

Инструкция по эксплуатации приложения «платформа «Единое Технологическое Решение» после установки

Инструкция по эксплуатации приложения «платформа «Единое Технологическое Решение» после установки	0
Демо флоу.....	8
Создание заявки на займ.....	10
Проверка статуса заявки на займ.....	19
Действие select_offer.....	20
Действие send_otp.....	21
Действие sign.....	22
Действие confirm.....	24
Запуск активити сервисов.....	25
Инструкции для вызова функций некоторых сервисов ETP	29
ETP CORE.....	29
flow-manager-service.....	29
Управление конфигурацией клиентского флоу (flow-configuration).....	29
Создание конфигурации клиентского флоу.....	29
Изменение конфигурации клиентского флоу.....	30
Получение конфигураций клиентского флоу.....	31
Получение конфигурации клиентского флоу по имени флоу.....	32
Управление конфигурацией партнерского флоу (flow-configuration).....	33
Создание конфигурации партнерского флоу.....	33
Изменение конфигурации партнерского флоу.....	33
Получение конфигураций партнерского флоу.....	35
Управление конфигурацией операционного флоу (flow-configuration).....	35
Создание конфигурации операционного флоу.....	35
Изменение конфигурации операционного флоу.....	37
Получение конфигураций операционного флоу.....	38
Управление клиентским флоу (flow).....	39
Запуск нового клиентского флоу.....	39
Получение активных клиентских флоу.....	40
Получение клиентского флоу по идентификатору.....	41
Отмена клиентского флоу.....	42
Управление партнерским флоу (flow).....	43
Запуск нового партнерского флоу.....	43
Получение партнерского флоу.....	44
Отмена партнерского флоу.....	45

Управление операционным флоу (flow).....	46
Запуск нового операционного флоу.....	46
Отмена флоу администратором системы.....	47
Управление клиентской задачей (customerTask).....	47
Создание асинхронной клиентской задачи.....	47
Создание синхронной клиентской задачи.....	47
Завершение асинхронной клиентской задачи.....	48
Управление партнерской задачей (partnerTask).....	49
Создание асинхронной партнерской задачи.....	49
Завершение асинхронной партнерской задачи.....	49
ETP_Clients CORE.....	51
customer-registry-service.....	51
Управление документами клиента.....	51
Создание типа документа в справочнике document_type.....	51
Изменение типа документа в справочнике document_type.....	52
Получение типа документа из справочника document_type.....	54
Получение списка типов документов из справочника document_type.....	54
Создание атрибута типа документа в справочнике document_attribute....	55
Изменение атрибута типа документа в справочнике document_attribute.	58
Получение атрибута типа документа из справочника document_attribute	60
Получение документов клиента (для клиентских приложений).....	61
Получение документов клиента (для межсервисных взаимодействий)...	62
Получение файлов документов клиента.....	64
Создание документа клиента.....	65
Изменение статуса документа клиента.....	67
Получение документов клиента (для флоу).....	68
Получение документа клиента по идентификатору (для флоу).....	69
Сохранение данных о файле документа клиента (для флоу).....	70
Добавление причины отклонения файла документа клиента (для флоу)...	71
Удаление лишних файлов документов клиента (для флоу).....	71
Добавление данных в существующий документ клиента (для флоу).....	72
Изменение данных в существующем документе клиента (для флоу).....	73
Управление адресами клиента.....	74
Создание записи об адресе клиента.....	74
Изменение записи об адресе клиента.....	75
Получение данных об адресах клиента (для флоу).....	77
Получение данных об адресах клиента (для межсервисных взаимодействий).....	77
Управление клиентами.....	78
Создание клиента.....	78
Изменение записи о клиенте.....	79
Получение клиента по login.....	79
Получение клиента по id.....	80

Получение клиента по guid.....	80
Получение клиента по guid (для межсервисных взаимодействий).....	81
Получение клиента по login (для межсервисных взаимодействий).....	82
Получение клиентов по персональным данным (для межсервисных взаимодействий).....	83
Создание клиента (для межсервисных взаимодействий).....	84
Получение клиента (для клиентских приложений).....	85
Получение ограничений клиента (для клиентских приложений).....	86
Получение ограничений клиента (для флоу).....	87
Получение login клиента.....	87
Получение клиентов по персональным данным (для флоу).....	87
Получение клиентов по контактными данным (для флоу).....	89
Получение клиентов по данным документа (для флоу).....	90
Управление флагами клиентов.....	91
Добавление флага клиенту (для флоу).....	91
Удаление флага клиенту (для флоу).....	91
Получение флагов клиента (для флоу).....	92
Добавление флага клиенту (для межсервисных взаимодействий).....	92
Удаление флага клиенту (для межсервисных взаимодействий).....	93
Получение флагов клиента (для межсервисных взаимодействий).....	94
Создание типа флага в справочнике flag_type.....	94
Изменение типа флага в справочнике flag_type.....	95
Получение типа флага из справочника flag_type.....	96
Получение списка типов флагов из справочника flag_type.....	97
Создание причины установки флага в справочнике flag_reason.....	98
Изменение причины установки флага в справочнике flag_reason.....	99
Получение причины установки флага из справочника flag_reason.....	100
Получение списка причин установки флагов из справочника flag_reason...	100
Управление контактами клиентов.....	101
Сохранение контакта клиента (для флоу).....	101
Получение контактов клиента (для флоу).....	102
Получение контактов клиента (для межсервисных взаимодействий)....	103
Получение контактов клиента (для клиентских приложений).....	103
Управление банковскими картами клиентов.....	105
Изменение записи о карте клиента.....	105
Получение карт клиента.....	106
Получение карты клиента по guid.....	106
Получение карт клиента (для межсервисных взаимодействий).....	107
Создание карты клиента (для межсервисных взаимодействий).....	108
Изменение карты клиента (для межсервисных взаимодействий).....	109
Получение карт клиента (для клиентских приложений).....	110
Создание интеграции для карты клиента (для межсервисных взаимодействий).....	112
Получение интеграций для карт клиента (для межсервисных	

взаимодействий).....	113
Управление данными о доходе и работе клиента.....	113
Добавление данных о работе и доходе клиента (для флоу).....	113
Изменение данных о работе и доходе клиента (для флоу).....	114
Получение данных о работе и доходе клиента по customerGuid (для флоу).....	115
Изменение данных о работе и доходе клиента (для флоу).....	116
ETP_Communications CORE.....	117
notification-service.....	117
Управление нотификациями в ЛК клиента.....	117
Создание нотификации в ЛК клиента (для флоу).....	117
Получение нотификаций в ЛК клиента (для клиентских приложений)...	117
Получение новых нотификаций в ЛК клиента (для клиентских приложений).....	119
Изменение статуса нотификации (для клиентских приложений).....	120
Создание коммуникации с клиентом (для партнерских систем).....	121
Управление нотификациями партнерам.....	122
Создание нотификации для партнера (для флоу).....	122
Получение партнерской нотификации (для межсервисных взаимодействий).....	122
Управление внутренними коммуникациями.....	123
Создание внутренней коммуникации (для флоу).....	123
Управление каналами доставки сообщений.....	124
Получение каналов доставки сообщений (для межсервисных взаимодействий).....	124
Изменение канала доставки сообщений (для межсервисных взаимодействий).....	125
Управление СМС-рассылками для клиентов.....	125
Отправка СМС клиенту.....	125
Получение отчета об отправке СМС.....	127
ETP_RNS CORE.....	128
Управление СМС-рассылками для клиентов.....	128
Отправка СМС клиенту.....	128
Получение данных о статусе отправки СМС по номеру телефона за весь период.....	130
Получение данных о статусе отправки СМС по номеру телефона за указанный период.....	131
ETP_CRM CORE.....	132
crm-mediator.....	132
Управление задачами на проведение фотоидентификации.....	132
Создание задачи на проведение фотоидентификации.....	132
Получение задачи на фотоидентификацию (для межсервисных взаимодействий).....	134
Завершение задачи на фотоидентификацию (для межсервисных взаимодействий).....	135
ETP_Legal CORE.....	136

invalid-passports.....	136
Работа с реестром недействительных паспортов.....	136
Проверка паспорта в реестре недействительных паспортов.....	136
Запуск загрузки данных из реестра недействительных паспортов.....	137
ETP_Marketing CORE.....	137
short-link-service.....	137
Работа с короткими ссылками.....	137
Создание короткой ссылки.....	137
Получение оригинальной ссылки по короткой ссылке.....	138
ETP_Partners CORE.....	139
partner-facade-service.....	139
Работа с заявкой клиента, оформляемой через партнера.....	139
Создание заявки.....	139
Загрузка файлов при обработке заявки.....	146
Выбор полученного предложения по заявке.....	146
Запрос на отправку OTP кода для подписания договора.....	147
Подписание договора.....	147
Уведомление об отгрузке товара.....	148
Отмена заявки.....	148
Получение статуса заявки.....	149
Работа с корзиной клиента.....	150
Получение корзины клиента.....	150
ETP_Identification CORE.....	151
identification-service.....	151
Управление идентификациями клиента.....	151
Создание записи по идентификации клиента.....	151
Изменение записи по идентификации клиента.....	151
Отмена действующих идентификаций клиента.....	152
Получение данных по идентификации клиента (для флоу).....	152
Получение данных по идентификации клиента (для межсервисных взаимодействий).....	153
Работа со справочником доступных идентификаций.....	154
Создание записи в справочнике способов идентификации.....	154
Изменение записи в справочнике способов идентификации.....	155
Получение списка записей в справочнике способов идентификации....	157
Получение доступных способов идентификации из справочника (для флоу).....	157
ETP_Scoring CORE.....	158
risk-module-mediator.....	158
Запрос на скоринг.....	158
Запрос на расчёт ПДН.....	159
Запрос на проверку наличия дублей по клиенту (запрос на дедубликацию).....	160
ETP_Products CORE.....	161
gdp-loan-service.....	161

Работа с балансом клиента.....	161
Получение баланса пользователя из Биллинга (для флоу).....	161
Получение баланса пользователя из Биллинга (для клиентских приложений).....	161
Работа с графиком платежей по займу клиента.....	162
Получение текущего графика платежей (для клиентских приложений). 162	
Получение нового графика платежей, который будет действовать после досрочного погашения (для флоу).....	163
Получение нового графика платежей, который будет действовать после досрочного погашения (для клиентских приложений).....	164
Работа с досрочным погашением займа клиента.....	166
Создание заявки на досрочное гашение в Биллинге.....	166
Получение минимальной и максимальной суммы платежа при досрочном погашении (для флоу).....	167
Получение минимальной и максимальной суммы платежа при досрочном погашении (для клиентских приложений).....	167
Получение заявок на досрочное погашение (для клиентских приложений)	168
Работа с займами клиента.....	169
Создание займа клиента в сервисе.....	169
Создание займа клиента в Биллинге.....	170
Создание номера займа.....	170
Изменение статуса займа.....	171
Закрытие безнадёжного займа.....	171
Добавление статуса признания займа клиентом.....	171
Остановка начислений по мошенническому займу в Биллинге.....	172
Остановка начислений по всем займам клиента в Биллинге по подозрению в мошенничестве.....	172
Возобновление ранее приостановленных начислений по мошенническому займу в Биллинге.....	172
Получение информации о займе клиента.....	173
Получение данных о займах клиента по заданным параметрам.....	174
Получение последней записи из истории обновления займа.....	0
Получение займа по id (для межсервисных взаимодействий).....	0
Получение операций по займу клиента (для клиентских приложений).....	0
Получение займов клиента (для клиентских приложений).....	0
Получение информации по займу клиента по guid (для клиентских приложений).....	0
Получение займа по guid (для межсервисных взаимодействий).....	0
Получение номеров займов (для межсервисных взаимодействий).....	0
Получение займов клиента по customerGuid (для межсервисных взаимодействий).....	0
Работа с пролонгациями займов клиентов.....	0
Проверка возможности создания пролонгации.....	0
Создание пролонгации в сервисе.....	0
Отмена скидки по займу при оформлении пролонгации.....	0

Проверка возможности создания пролонгации для конкретного займа.....	0
Расчет начисленных процентов по займу без учета существующей скидки	0
Изменение статуса пролонгации.....	0
Создание пролонгации в Биллинге.....	0
Проверка возможности создания пролонгации (для клиентских приложений).....	0
ETP_Payment CORE.....	0
payment-service.....	0
Финансовые источники.....	0
Создание заявки на финансовый источник.....	0
Обновление информации по карте.....	0
Создание счета.....	0
Изменение финансового источника.....	0
Получение финансового источника.....	0
Получение списка карт клиента.....	0
Получение финансовых источников.....	0
Изменение статуса финансового источника.....	0
Финансовые источники провайдера.....	0
Привязка платежного источника к идентификатору источника платежного провайдера.....	0
Платежные провайдеры.....	0
Получение платежных провайдеров по параметрам.....	0
Создание платежного провайдера.....	0
Изменение информации о платежном провайдере.....	0
Просмотр информации о платежных провайдерах.....	0
Транзакции.....	0
Создание заявки на транзакцию.....	0
Обновление заявки на транзакцию.....	0
Получение даты выплаты ДС по guid займа.....	0
Создание платежа в сервисе и проведение в Биллинге.....	0
Счета.....	0
Получение списка счетов клиента.....	0
Типы транзакций.....	0
Создание типа транзакции.....	0
Изменение информации о типе транзакции.....	0
Просмотр информации о типах транзакций.....	0
Правила платежного провайдера.....	0
Создание правила платежного провайдера.....	0
Изменение информации о правиле.....	0
Просмотр информации о правилах.....	0
Операции.....	0
Создание операции.....	0
Изменение информации об операции.....	0
Просмотр информации об операциях.....	0

Карты.....	0
Получение информации по карте.....	0
Получение списка карт клиента по customerGuid.....	0
Получение списка карт по совпадению перечня параметров.....	0
ETP_OTP CORE.....	0
Авторизация.....	0
Получение авторизационного токена.....	0
Управление проектами.....	0
Создание проекта.....	0
Активация проекта.....	0
Деактивация проекта.....	0
Обновление проекта.....	0
Получение списка проектов.....	0
Управление правилами валидации запроса OTP-кода.....	0
Создание правила.....	0
Получение списка правил для проекта.....	0
Обновление правила.....	0
Удаление правила.....	0
Управление исключениями из правил валидации запроса OTP-кода.....	0
Добавление номера телефона в исключение из правила.....	0
Удаление номера телефона их исключения из правила.....	0
Управление пользователями.....	0
Создание пользователя.....	0
Обновление пользователя.....	0
Получение списка пользователей.....	0
Получение списка телефонов - исключений.....	0
Работа с OTP-кодами.....	0
Запрос OTP-кода.....	0
Проверка OTP-кода.....	0
ETP Mobile CORE.....	0
Онбординг.....	0
Авторизация.....	0
Оформление заявки.....	0

Демо флоу

Чтобы убедиться в работоспособности приложения «платформа «Единое Технологическое Решение», нужно пройти демо флоу, которое в упрощенном варианте имитирует действия партнера, регистрирующего и оформляющего на клиента займ при покупке товара.

Ниже приведено описание последовательности действий, которое совершает партнер при оформлении заявки клиента, и соответствующие этим действиям операции в модулях ETP.

1. Партнер направляет запрос на создание заявки на займ с анкетой, заполненной клиентом.
Модуль ETP_Partners CORE обрабатывает запрос от партнера и направляет запрос на старт процесса оформления заявки в ETP CORE.
Модуль ETP CORE инициирует запуск экземпляра Temporal – приложения флоу оформления заявки на займ.
Приложение выполняет последовательные вызовы различных функций модулей ETP в соответствии с бизнес-процессом:
 - создание учетной записи клиента в ETP CORE;
 - сохранение персональных данных клиента из анкеты в ETP_Clients CORE;
 - валидация персональных данных клиента из анкеты в ETP_Legal CORE;
 - создание заявки в ETP_Products CORE;
 - получение одобренных продуктов в ETP_Scoring CORE;
 - вычисление параметров одобренных продуктов в ETP_Products CORE;
 - отправка уведомления партнеру о текущем статусе обработки заявки клиента в ETP_Communications CORE;
 - отправка данных о совершенных клиентом действиях в ETP_Marketing CORE;
2. Партнер направляет запрос на проверку статуса заявки на займ по полученному в ответе на первый запрос идентификатору заявки.
Модуль ETP_Partners CORE обрабатывает запрос от партнера, получает уведомление в ETP_Communications CORE, возвращает партнеру ответ с полученным уведомлением.
3. Партнер выполняет действие select_offer - выбор клиентом одобренного предложения.
Модуль ETP_Partners CORE обрабатывает запрос от партнера и направляет запрос на выполнение указанного действия в ETP CORE.
Модуль ETP CORE передает данные в ранее запущенный экземпляр Temporal – приложения флоу оформления заявки на займ.
Приложение выполняет последовательные вызовы различных функций модулей ETP в соответствии с бизнес-процессом:
 - обновление статуса продуктов клиента в ETP_Products CORE;
 - проведение идентификации клиента в ETP_Identification CORE;
 - отправка уведомления партнеру о текущем статусе обработки заявки клиента в ETP_Communications CORE;
 - отправка данных о совершенных клиентом действиях в ETP_Marketing CORE;
4. Партнер получает актуальный статус заявки на займ (см. п. 2)
5. Партнер выполняет действие send_otp - согласие клиента на отправку ему ОТП-кода для подписания документов по одобренным продуктам.

Обработка запроса партнера и передача данных в приложение бизнес-процесса - аналогично п. 3

Приложение выполняет последовательные вызовы различных функций модулей ETP в соответствии с бизнес-процессом:

- повторная валидация персональных данных клиента из анкеты в ETP_Legal CORE;
- инициирование отправки клиенту СМС с OTP кодом в ETP_OTP CORE (ETP_OTP CORE в свою очередь генерирует OTP код и обращается к ETP_RNS CORE с запросом на отправку СМС);
- отправка уведомления партнеру о текущем статусе обработки заявки клиента в ETP_Communications CORE;
- отправка данных о совершенных клиентом действиях в ETP_Marketing CORE;

6. Партнер получает актуальный статус заявки на займ (см. п. 2)

7. Партнер выполняет действие sign - отправка полученного клиентом OTP-кода для подписания документов по одобренным продуктам.

Обработка запроса партнера и передача данных в приложение бизнес-процесса - аналогично п. 3

Приложение выполняет последовательные вызовы различных функций модулей ETP в соответствии с бизнес-процессом:

- проверка валидности OTP кода в ETP_OTP CORE;
- создание займа в ETP_Products CORE;
- генерация ЭЦП клиента для подписания документов в ETP_Legal CORE;
- отправка уведомления партнеру о текущем статусе обработки заявки клиента в ETP_Communications CORE;
- отправка данных о совершенных клиентом действиях в ETP_Marketing CORE;
- отправка данных о созданном займе клиента в ETP_CRM CORE;
- инициирование перевода денежных средств партнеру в рамках финансирования оформленного клиентом займа в ETP_Payment CORE;

8. Партнер получает актуальный статус заявки на займ (см. п. 2)

9. Партнер выполняет действие confirm - подтверждение перечисления партнером полученных денежных средств от кредитной организации в торговую организацию для оплаты товара клиента.

Обработка запроса партнера и передача данных в приложение бизнес-процесса - аналогично п. 3

Приложение выполняет последовательные вызовы различных функций модулей ETP в соответствии с бизнес-процессом:

- обновление статуса продуктов клиента в ETP_Products CORE (ETP_Products CORE в свою очередь обращается к внутреннему сервису Биллинга и иницирует старт начислений процентов по займу клиента);
- отправка уведомления партнеру о терминальном успешном статусе обработки заявки клиента в ETP_Communications CORE;
- отправка данных о совершенных клиентом действиях в ETP_Marketing CORE;

Создание заявки на займ

Создание заявки на займ партнером осуществляется POST запросом:

- Url: <https://api.etr-demo.robo.finance/pfs/partner/api/v1/applications/create>

- Headers:
 - Content-Type: application/json
 - Authorization: Bearer токен_партнера
- Body - JSON, схема:

```

{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "type": "object",
  "properties": {
    "mode": {
      "type": "string"
    },
    "cart": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "items": {
          "type": "array",
          "items": [
            {
              "type": "object",
              "properties": {
                "name": {
                  "type": "string"
                },
                "quantity": {
                  "type": "integer"
                },
                "price": {
                  "type": "number"
                },
                "goods_type": {
                  "type": "string"
                }
              }
            }
          ]
        },
        "required": [
          "name",
          "quantity",
          "price",
          "goods_type"
        ]
      }
    }
  },
  "required": [
    "items"
  ]
},
  "application_guid": {
    "type": "string"
  },
},

```

```
"down_payment": {
  "type": "integer"
},
"loan_amount": {
  "type": "number"
},
"loan_term": {
  "type": "integer"
},
"product_code": {
  "type": "string"
},
"branch_guid": {
  "type": "string"
},
"employee_id": {
  "type": "string"
},
"partner_application_id": {
  "type": "string"
},
"customer": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "first_name": {
      "type": "string"
    },
    "last_name": {
      "type": "string"
    },
    "middle_name": {
      "type": "string"
    },
    "phone": {
      "type": "string"
    },
    "email": {
      "type": "string"
    },
    "birth_date": {
      "type": "string"
    },
    "gender": {
      "type": "string"
    },
    "actual_address": {
      "type": "string"
    },
    "registration_address": {
      "type": "string"
    }
  }
},
```

```

    "registration_date": {
      "type": "string"
    },
    "property_type": {
      "type": "string"
    },
    "another_property": {
      "type": "string"
    },
    "monthly_expenses": {
      "type": "integer"
    },
    "children_number": {
      "type": "integer"
    },
    "family_status": {
      "type": "string"
    }
  },
  "required": [
    "first_name",
    "last_name",
    "middle_name",
    "phone",
    "email",
    "birth_date",
    "gender",
    "actual_address",
    "registration_address",
    "registration_date",
    "property_type",
    "another_property",
    "monthly_expenses",
    "children_number",
    "family_status"
  ]
},
"customer_documents": {
  "type": "array",
  "items": [
    {
      "type": "object",
      "properties": {
        "type": {
          "type": "string"
        },
        "series": {
          "type": "string"
        },
        "number": {
          "type": "string"
        }
      }
    }
  ]
}

```

```

    },
    "subdivision": {
      "type": "string"
    },
    "issue_date": {
      "type": "string"
    },
    "expiration_date": {
      "type": "string"
    },
    "birthplace": {
      "type": "string"
    },
    "issuer": {
      "type": "string"
    }
  },
  "required": [
    "type",
    "series",
    "number",
    "subdivision",
    "issue_date",
    "expiration_date",
    "birthplace",
    "issuer"
  ]
}
]
},
"customer_employment": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "position_type": {
      "type": "string"
    },
    "position": {
      "type": "string"
    },
    "company_scope": {
      "type": "string"
    },
    "company_name": {
      "type": "string"
    },
    "salary": {
      "type": "number"
    },
    "salary_currency": {
      "type": "string"
    }
  },

```

```

    "extra_salary": {
      "type": "integer"
    },
    "extra_salary_currency": {
      "type": "string"
    },
    "work_experience": {
      "type": "string"
    },
    "work_address": {
      "type": "string"
    },
    "work_phone": {
      "type": "string"
    }
  },
  "required": [
    "position_type",
    "position",
    "company_scope",
    "company_name",
    "salary",
    "salary_currency",
    "extra_salary",
    "extra_salary_currency",
    "work_experience",
    "work_address",
    "work_phone"
  ]
},
"customer_contacts": {
  "type": "array",
  "items": [
    {
      "type": "object",
      "properties": {
        "type": {
          "type": "string"
        },
        "owner": {
          "type": "string"
        },
        "contact": {
          "type": "string"
        },
        "contact_name": {
          "type": "string"
        }
      }
    },
  ],
  "required": [
    "type",

```

```

        "owner",
        "contact",
        "contact_name"
    ]
}
]
},
"customer_device": {
    "type": "object",
    "properties": {
        "user_agent": {
            "type": "string"
        },
        "user_ip": {
            "type": "string"
        }
    },
    "required": [
        "user_agent",
        "user_ip"
    ]
},
"additional_data": {
    "type": "object"
},
"ext_service_data": {
    "type": "array",
    "items": [
        {
            "type": "object",
            "properties": {
                "service_type": {
                    "type": "string"
                },
                "service_data": {
                    "type": "object",
                    "properties": {
                        "juicyLabsSession": {
                            "type": "string"
                        }
                    }
                },
                "required": [
                    "juicyLabsSession"
                ]
            }
        },
        {
            "type": "object",
            "properties": {
                "service_type": {
                    "type": "string"
                },
                "service_data": {
                    "type": "object",
                    "properties": {
                        "juicyLabsSession": {
                            "type": "string"
                        }
                    }
                },
                "required": [
                    "juicyLabsSession"
                ]
            }
        }
    ]
}
}

```



```

    ]
  }
},
"required": [
  "mode",
  "cart",
  "application_guid",
  "down_payment",
  "loan_amount",
  "loan_term",
  "product_code",
  "branch_guid",
  "employee_id",
  "partner_application_id",
  "customer",
  "customer_documents",
  "customer_employment",
  "customer_contacts",
  "customer_device",
  "additional_data",
  "ext_service_data"
]
}

```

Пример запуска демо флору POST запросом:

```

curl --location --request POST
'https://api.etr-demo. robo.finance/pfs/partner/api/v1/applications/create' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer токен_партнера' \
--data-raw '{
  "mode": "online",
  "cart": {
    "items": [
      {
        "name": "iPhone 15 PRO MAX 1TB Blue Titanium",
        "quantity": 1,
        "price": 208990.5,
        "goods_type": "Мобильный телефон"
      }
    ]
  },
  "application_guid": "6e7ea57a-5a10-445f-a650-e45bd8432514",
  "down_payment": 0,
  "loan_amount": 80500.5,
  "loan_term": 6,
  "product_code": "1800",
  "branch_guid": "20ff5b24-a335-11ef-b864-0242ac120002",
  "employee_id": "404",
  "partner_application_id": "404",
  "customer": {

```

```

    "first_name": "Василий",
    "last_name": "Зайцев",
    "middle_name": "Петрович",
    "phone": "79010000001",
    "email": "v.zaitsev@example.com",
    "birth_date": "2000-06-28",
    "gender": "MALE",
    "actual_address": "Москва, Ленина 1",
    "registration_address": "Миллерово, Ленина 1",
    "registration_date": "2024-06-28",
    "property_type": "string",
    "another_property": "string",
    "monthly_expenses": 0,
    "children_number": 0,
    "family_status": "SINGLE"
  },
  "customer_documents": [
    {
      "type": "passport",
      "series": "1234",
      "number": "621234",
      "subdivision": "123-001",
      "issue_date": "2010-10-10",
      "expiration_date": "2026-10-10",
      "birthplace": "ГОР. МИЛЛЕРОВО РОСТОВСКОЙ ОБЛ.",
      "issuer": "ЗАВОДСКИМ ОМ УВД Г. ЙОШКАР-ОЛЫ"
    }
  ],
  "customer_employment": {
    "position_type": "EMPLOYEE",
    "position": "Кассир",
    "company_scope": "RETAIL",
    "company_name": "ООО ЮНОСТЬ И УДАЧА",
    "salary": 50000.5,
    "salary_currency": "RUB",
    "extra_salary": 123,
    "extra_salary_currency": "TEST",
    "work_experience": "3_6_MONTHS",
    "work_address": "Москва, Ленина 1",
    "work_phone": "79259999999"
  },
  "customer_contacts": [
    {
      "type": "PHONE",
      "owner": "FATHER",
      "contact": "79991234567",
      "contact_name": "Иванов Василий Петрович"
    }
  ],
  "customer_device": {

```

```
"user_agent": "Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/120.0.0.0 Safari/537.36",
"user_ip": "198.51.100.42"
},
"additional_data": {},
"ext_service_data": [
  {
    "service_type": "juicy_session_id",
    "service_data": {
      "juicyLabsSession": "juicyLabsSessionID"
    }
  }
]
}'
```

Важно! в теле ответа на запрос приходит значение application_guid в формате uuid, это значение будет использоваться в качестве partner-application-guid для дальнейших запросов по получения статуса заявки на займ.

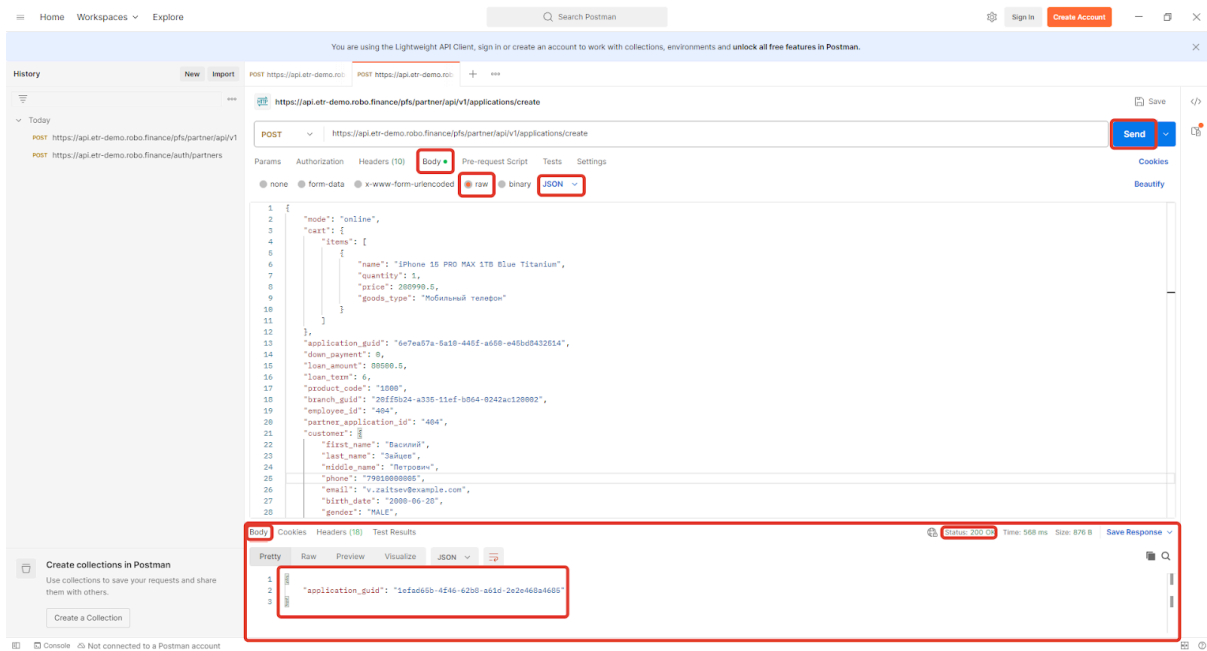
Указанный в теле запроса customer->phone должен быть указан для нового клиента, которого ранее в приложении «платформа «Единое Технологическое Решение» не было.

Пример того, как это выглядит в postman:

The screenshot displays the Postman interface for configuring an API request. The URL bar is set to `https://api.etr-demo.robo.finance/pfs/partner/api/v1/applications/create` and the method is `POST`. The `Headers` tab is selected, showing a table with the following entries:

Key	Value	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Type	application/json	
<input checked="" type="checkbox"/> Authorization	Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXZWQ6ZDZlZWw5NWU9KHFNthWTRhWG...	

The response section shows a placeholder image of a character holding a lightbulb with the text "Click Send to get a response".



Проверка статуса заявки на займ

Чтобы проверить, в каком статусе находится созданная заявка на займ, нужно выполнить GET запрос:

- Url:
 - <https://api.etr-demo.robo.finance/pfs/partner/api/v1/applications/{partner-application-guid}/status>, где {partner-application-guid} - значение application_guid , использованное ранее при создании заявки на займ
- Headers:
 - Content-Type: application/json
 - Authorization: Bearer токен_партнера

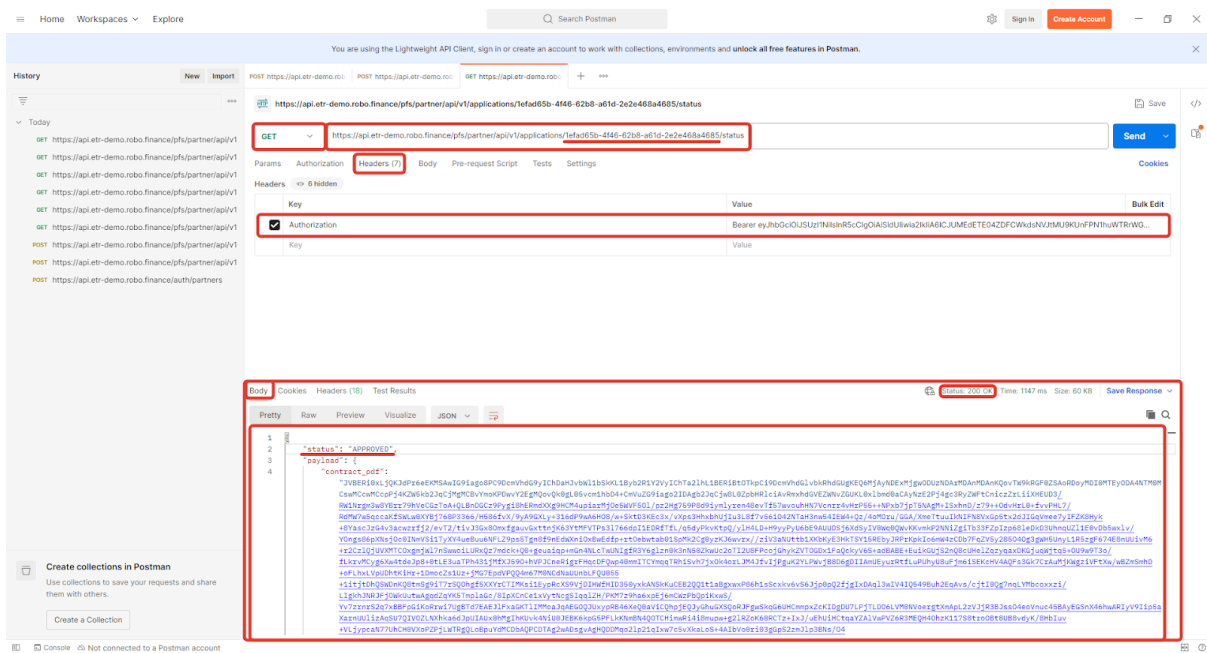
Пример получения статуса заявки на займ - POST запрос:

```

curl --location --request GET
'https://api.etr-demo.robo.finance/pfs/partner/api/v1/applications/6e7ea57a-5a10-445f-a650-e45bd8432514/status' \
--header 'Authorization: Bearer токен_партнера'

```

Пример того, как это выглядит в postman:



В ответ в Body придет JSON, в котором будут следующие параметры:

```
{
  "status": "",
  "payload": {},
  "message": ""
}
```

Далее, в зависимости от значения status (статуса заявки на займ), выделяются следующие этапы:

- status = APPROVED
 - требуемое действие: select_offer
- status = CONFIRMATION, message = Request OTP code
 - требуемое действие: send_otp
- status = CONFIRMATION, message = Enter OTP code
 - требуемое действие: sign
- status = CONFIRMATION, message = Contract is signed. Transfer of product
 - требуемое действие: confirm
- status = COMPLETED
 - действий не требуется, займ оформлен успешно

Действие select_offer

На данном этапе нужно подтвердить, что предложенные условия по продукту устраивают, и оформление заявки на займ будет продолжаться далее.

Для выполнения этого действия нужно отправить POST запрос:

- Url: <https://api.etr-demo. robo. finance/ pfs/ partner/ api/ v1/ applications/ {partner-application-id}/ select-offer>

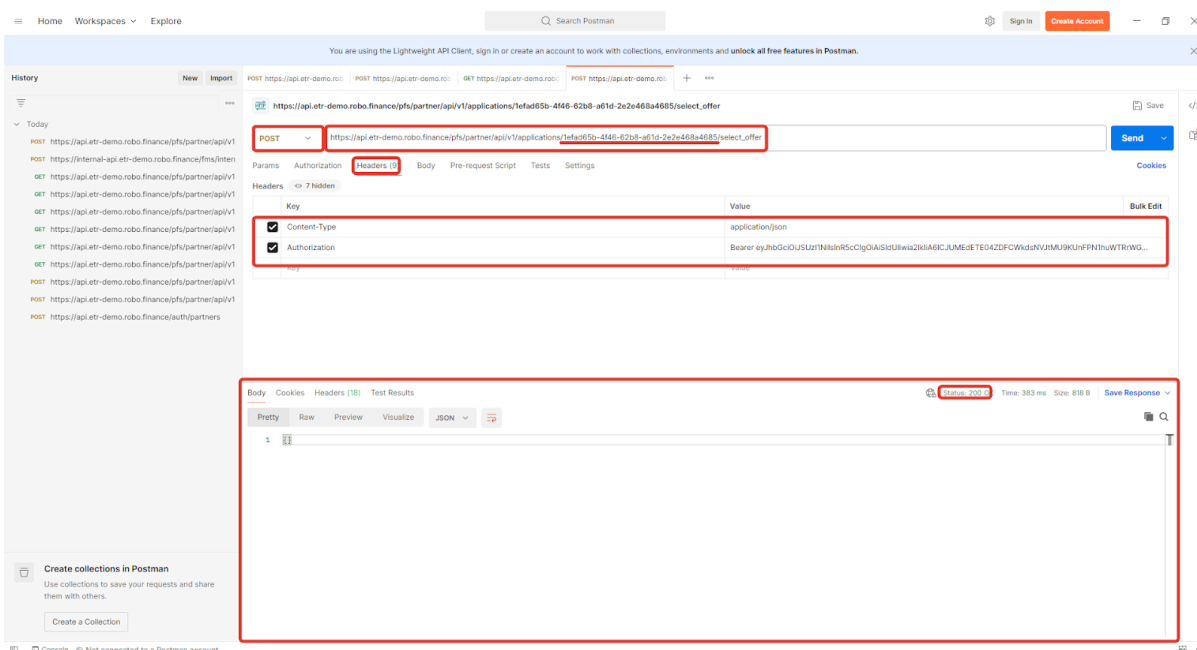
[uid}/select_offer](#), где {partner-application-guid} - значение application_guid ,
использованное ранее при создании заявки на займ

- Headers:
 - Content-Type: application/json
 - Authorization: Bearer токен_партнера

Пример выполнения действия select_offer:

```
curl --location --request POST  
'partner/api/v1/applications/6e7ea57a-5a10-445f-a650-e45bd8432514/select_offer' \  
--header 'Content-Type: application/json' \  
--header 'Authorization: Bearer токен_партнера'
```

Пример того, как это выглядит в postman:



Действие send_otp

На данном этапе нужно подтвердить осуществление отправки OTP кода для
дальнейшего подписания договора оформления займа.

Для выполнения этого действия нужно отправить POST запрос:

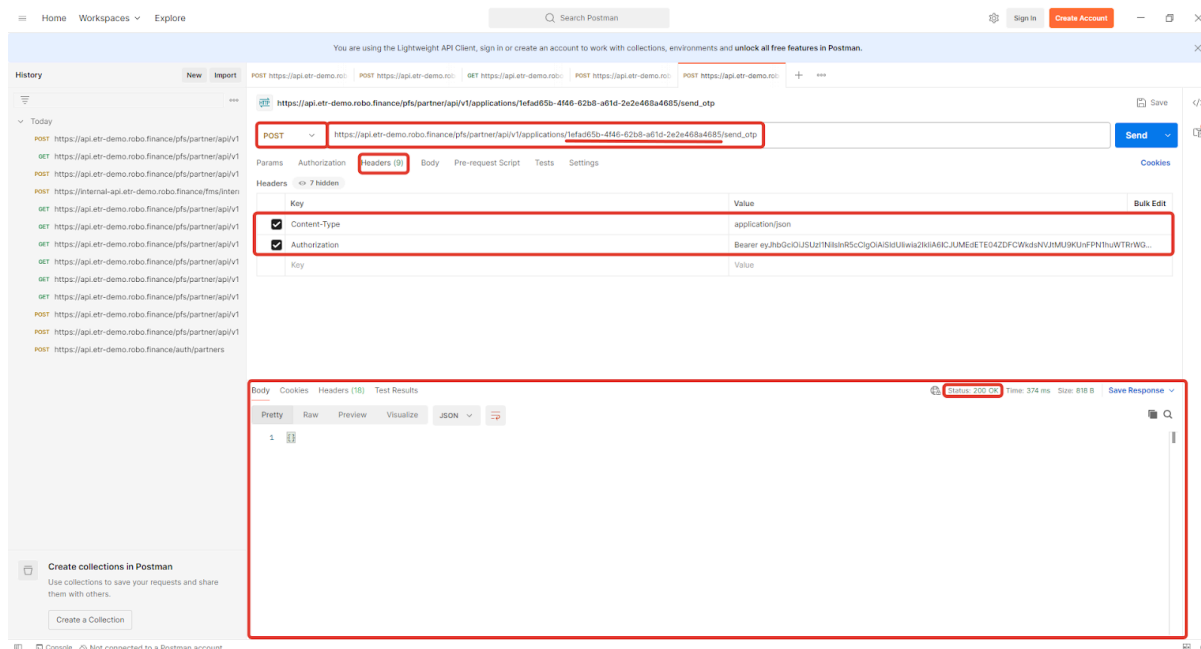
- Url:
`https://api.etr-demo.robo.finance/pfs/partner/api/v1/applications/{partner-application-guid}/send_otp`, где {partner-application-guid} - значение application_guid ,
использованное ранее при создании заявки на займ
- Headers:
 - Content-Type: application/json
 - Authorization: Bearer токен_партнера

Пример выполнения действия send_otp:

```
curl --location --request POST
```

```
'https://api.etr-demo. robo. finance/pfs/partner/api/v1/applications/6e7ea57a-5a10-445f-a650-e45bd8432514/send_otp' \  
--header 'Content-Type: application/json' \  
--header 'Authorization: Bearer токен_партнера'
```

Пример того, как это выглядит в postman:



Действие sign

На данном этапе нужно ввести полученный OTP код, тем самым принимая условия договора оформления займ для его подписания.

Для выполнения этого действия нужно отправить POST запрос:

- Url:
<https://api.etr-demo. robo. finance/pfs/partner/api/v1/applications/{partner-application-guid}/sign>, где {partner-application-guid} - значение application_guid , использованное ранее при создании заявки на займ
- Headers:
 - Content-Type: application/json
 - Authorization: Bearer токен_партнера
- Body - JSON, схема:

```
{  
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",  
  "type": "object",  
  "properties": {  
    "code": {  
      "type": "string"  
    }  
  },  
  "required": [  
    "code"  
  ]  
}
```

```
]
}
```

Пример выполнения действия send_otp:

```
curl --location --request POST
```

```
'https://api.etr-demo. robo. finance/pfs/partner/api/v1/applications/6e7ea57a-5a10-44
5f-a650-e45bd8432514/sign' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer токен_партнера' \
--data '{
  "code": "1111"
}'
```

Пример того, как это выглядит в postman:

The screenshot shows the Postman interface for configuring a POST request. The URL bar contains the endpoint: `https://api.etr-demo. robo. finance/pfs/partner/api/v1/applications/6e7ea57a-5a10-445f-a650-e45bd8432514/sign`. The request method is set to `POST`. The `Headers` tab is active, displaying a table with the following content:

Key	Value
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Type	application/json
<input checked="" type="checkbox"/> Authorization	Bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiIsImR5cyI6IiIzIiwiaWF0IjoiYm90aWw2MkI6AGICJUM6GE TE04ZDFCWkdsNjVJMUk0UHFhbnVhWTRhWG...
Key	Value

This screenshot shows the same Postman configuration, but with the `Body` tab selected. The body is formatted as JSON and contains the text: `{ "code": "1111" }`. Below the body, the `Test Results` section is visible, showing a `Status: 200 OK` response.

Действие confirm

На данном этапе нужно указать дату подписания договора оформления займа.

Для выполнения этого действия нужно отправить POST запрос:

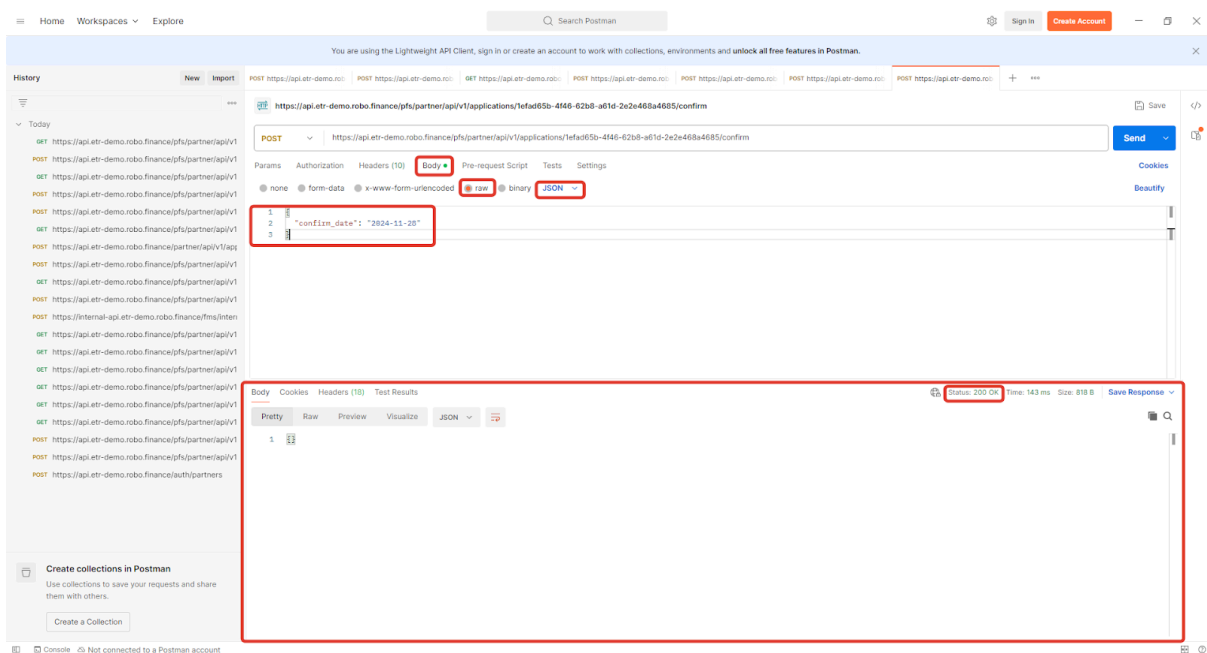
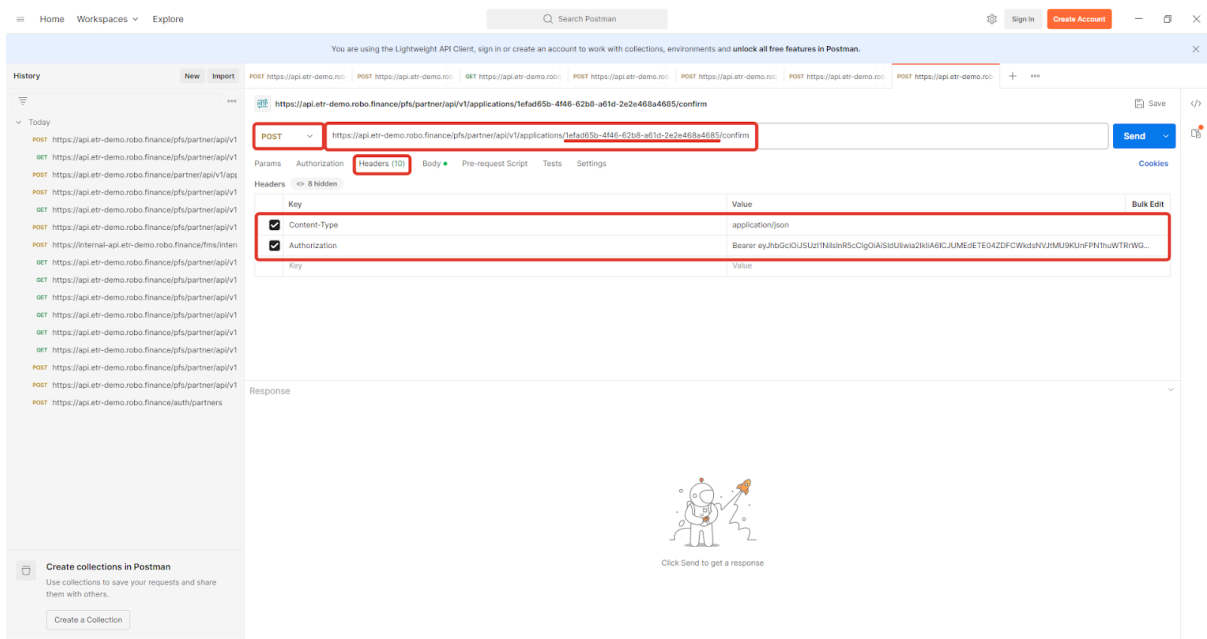
- Url:
<https://api.etr-demo.robo.finance/pfs/partner/api/v1/applications/{partner-application-guid}/confirm>, где {partner-application-guid} - значение application_guid , использованное ранее при создании заявки на займ
- Headers:
 - Content-Type: application/json
 - Authorization: Bearer токен_партнера
- Body - JSON, схема:

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "type": "object",
  "properties": {
    "code": {
      "type": "string"
    }
  },
  "required": [
    "confirm_date"
  ]
}
```

Пример выполнения действия confirm:

```
curl --location --request POST
'https://api.etr-demo.robo.finance/pfs/partner/api/v1/applications/6e7ea57a-5a10-44
5f-a650-e45bd8432514/confirm \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer токен_партнера' \
--data '{
  "confirm_date": "2024-11-22T10:00:00.52Z"
}'
```

Пример того, как это выглядит в postman:



Запуск активности сервисов

Учитывая особенности архитектуры и компонентов в приложении «Единое Технологическое Решение», функциональность конкретного сервиса может быть вызвана:

1. через REST API метод
2. через Activity в Temporal кластере

Для тестирования функциональности в случае 1 в качестве инструмента используется Postman, в случае 2 - разработанный нами una-temporal-test-service (utt-service), который по REST API принимает запрос на запуск Activity, поэтому для работы с utt-service также применяется Postman.

Последовательность шагов для выполнения REST API запроса для вызова функциональности конкретного сервиса выглядит следующим образом:

1. Через API Gateway обращаемся в keycloak и получаем Bearer токен для дальнейшей авторизации при выполнении запросов
2. Отправляем REST API запрос в интересующий сервис с авторизацией по Bearer токenu с предыдущего шага

Для получения токена отправляем POST запрос в keycloak через API Gateway, в котором есть headers и body.

Роли, под которыми можно получить токен: клиент, сотрудник, партнер.

Headers в случае клиента должен содержать x-device-id - значение в формате uuid, уникально для устройства, требуется для логирования действий клиента.

Body указывается в формате x-www-form-urlencoded, и в теле запроса указываем следующие параметры:

- grant_type:password
- client_id:id настроенного клиента на стороне keycloak
- client_secret:secret для указанного клиента, настроенный на стороне keycloak
- phone_number и code: номер телефона клиента и полученный для подтверждения номера телефона код из смс, если речь идет об авторизации под ролью клиента
- username и password: логин и пароль сотрудника от его корпоративной учетной записи, если речь идет об авторизации под ролью сотрудника

Пример cURL такого запроса для получения токена клиента:

```
Unset
curl --location --request POST 'https://api.etr-demo.robo.finance/auth' \
--header 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded' \
--header 'X-Device-Id: c2af95bb-c0d0-4d6f-9646-e851cde287d5' \
--data-urlencode 'grant_type=password' \
--data-urlencode 'client_id=customer-client' \
--data-urlencode 'client_secret=*****' \
--data-urlencode 'phone_number=7901000001' \
--data-urlencode 'code=1111'
```

Пример cURL такого запроса для получения токена сотрудника:

```
Unset
curl --location --request POST
'https://api.etr-demo.robo.finance/auth/employees' \
--header 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded' \
--data-urlencode 'grant_type=password' \
--data-urlencode 'client_id=demo' \
```

```
--data-urlencode 'username=demo@etr-demo.robo.finance' \  
--data-urlencode 'password=25428d7f-112c-423e-817e-02115764101b'
```

Пример cURL такого запроса для получения токена партнера:

```
Unset  
curl --location --request POST  
'https://api.etr-demo.robo.finance/auth/partners' \  
--header 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded' \  
--data-urlencode 'grant_type=client_credentials' \  
--data-urlencode 'client_id=demo' \  
--data-urlencode 'client_secret=*****'
```

После получения токена клиента/сотрудника/партнера можем выполнить REST API запрос в интересующем сервисе. URL для REST API запроса состоит из нескольких частей, а именно часть1/часть2/часть3, где часть1 - это хост, на котором настроен API Gateway, часть2 - сокращенное название сервиса, на которое настроен роутинг запросов в API Gateway, часть3 - вызываемый эндпоинт на стороне сервис. Headers содержит Authorization заголовок с Bearer токеном. Body - в зависимости от запроса.

В случае запуска активити нужно выполнить POST запрос /api/v1/execute в utt-service, формирование запроса происходит по аналогии с описанным выше, для авторизации используется токен сотрудника.

Например, чтобы запустить активити CustomerActivity#getByLogin для получения информации по клиенту на основании его login (номера телефона), нужно выполнить запрос в следующем виде:

Url: <https://internal-api.etr-demo.robo.finance/utt/api/v1/execute> , где:

- <https://internal-api.etr-demo.robo.finance> - Internal API Gateway
- utt - настроенный на стороне Internal API Gateway роут для utt-service
- api/v1/execute - интересующий в рамках запроса эндпоинт в utt-service

Headers:

- Authorization: Bearer токен_сотрудника

Body -> JSON:

```
Unset  
{  
  "workflow": {  
    "queue": "test-queue",  
    "timeoutMs": 15000,  
    "id": "Test-CustomerActivity-getByLogin",  
    "namespace": "default"  
  },  
  "activity": {
```

```
    "timeoutMs": 15000,  
    "queue": "CustomerActivity",  
    "method": "CustomerActivity#getByLogin",  
    "namespace": "default",  
    "args": [  
      "790100002002"  
    ]  
  }  
}
```

Рассмотрим тело запроса подробнее:

- блок workflow - содержит настраиваемые параметры для тестового флоу, в рамках которого будет запущена интересующая Activity
 - queue - наименование очереди, которая обрабатывает тестовый флоу, в рамках которого выполняется запуск интересующей активности, значение всегда test-queue
 - timeoutMs - время жизни тестового флоу, указывается в миллисекундах
 - id - идентификатор тестового флоу, указывается для упрощения поиска запущенного тестового флоу в Temporal Web UI
 - namespace - в рамках кластера Temporal может быть несколько разных пространств имен, чтобы тестовый флоу запустить в нужном - указываем значение параметра явно
- блок activity - содержит настраиваемые параметры для интересующей Activity
 - timeoutMs - время ожидания результата Activity, указывается в миллисекундах
 - queue - наименование очереди, которая обрабатывает выполнение Activity, в нашем случае - queue всегда имеет значение наименования Activity
 - method - наименование метода Activity в рамках интересующей Activity
 - namespace - в рамках кластера Temporal может быть несколько разных пространств имен, чтобы тестовый флоу запустить в нужном - указываем значение параметра явно
 - args - массив с аргументами, которые указываются в качестве входящих для Activity, могут быть передаваться массивом со значениями, массивом со значениями и JSON-объектами, JSON-объектом, в зависимости от интересующей Activity

Инструкции для вызова функций некоторых сервисов ETP

ETP состоит из набора компонентов, обладающих определенной функциональностью в соответствии с контекстом, с которым работает компонент.

Компоненты со смежными функциональностями объединены в функциональные модули.

Ниже представлены инструкции для вызова функций одного из сервисов ETP из каждого функционального модуля.

ETP CORE

flow-manager-service

Управление конфигурацией клиентского флоу (flow-configuration)

Создание конфигурации клиентского флоу

Вызов метода REST-API сервиса

POST: /internal/v2/flow-configurations

Параметры запроса:

Body

Наименование	Тип	Описание
name	string required	Имя конфигурации флоу
type	string required	Тип flow, BACKGROUND - Обязательно требуются действия от клиента, основной флоу; BACKGROUND - Действий от пользователя не требуется, обрабатывает в фоне; SECONDARY - Требуются действия от клиента, но сам флоу - не блокирует фронт, клиент может уйти с данного флоу не завершив его
version	integer required	Версия конфигурации флоу
timeoutSec	integer required	Бизнесовый таймаут жизни флоу, секунды

// пример запроса

```
{
  "name": "string",
  "type": "FOREGROUND",
  "version": 0,
  "timeoutSec": 0
}
```

Параметры ответа:

200

```
{
  "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "name": "ExampleFlow",
  "type": "FOREGROUND",
  "version": 1,
  "timeoutSec": 36000,
  "createdAt": "2024-03-13T05:10:06.555Z",
  "updatedAt": "2024-03-13T05:10:06.555Z"
}
```

409

```
{
  "traceId": "string",
  "timestamp": "2024-11-21T13:23:31.377Z",
  "message": "string",
  "type": "DUPLICATE_NAME"
}
```

Изменение конфигурации клиентского флоу

Вызов метода REST-API сервиса

PUT: /internal/v2/flow-configurations/{configuration-guid}

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
configurationGuid	string (uuid) required	Уникальный идентификатор конфигурации флоу

Body

Наименование	Тип	Описание
name	string required	Имя конфигурации флоу
type	string required	Тип flow
version	integer required	Версия конфигурации флоу
timeoutSec	integer	Бизнесовый таймаут жизни

	required	флоу, секунды
--	----------	---------------

// пример запроса

```
{
  "name": "string",
  "type": "FOREGROUND",
  "version": 0,
  "timeoutSec": 0
}
```

Параметры ответа:

200

```
{
  "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "name": "ExampleFlow",
  "type": "FOREGROUND",
  "version": 1,
  "timeoutSec": 36000,
  "createdAt": "2024-03-13T05:10:06.555Z",
  "updatedAt": "2024-03-13T05:10:06.555Z"
}
```

404

```
{
  "traceId": "string",
  "timestamp": "2024-11-21T13:31:50.615Z",
  "message": "string"
}
```

409

```
{
  "traceId": "string",
  "timestamp": "2024-11-21T13:23:31.377Z",
  "message": "string",
  "type": "DUPLICATE_NAME"
}
```

Получение конфигураций клиентского флоу

Вызов метода REST-API сервиса

GET: /internal/v2/flow-configurations

Параметры запроса:

Query

Наименование	Тип	Описание
page	integer optional	Zero-based page index (0..N) <i>Default value : 0</i>
size	integer optional	The size of the page to be returned

		<i>Default value : 20</i>
sort	array[string] optional	Sorting criteria in the format: property,(asc desc). Default sort order is ascending. Multiple sort criteria are supported.

Параметры ответа:

200

```
{
  "_data": [
    {
      "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
      "name": "string",
      "type": "FOREGROUND",
      "version": 0,
      "timeoutSec": 0,
      "createdAt": "2024-02-05T11:46:06.553Z",
      "updatedAt": "2024-02-05T11:46:06.553Z"
    }
  ],
  "_meta": {
    "total": 11,
    "offset": 0
  }
}
```

Получение конфигурации клиентского флоу по имени флоу

Вызов метода REST-API сервиса

GET: /internal/v2/flow-configurations/{flow-name}

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
flowName	string, required	имя флоу

Параметры ответа:

200

```
{
  "name": "ExampleFlow",
  "type": "FOREGROUND",
  "version": 1,
  "executionTimeoutSeconds": 36000
}
```

Управление конфигурацией партнерского флоу (flow-configuration)

Создание конфигурации партнерского флоу

Вызов метода REST-API сервиса

POST: /internal/v1/partner/flow-configurations

Параметры запроса:

Body

Наименование	Тип	Описание
name	string required	Имя конфигурации флоу
version	integer required	Версия конфигурации флоу
timeoutSec	integer required	Бизнесовый таймаут жизни флоу, секунды

// пример запроса

```
{  
  "name": "string",  
  "version": 0,  
  "timeoutSec": 0  
}
```

Параметры ответа:

200

```
{  
  "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",  
  "name": "ExampleFlow",  
  "version": 1,  
  "timeoutSec": 36000,  
  "createdAt": "2024-03-13T05:10:06.555Z",  
  "updatedAt": "2024-03-13T05:10:06.555Z"  
}
```

409

```
{  
  "traceId": "string",  
  "timestamp": "2024-11-21T13:23:31.377Z",  
  "message": "string",  
  "type": "DUPLICATE_NAME"  
}
```

Изменение конфигурации партнерского флоу

Вызов метода REST-API сервиса

PUT: /internal/v1/partner/flow-configurations/{configuration-guid}

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
configurationGuid	string (uuid) required	Уникальный идентификатор конфигурации флоу

Body

Наименование	Тип	Описание
name	string required	Имя конфигурации флоу
version	integer required	Версия конфигурации флоу
timeoutSec	integer required	Бизнесовый таймаут жизни флоу, секунды

// пример запроса

```
{
  "name": "string",
  "version": 0,
  "timeoutSec": 0
}
```

Параметры ответа:

200

```
{
  "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "name": "ExampleFlow",
  "type": "FOREGROUND",
  "version": 1,
  "timeoutSec": 36000,
  "createdAt": "2024-03-13T05:10:06.555Z",
  "updatedAt": "2024-03-13T05:10:06.555Z"
}
```

404

```
{
  "traceId": "string",
  "timestamp": "2024-11-21T13:31:50.615Z",
  "message": "string"
}
```

409

```
{
  "traceId": "string",
  "timestamp": "2024-11-21T13:23:31.377Z",
  "message": "string",
  "type": "DUPLICATE_NAME"
}
```

Получение конфигураций партнерского флоу

Вызов метода REST-API сервиса

GET: /internal/v1/partner /flow-configurations

Параметры запроса:

Query

Наименование	Тип	Описание
page	integer optional	Zero-based page index (0..N) <i>Default value : 0</i>
size	integer optional	The size of the page to be returned <i>Default value : 20</i>
sort	array[string] optional	Sorting criteria in the format: property,(asc desc). Default sort order is ascending. Multiple sort criteria are supported.

Параметры ответа:

200

```
{
  "_data": [
    {
      "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
      "name": "string",
      "version": 0,
      "timeoutSec": 0,
      "createdAt": "2024-02-05T11:46:06.553Z",
      "updatedAt": "2024-02-05T11:46:06.553Z"
    }
  ],
  "_meta": {
    "total": 11,
    "offset": 0
  }
}
```

Управление конфигурацией операционного флоу (flow-configuration)

Создание конфигурации операционного флоу

Вызов метода REST-API сервиса

POST: /internal/v1/operational/flow-configurations

Параметры запроса:

Body

Наименование	Тип	Описание
name	string required	Имя конфигурации флоу
type	string required	Тип flow, BACKGROUND - Обязательно требуются действия от клиента, основной флоу; BACKGROUND - Действий от пользователя не требуется, обрабатывает в фоне; SECONDARY - Требуются действия от клиента, но сам флоу - не блокирует фронт, клиент может уйти с данного флоу не завершив его
version	integer required	Версия конфигурации флоу
timeoutSec	integer required	Бизнесовый таймаут жизни флоу, секунды

// пример запроса

```
{
  "name": "string",
  "type": "BACKGROUND",
  "version": 0,
  "timeoutSec": 0
}
```

Параметры ответа:

200

```
{
  "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "name": "ExampleFlow",
  "type": "BACKGROUND",
  "version": 1,
  "timeoutSec": 36000,
  "createdAt": "2024-03-13T05:10:06.555Z",
  "updatedAt": "2024-03-13T05:10:06.555Z"
}
```

409

```
{
  "traceId": "string",
  "timestamp": "2024-11-21T13:23:31.377Z",
  "message": "string",
  "type": "DUPLICATE_NAME"
}
```

Изменение конфигурации операционного флоу

Вызов метода REST-API сервиса

PUT: /internal/v1/operational/flow-configurations/{configuration-guid}

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
configurationGuid	string (uuid) required	Уникальный идентификатор конфигурации флоу

Body

Наименование	Тип	Описание
name	string required	Имя конфигурации флоу
type	string required	Тип flow
version	integer required	Версия конфигурации флоу
timeoutSec	integer required	Бизнесовый таймаут жизни флоу, секунды

// пример запроса

```
{  
  "name": "string",  
  "type": "BACKGROUND",  
  "version": 0,  
  "timeoutSec": 0  
}
```

Параметры ответа:

200

```
{  
  "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",  
  "name": "ExampleFlow",  
  "type": "BACKGROUND",  
  "version": 1,  
  "timeoutSec": 36000,  
  "createdAt": "2024-03-13T05:10:06.555Z",  
  "updatedAt": "2024-03-13T05:10:06.555Z"  
}
```

404

```
{  
  "traceId": "string",  
  "timestamp": "2024-11-21T13:31:50.615Z",  
  "message": "string"  
}
```

```
}
```

409

```
{  
  "traceId": "string",  
  "timestamp": "2024-11-21T13:23:31.377Z",  
  "message": "string",  
  "type": "DUPLICATE_NAME"  
}
```

Получение конфигураций операционного флоу

Вызов метода REST-API сервиса

GET: /internal/v1/operational/flow-configurations

Параметры запроса:

Query

Наименование	Тип	Описание
page	integer optional	Zero-based page index (0..N) <i>Default value : 0</i>
size	integer optional	The size of the page to be returned <i>Default value : 20</i>
sort	array[string] optional	Sorting criteria in the format: property,(asc desc). Default sort order is ascending. Multiple sort criteria are supported.

Параметры ответа:

200

```
{  
  "_data": [  
    {  
      "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",  
      "name": "string",  
      "type": "FOREGROUND",  
      "version": 0,  
      "timeoutSec": 0,  
      "createdAt": "2024-02-05T11:46:06.553Z",  
      "updatedAt": "2024-02-05T11:46:06.553Z"  
    }  
  ],  
  "_meta": {  
    "total": 11,  
    "offset": 0  
  }  
}
```

Управление клиентским флоу (flow)

Запуск нового клиентского флоу

Вызов метода REST-API сервиса

POST /api/v2/flows

Параметры запроса:

Headers

Наименование	Тип	Описание
X-customer-guid	string (uuid) required	guid клиента в базе CRS
X-Device-Id	string (uuid) required	guid устройства
X-login-guid	string (uuid) not required	keycloak guid пользователя
X-customer-id	int required	ID клиента в базе CRS
X-session-guid	string (uuid) required	guid сессии в keycloak
X-roles	string required	keycloak роль пользователя

Body

Наименование	Тип	Описание
name	string required	Имя конфигурации флоу
payload	json required	Данные для запуска флоу

```
// пример запроса
{
  "name": "PartnerLoanApplicationFlow",
  "payload": {                                     //данные для запуска флоу
  }
}
```

Параметры ответа:

200


```

{
  "id": "a00d139c-737a-4f30-ae38-9b538ca4db1d" //guid запущенного flow
}
409
{
  "traceId": "string",
  "timestamp": "2024-11-21T14:14:53.771Z",
  "message": "string",
  "type": "UNSUPPORTED_FLOW"
}

```

Получение активных клиентских флоу

Вызов метода REST-API сервиса

GET /api/v2/flows

Параметры запроса:

Headers

Наименование	Тип	Описание
X-customer-guid	string (uuid) required	guid клиента в базе CRS
X-Device-Id	string (uuid) required	guid устройства
X-login-guid	string (uuid) not required	keycloak guid пользователя
X-customer-id	int required	ID клиента в базе CRS
X-session-guid	string (uuid) required	guid сессии в keycloak
X-roles	string required	keycloak роль пользователя

Query

Наименование	Тип	Описание
page	integer optional	Zero-based page index (0..N) <i>Default value : 0</i>
size	integer optional	The size of the page to be returned <i>Default value : 20</i>
sort	array[string] optional	Sorting criteria in the format: property,(asc desc). Default

		sort order is ascending. Multiple sort criteria are supported.
types	string optional	Фильтр по типу клиентского флоу

Параметры ответа:

200

```
{
  "_data": [
    {
      "guid": "010222c6-ecfe-45f8-a467-eb0a99544fe9",
      "temporalFlowGuid": "950b7852-ff23-4d32-bf2f-973d4ca8888f",
      "status": "RUNNING",
      "name": "SomeFlow",
      "type": "FOREGROUND",
      "createdAt": "2023-05-24T10:19:40+00:00",
      "updatedAt": "2023-05-24T10:19:40+00:00"
    }
  ],
  "_meta": {
    "total": 1,
    "offset": 0
  }
}
```

Получение клиентского флоу по идентификатору

Вызов метода REST-API сервиса

GET /api/v2/flows/{flow-guid}

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
flowGuid	string (uuid) required	Уникальный идентификатор флоу

Headers

Наименование	Тип	Описание
X-customer-guid	string (uuid) required	guid клиента в базе CRS
X-Device-Id	string (uuid) required	guid устройства

X-login-guid	string (uuid) not required	keycloak guid пользователя
X-customer-id	int required	ID клиента в базе CRS
X-session-guid	string (uuid) required	guid сессии в keycloak
X-roles	string required	keycloak роль пользователя

Параметры ответа:

200

```
{
  "guid": "010222c6-ecfe-45f8-a467-eb0a99544fe9",
  "temporalFlowGuid": "950b7852-ff23-4d32-bf2f-973d4ca8888f",
  "status": "RUNNING",
  "type": "FOREGROUND",
  "name": "SomeFlow",
  "tasks": [
    {
      "guid": "23b80bc1-fcc1-46cd-805f-27706a608ba7",
      "formName": "TestForm",
      "status": "ACTIVE",
      "type": "ASYNC",
      "payload": {
        "a": "b"
      },
      "createdAt": "2023-05-24T10:19:40Z",
      "updatedAt": "2023-05-24T10:19:40Z"
    }
  ],
  "createdAt": "2023-05-24T10:19:40Z",
  "updatedAt": "2023-05-24T10:19:40Z"
}
```

409

```
{
  "traceId": "string",
  "timestamp": "2024-11-21T15:08:43.144Z",
  "message": "string",
  "type": "FLOW_NOT_FOUND"
}
```

Отмена клиентского флоу

Вызов метода REST-API сервиса

POST: /internal/v2/customer/{customer-guid}/flows/{flow-guid}/cancel

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
customerGuid	string (uuid) required	Уникальный идентификатор клиента
flowGuid	string (uuid) required	Уникальный идентификатор флоу

Параметры ответа:

200

```
{  
}
```

404

```
{  
  "traceId": "string",  
  "timestamp": "2024-11-21T15:42:57.079Z",  
  "message": "string"  
}
```

409

```
{  
  "traceId": "string",  
  "timestamp": "2024-11-21T15:42:57.080Z",  
  "message": "string",  
  "type": "FLOW_IN_TERMINAL_STATUS"  
}
```

Управление партнерским флоу (flow)

Запуск нового партнерского флоу

Вызов метода REST-API сервиса

POST: /internal/v1/partner/{partner-name}/flows

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
partner-name	string required	Уникальный идентификатор (наименование) партнера, инициирующего запуск флоу

Body

Наименование	Тип	Описание
--------------	-----	----------

name	string required	Имя конфигурации флоу
payload	json required	Данные для запуска флоу

```
// пример запроса
{
  "name": "PartnerLoanApplicationFlow",
  "payload": { // данные для запуска флоу
  }
}
```

Параметры ответа:
200

```
{
  "id": "a00d139c-737a-4f30-ae38-9b538ca4db1d" //guid запущенного flow
}
```

409

```
{
  "traceId": "string",
  "timestamp": "2024-11-21T14:14:53.771Z",
  "message": "string",
  "type": "UNSUPPORTED_FLOW"
}
```

Получение партнерского флоу

Вызов метода REST-API сервиса

GET: /internal/v1/partner/{partner-name}/flows/{flow-guid}

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
partner-name	string required	Уникальный идентификатор (наименование) партнера, инициирующего запуск флоу
flowGuid	string (uuid) required	Уникальный идентификатор флоу

Параметры ответа:
200

```
{
  "guid": "010222c6-ecfe-45f8-a467-eb0a99544fe9",
  "temporalFlowGuid": "7732d39b-05fb-446e-9150-bb51def9d742",
  "status": "RUNNING",
}
```

```

"name": "SomeFlowName",
"tasks": [
  {
    "guid": "23b80bc1-fcc1-46cd-805f-27706a608ba7",
    "name": "send0tp",
    "status": "WAITING",
    "createdAt": "2023-05-24T10:19:40Z",
    "updatedAt": "2023-05-24T10:19:40Z"
  }
],
"createdAt": "2023-05-24T10:19:40Z",
"updatedAt": "2023-05-24T10:19:40Z"
}
404
{
  "traceId": "string",
  "timestamp": "2024-11-21T15:49:11.813Z",
  "message": "string"
}

```

Отмена партнерского флоу

Вызов метода REST-API сервиса

POST: /internal/v2/partner/{partner-name}/flows/{flow-guid}/cancel

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
partner-name	string required	Уникальный идентификатор (наименование) партнера, инициирующего запуск флоу
flowGuid	string (uuid) required	Уникальный идентификатор флоу

Параметры ответа:

200

```

{
}

```

404

```

{
  "traceId": "string",
  "timestamp": "2024-11-21T15:42:57.079Z",
  "message": "string"
}

```

409

```

{

```

```

"traceId": "string",
"timestamp": "2024-11-21T15:42:57.080Z",
"message": "string",
"type": "FLOW_IN_TERMINAL_STATUS"
}

```

Управление операционным флоу (flow)

Запуск нового операционного флоу

Вызов метода REST-API сервиса

POST /internal/v1/operational/flows

Параметры запроса:

Headers

Наименование	Тип	Описание
X-login-guid	string (uuid) not required	keycloak guid пользователя

Body

Наименование	Тип	Описание
name	string required	Имя конфигурации флоу
payload	json required	Данные для запуска флоу

// пример запроса

```

{
  "name": "PartnerLoanApplicationFlow",
  "payload": {                                     //данные для запуска флоу
  }
}

```

Параметры ответа:

200

```

{
  "id": "a00d139c-737a-4f30-ae38-9b538ca4db1d" //guid запущенного flow
}

```

409

```

{
  "traceId": "string",
  "timestamp": "2024-11-21T14:14:53.771Z",
  "message": "string",
  "type": "UNSUPPORTED_FLOW"
}

```

Отмена флоу администратором системы

Вызов метода REST-API сервиса

POST: /internal/v2/temporal/flows/{flow-guid}/cancel

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
flowGuid	string (uuid) required	Уникальный идентификатор флоу

Параметры ответа:

200

```
{  
  "id": "a00d139c-737a-4f30-ae38-9b538ca4db1d" //guid запущенного flow  
}
```

409

```
{  
  "traceId": "string",  
  "timestamp": "2024-11-21T14:14:53.771Z",  
  "message": "string",  
  "type": "UNSUPPORTED_FLOW"  
}
```

Управление клиентской задачей (customerTask)

Создание асинхронной клиентской задачи

Вызов метода Temporal Activity сервиса

FlowManagerActivity#addCustomerTaskAsyncV2

Параметры запроса:

flowGuid: UUID - идентификатор флоу клиента

formName: String - наименование формы, которую нужно отобразить на UI

payload: Any - данные для отображения на UI

// пример запроса

```
[  
  "55453d30-15ce-4559-a87f-611efa074096",  
  "PassportUpload",  
  {}  
]
```

Параметры ответа:

Map<String, Any> - массив с данными с UI

```
[  
  {}  
]
```

Создание синхронной клиентской задачи

Вызов метода Temporal Activity сервиса

FlowManagerActivity#addCustomerTaskSyncV2

Параметры запроса:

flowGuid: UUID - идентификатор флоу клиента
 formName: String - наименование формы, которую нужно отобразить на UI
 payload: Any - данные для отображения на UI

```
// пример запроса
[
  "55453d30-15ce-4559-a87f-611efa074096",
  "PassportUpload",
  {}
]
```

Параметры ответа: отсутствуют

Завершение асинхронной клиентской задачи

Вызов метода REST-API сервиса

PATCH: /api/v1/tasks/{task-guid}

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
taskGuid	string (uuid) required	Уникальный идентификатор задачи

Headers

Наименование	Тип	Описание
X-customer-guid	string (uuid) required	guid клиента в базе CRS
X-Device-Id	string (uuid) required	guid устройства
X-login-guid	string (uuid) not required	keycloak guid пользователя
X-customer-id	int required	ID клиента в базе CRS
X-session-guid	string (uuid) required	guid сессии в keycloak
X-roles	string required	keycloak роль пользователя

Body

Наименование	Тип	Описание
payload	json required	Данные, которые флоу ожидает получить от клиента

// пример запроса

```
{
  "payload": {
  }
}
```

Параметры ответа:

200

```
{
}
```

409

```
{
  "traceId": "string",
  "timestamp": "2024-11-21T16:51:59.060Z",
  "message": "string",
  "type": "TASK_NOT_FOUND"
}
```

Управление партнерской задачей (partnerTask)

Создание асинхронной партнерской задачи

Вызов метода Temporal Activity сервиса

FlowManagerActivity#addPartnerTaskAsync

Параметры запроса:

flowGuid: UUID - идентификатор флоу клиента

partnerTaskName: String - имя задачи, выполнение которой ожидается от партнера "upload_file", "select_offer", "send_otp", "sign", "confirm"

// пример запроса

```
[
  "55453d30-15ce-4559-a87f-611efa074096",
  "upload_file"
]
```

Параметры ответа:

Map<String, Any> - массив с данными от партнера

```
[
  {}
]
```

Завершение асинхронной партнерской задачи

Вызов метода REST-API сервиса

PATCH: /internal/v1/partner/{partner-name}/flows/{flow-guid}/tasks/{partner-task-name}

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
partnerName	string	Уникальный идентификатор

	required	(наименование) партнера, инициирующего запуск флоу
flowGuid	string (uuid) required	Уникальный идентификатор флоу
partner-task-name	string required	Имя задачи, выполнение которой ожидается от партнера: "upload_file", "select_offer", "send_otp", "sign", "confirm"

Body

Наименование	Тип	Описание
payload	json required	Данные, которые флоу ожидает получить от партнера

// пример запроса

```
{
  "payload":{
  }
}
```

Параметры ответа:

200

```
{
}
```

404

```
{
  "traceId": "string",
  "timestamp": "2024-11-21T15:42:57.079Z",
  "message": "string"
}
```

409

```
{
  "traceId": "string",
  "timestamp": "2024-11-21T16:51:59.060Z",
  "message": "string",
  "type": "TASK_ALREADY_COMPLETED"
}
```

ETP_Clients CORE

customer-registry-service

Управление документами клиента

Создание типа документа в справочнике document_type

Вызов метода REST-API сервиса

POST internal/v1/doctypes

Параметры запроса:

Body

Наименование	Тип	Описание
name	string required	Наименование документа, например "Внутренний паспорт РФ", "СНИЛС", "ИНН", "Селфи с паспортом", "Выписка из банка"
category	string required	Категория, например identity (удостоверение личности), selfie (селфи), finansical_docs (финансовые доки)
validationMethod	string optional	Метод которым необходимо проверить документ, например "check_snils_summ"
isActive	boolean required	Включен ли на текущий момент этот документ, нужно ли спрашивать у клиента. Бизнес переключатель, через админку
additionalData	object optional	Дополнительные данные, описывающие тип документа

// пример запроса

```
{  
  "name": "PASSPORT",  
  "category": "IDENTITY",  
  "validationMethod": "string",  
  "isActive": true,  
  "additionalData": {  
  }  
}
```

Параметры ответа:

200

```

{
  "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "name": "string",
  "category": "string",
  "validationMethod": "string",
  "isActive": true,
  "status": "ACTIVE",
  "attributes": [
  ],
  "additionalData": {
  },
  "createdAt": "2023-08-21T11:12:42.826Z",
  "updatedAt": null
}
409
{
  "traceId": "28dff324fe53225b12bbfd2c13993d98",
  "timestamp": "2023-05-31T10:12:32+00:00",
  "message": "Fail to create document type by: 'DOCUMENT_TYPE_ALREADY_EXIST'",
  "type": "DOCUMENT_TYPE_DUPLICATED_NAME"
}

```

Изменение типа документа в справочнике document_type

Вызов метода REST-API сервиса

PATCH internal/v1/doctypes{typeName}

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
typeName	string required	Уникальное имя типа документа

Body

Наименование	Тип	Описание
name	string required	Наименование документа, например "Внутренний паспорт РФ", "СНИЛС", "ИНН", "Селфи с паспортом", "Выписка из банка"
category	string required	Категория, например identity (удостоверение личности), selfie (селфи), finansical_docs (финансовые доки)
validationMethod	string	Метод которым необходимо проверить документ,

	optional	например "check_snils_summ"
isActive	boolean required	Включен ли на текущий момент этот документ, нужно ли спрашивать у клиента. Бизнес переключатель, через админку
status	string optional	Статус типа документа (активный/неактивный)
additionalData	object optional	Дополнительные данные, описывающие тип документа

// пример запроса

```
{
  "name": "PASSPORT",
  "category": "IDENTITY",
  "validationMethod": "string",
  "isActive": true,
  "additionalData": {
  }
}
```

Параметры ответа:

200

```
{
  "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "name": "string",
  "category": "string",
  "validationMethod": "string",
  "isActive": true,
  "status": "ACTIVE",
  "attributes": [
  ],
  "additionalData": {
  },
  "createdAt": "2023-08-21T11:12:42.826Z",
  "updatedAt": null
}
```

404

```
{
  "traceId": "28dff324fe53225b12bbfd2c13993d98",
  "timestamp": "2023-05-31T10:12:32+00:00",
  "message": "Fail to update document type by: 'DOCUMENT_TYPE_NOT_FOUND'",
  "type": "DOCUMENT_TYPE_NOT_FOUND"
}
```

Получение типа документа из справочника document_type

Вызов метода REST-API сервиса

GET internal/v1/doctypes/{typeName}

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
typeName	string required	Уникальное имя типа документа

Параметры ответа:

200

```
{
  "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "name": "string",
  "category": "string",
  "validationMethod": "string",
  "isActive": true,
  "status": "ACTIVE",
  "attributes": [
  ],
  "additionalData": {
  },
  "createdAt": "2023-08-21T11:12:42.826Z",
  "updatedAt": null
}
```

404

```
{
  "traceId": "28dff324fe53225b12bbfd2c13993d98",
  "timestamp": "2023-05-31T10:12:32+00:00",
  "message": "Fail to update document type by: 'DOCUMENT_TYPE_NOT_FOUND'",
  "type": "DOCUMENT_TYPE_NOT_FOUND"
}
```

Получение списка типов документов из справочника document_type

Вызов метода REST-API сервиса

GET internal/v1/doctypes

Параметры запроса:

Query

Наименование	Тип	Описание
page	integer optional	Zero-based page index (0..N) <i>Default value : 0</i>
size	integer optional	The size of the page to be returned <i>Default value : 20</i>

sort	array[string] optional	Sorting criteria in the format: property,(asc desc). Default sort order is ascending. Multiple sort criteria are supported.
-------------	---------------------------	---

Параметры ответа:

200

```
{
  "_meta":{
    "offset":0,
    "total":1
  },
  "_data":[
    {
      "guid":"3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
      "name":"string",
      "category":"string",
      "validationMethod":"string",
      "isActive":true,
      "status":"ACTIVE",
      "attributes":[
        {
          "guid":"3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
          "description":"Номер паспорта",
          "name":"number",
          "required":true,
          "type":"int",
          "min":"000101",
          "max":"999999",
          "range":"[text]",
          "invertedRange":false,
          "regex":null,
          "status":"ACTIVE",
          "createdAt":"2023-08-21T11:12:42.826Z",
          "updatedAt":null
        }
      ],
      "additionalData":{
      },
      "createdAt":"2023-08-21T11:12:42.826Z",
      "updatedAt":null
    }
  ]
}
```

Создание атрибута типа документа в справочнике document_attribute

Вызов метода REST-API сервиса

POST internal/v1/doctypes/{typeName}/attributes

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
typeName	string required	Уникальное имя типа документа

Body

Наименование	Тип	Описание
description	string required	Наименование атрибута, например "Номер паспорта", "Дата выдачи", "Дата окончания срока действия", "Код подразделения"
name	string required	Тех наименование атрибута, например "number", "issue_date", "expiration_date" Зарезервированные наименования для часто встречающихся атрибутов в разных документах "number", "series", "issuer", "issue_date", "expiration_date"
isRequired	boolean required	Признак обязательности заполнения поля
type	string required	Тип для базовой валидации, возможные варианты: text, int, double, date, bool. В дальнейшем может быть расширен (url, email, ip, country, region)
min	string optional	Минимальное значение при необходимости. Например для type=int, min может быть 2, а для type=date min может быть 2000-01-01
max	string optional	Максимальное значение при необходимости. Например для type=int, min может быть 200, а для type=date min может быть 2050-01-01
range	array[string] optional	Массив с допустимыми значениями при необходимости. По сути небольшой справочник. Например [2,4,8]
isInvertedRange	boolean	Признак инверсии range

	optional	(при false → проверка вхождение в массив; при true → проверка на значение вне массива)
regex	string optional	Регулярка для валидации, при необходимо

// пример запроса

```
{
  "description": "Номер паспорта",
  "name": "number",
  "isRequired": true,
  "type": "int",
  "min": "101",
  "max": "999999",
  "range": [6, 99, 49678],
  "isInvertedRange": false,
  "regex": null
}
```

Параметры ответа:

200

```
{
  "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "description": "Номер паспорта",
  "name": "number",
  "isRequired": true,
  "type": "int",
  "min": "000101",
  "max": "999999",
  "range": "string",
  "isInvertedRange": false,
  "regex": null,
  "status": "ACTIVE",
  "createdAt": "2023-08-21T11:12:42.826Z",
  "updatedAt": null
}
```

404

```
{
  "traceId": "28dff324fe53225b12bbfd2c13993d98",
  "timestamp": "2023-05-31T10:12:32+00:00",
  "message": "Fail to create document attribute by: 'DOCUMENT_TYPE_NOT_FOUND'",
  "type": "DOCUMENT_TYPE_NOT_FOUND"
}
```

409

```
{
  "traceId": "28dff324fe53225b12bbfd2c13993d98",
  "timestamp": "2023-05-31T10:12:32+00:00",
}
```

```

    "message": "Fail to create document attribute by:
'DOCUMENT_ATTRIBUTE_DUPLICATED_NAME' ",
    "type": "DOCUMENT_ATTRIBUTE_DUPLICATED_NAME"
}

```

Изменение атрибута типа документа в справочнике document_attribute

Вызов метода REST-API сервиса

PATCH internal/v1/doctypes/{typeName}/attributes/{attributeName}

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
typeName	string required	Уникальное имя типа документа
attributeName	string required	Уникальное имя атрибута документа

Body

Наименование	Тип	Описание
description	string required	Наименование атрибута, например "Номер паспорта", "Дата выдачи", "Дата окончания срока действия", "Код подразделения"
name	string required	Тех наименование атрибута, например "number", "issue_date", "expiration_date" Зарезервированные наименования для часто встречающихся атрибутов в разных документах "number", "series", "issuer", "issue_date", "expiration_date"
isRequired	boolean required	Признак обязательности заполнения поля
type	string required	Тип для базовой валидации, возможные варианты: text, int, double, date, bool. В дальнейшем может быть расширен (url, email, ip, country, region)
min	string optional	Минимальное значение при необходимости. Например для type=int, min может быть 2, а для type=date min может быть 2000-01-01

max	string optional	Максимальное значение при необходимости. Например для type=int, min может быть 200, а для type=date min может быть 2050-01-01
range	array[string] optional	Массив с допустимыми значениями при необходимости. По сути небольшой справочник. Например [2,4,8]
isInvertedRange	boolean optional	Признак инверсии range (при false → проверка вхождение в массив; при true → проверка на значение вне массива)
regex	string optional	Регулярка для валидации, при необходимо

// пример запроса

```
{
  "description": "Номер паспорта",
  "name": "number",
  "isRequired": true,
  "type": "int",
  "min": "000101",
  "max": "999999",
  "range": "string",
  "isInvertedRange": false,
  "regex": null,
  "status": "ACTIVE"
}
```

Параметры ответа:

200

```
{
  "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "description": "Номер паспорта",
  "name": "number",
  "isRequired": true,
  "type": "int",
  "min": "101",
  "max": "999999",
  "range": "string",
  "isInvertedRange": false,
  "regex": null,
  "status": "ACTIVE",
  "createdAt": "2023-08-21T11:12:42.826Z",
}
```

```

    "updatedAt": "2023-08-21T11:12:42.826Z"
  }
}
404
{
  "traceId": "28dff324fe53225b12bbfd2c13993d98",
  "timestamp": "2023-05-31T10:12:32+00:00",
  "message": "Fail to update document attribute by:
'DOCUMENT_ATTRIBUTE_NOT_FOUND'",
  "type": "DOCUMENT_ATTRIBUTE_NOT_FOUND"
}

```

Получение атрибута типа документа из справочника document_attribute

Вызов метода REST-API сервиса

GET internal/v1/doctypes/{typeName}/attributes/{attributeName}

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
typeName	string required	Уникальное имя типа документа
attributeName	string required	Уникальное имя атрибута документа

Параметры ответа:

200

```

{
  "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "description": "Номер паспорта",
  "name": "number",
  "isRequired": true,
  "type": "int",
  "min": "101",
  "max": "999999",
  "range": "string",
  "isInvertedRange": false,
  "regex": null,
  "status": "ACTIVE",
  "createdAt": "2023-08-21T11:12:42.826Z",
  "updatedAt": "2023-08-21T11:12:42.826Z"
}

```

404

```

{
  "traceId": "28dff324fe53225b12bbfd2c13993d98",
  "timestamp": "2023-05-31T10:12:32+00:00",
  "message": "Fail to update document attribute by:
'DOCUMENT_ATTRIBUTE_NOT_FOUND'",
  "type": "DOCUMENT_ATTRIBUTE_NOT_FOUND"
}

```

}

Получение документов клиента (для клиентских приложений)

Вызов метода REST-API сервиса

GET: /api/v2/documents

Параметры запроса:

Headers

Наименование	Тип	Описание
X-customer-guid	string (uuid) required	guid клиента в базе CRS
X-Device-Id	string (uuid) required	guid устройства
X-login-guid	string (uuid) not required	keycloak guid пользователя
X-customer-id	int required	ID клиента в базе CRS
X-session-guid	string (uuid) required	guid сессии в keycloak
X-roles	string required	keycloak роль пользователя

Query

Наименование	Тип	Описание
page	integer optional	Zero-based page index (0..N) <i>Default value : 0</i>
size	integer optional	The size of the page to be returned <i>Default value : 20</i>
sort	array[string] optional	Sorting criteria in the format: property,(asc desc). Default sort order is ascending. Multiple sort criteria are supported.
type	string optional	Фильтр по типу документа (document_type)

Параметры ответа:

200

```

{
  "_meta": {
    "offset": 0,
    "total": 1
  },
  "_data": [
    {
      "guid": "23b80bc1-fcc1-46cd-805f-27706a608ba7",
      "documentTypeName": "string",
      "status": "VALID",
      "series": "string",
      "number": "string",
      "issuer": "string",
      "issueDate": "2008-05-10",
      "expirationDate": "2008-05-10",
      "additionalData": {},
      "createdAt": "2023-05-24T10:19:40+00:00"
    }
  ]
}
409
{
  "traceId": "28dff324fe53225b12bbfd2c13993d98",
  "timestamp": "2023-05-31T10:12:32+00:00",
  "message": "Failed to get documents : 'DOCUMENT_TYPE_NOT_FOUND'",
  "type": "DOCUMENT_TYPE_NOT_FOUND"
}

```

Получение документов клиента (для межсервисных взаимодействий)

Вызов метода REST-API сервиса

GET: /internal/v1/customers/{customerGuid}/documents

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
customerGuid	string (uuid) required	Уникальный идентификатор клиента

Query

Наименование	Тип	Описание
type	string optional	Фильтр по типу документа (document_type)
status	string optional	Статус документа: NOT_CHECKED VALID

		NOT_VALID
sourceName	string optional	Источник данных по документу: SMART CUSTOMER

Параметры ответа:

200

```
{
  "documents": [
    {
      "guid": "17421c53-5881-478c-be3d-0c4a6b17d8c6",
      "customerGuid": "236bf303-3fe2-47ae-befb-ed41e86458ab",
      "documentType": {
        "guid": "efbc3e94-030e-4a5b-94b0-9d651f61104c",
        "name": "passport",
        "category": "IDENTITY",
        "validationMethod": null,
        "active": true,
        "additionalData": {

        },
        "createdAt": "2023-05-30T14:24:40",
        "updatedAt": null
      },
      "documentInfo": [
        {
          "guid": "a184c2bf-e918-4cf8-87fc-edf06cc369d5",
          "series": null,
          "number": "122345",
          "issuer": null,
          "issueDate": null,
          "expirationDate": "2008-05-10",
          "additionalData": null,
          "status": "VALID",
          "sourceName": "manual",
          "sourceId": null,
          "createdAt": "2023-05-30T14:24:40",
          "updatedAt": null
        }
      ],
      "createdAt": "2023-05-30T14:24:40",
      "updatedAt": null
    }
  ]
}
```


409

```
{
  "traceId": "28dff324fe53225b12bbfd2c13993d98",
  "timestamp": "2023-05-31T10:12:32+00:00",
  "message": "Fail to get customer by: 'CUSTOMER_NOT_FOUND'",
  "type": "CUSTOMER_NOT_FOUND"
}
```

Получение файлов документов клиента

Вызов метода REST-API сервиса

GET: /internal/v1/customers/{customerGuid}/document-files

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
customerGuid	string (uuid) required	Уникальный идентификатор клиента

Query

Наименование	Тип	Описание
page	integer optional	Zero-based page index (0..N) <i>Default value : 0</i>
size	integer optional	The size of the page to be returned <i>Default value : 20</i>
sort	array[string] optional	Sorting criteria in the format: property,(asc desc). Default sort order is ascending. Multiple sort criteria are supported.
documentType	array[string] optional	Фильтр по типу документа (document_type)

Параметры ответа:

200

```
{
  "_data": [
    {
      "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
      "fileGuid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
      "fileVersion": 0,
      "sourceName": "string",
      "invalidityReason": "string",
      "isDeleted": true,
    }
  ]
}
```

```

        "status": "NOT_CHECKED",
        "documentType": "string",
        "createdAt": "2024-11-22T11:40:36.444Z",
        "updatedAt": "2024-11-22T11:40:36.444Z"
    }
],
"_meta": {
    "offset": 0,
    "sort": {
        "empty": true,
        "sorted": true,
        "unsorted": true
    },
    "pageNumber": 0,
    "pageSize": 0,
    "paged": true,
    "unpaged": true
}
}
}
404
{
    "traceId": "28dff324fe53225b12bbfd2c13993d98",
    "timestamp": "2023-05-31T10:12:32+00:00",
    "message": "Fail to get customer by: 'CUSTOMER_NOT_FOUND'",
    "type": "CUSTOMER_NOT_FOUND"
}

```

Создание документа клиента

Вызов метода Temporal Activity сервиса

DocumentActivity#createV2

Параметры запроса:

typeName, string, required - тип документа

status, text - VALID,NOT_VALID,NOT_CHECKED,NOT_FOUND, required - статус документа

customerGuid, uuid, required - идентификатор клиента

documentInfo, list, optional - данные документа

series: String?

number: String?

issuer: String?

issueDate: LocalDate?

expirationDate: LocalDate?

additionalData: Map<String, Any>?

sourceName: String?

sourceId: String?

// пример запроса

```

[
    {
        "typeName": "PASSPORT",
        "status": "NOT_CHECKED",
        "customerGuid": "b17f77dc-53e4-4205-bff7-7150b3b6ea54",
        "documentInfo": {

```

```

    "series": "3232",
    "number": "672672",
    "issuer": "ОТДЕЛОМ УФМС РОССИИ ПО КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ В ГОР.
    ЛЕНИНСКЕ-КУЗНЕЦКОМ",
    "issueDate": "2010-10-10",
    "additionalData": {
      "birthplace": "ГОР. КАРАГАНДА КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛ.",
      "authorityCode": "420-018"
    },
    "sourceName": "CUSTOMER",
    "sourceId": "56602"
  }
}
]

```

Параметры ответа:

```

[
  {
    "guid": "17421c53-5881-478c-be3d-0c4a6b17d8c6",
    "customerGuid": "236bf303-3fe2-47ae-befb-ed41e86458ab",
    "status": "VALID",
    "documentType": {
      "guid": "efbc3e94-030e-4a5b-94b0-9d651f61104c",
      "name": "PASSPORT",
      "category": "IDENTITY",
      "validationMethod": "text",
      "isActive": true,
      "additionalData": {

      },
      "createdAt": "2023-05-30T14:24:40",
      "updatedAt": null
    },
    "documentInfo": [
      {
        "guid": "a184c2bf-e918-4cf8-87fc-edf06cc369d5",
        "series": null,
        "number": "122345",
        "issuer": null,
        "issueDate": null,
        "expirationDate": "2008-05-10",
        "additionalData": {
          "key": "value"
        },
        "sourceName": "CUSTOMER",
        "sourceId": null,
        "createdAt": "2023-05-30T14:24:40",
        "updatedAt": null
      }
    ],
    "createdAt": "2023-05-30T14:24:40",
  }
]

```

```
    "updatedAt" : null
  }
]
```

Возможные ошибки: **CUSTOMER_NOT_FOUND**, **DOCUMENT_TYPE_NOT_FOUND**, **VALIDATION_FAILURE**

Изменение статуса документа клиента

Вызов метода Temporal Activity сервиса

DocumentActivity#createV2

Параметры запроса:

guid, string (uuid), required - идентификатор документа

status, text - VALID,NOT_VALID,NOT_CHECKED,NOT_FOUND, required - статус документа

// пример запроса

```
[
  "55453d30-15ce-4559-a87f-611efa074096",
  "NOT_VALID"
]
```

Параметры ответа:

Успех

```
[
  {
    "guid": "17421c53-5881-478c-be3d-0c4a6b17d8c6",
    "customerGuid": "236bf303-3fe2-47ae-befb-ed41e86458ab",
    "status": "NOT_VALID",
    "documentType": {
      "guid": "efbc3e94-030e-4a5b-94b0-9d651f61104c",
      "name": "PASSPORT",
      "category": "IDENTITY",
      "validationMethod": "text",
      "isActive": true,
      "additionalData": {
      },
      "createdAt": "2023-05-30T14:24:40",
      "updatedAt": null
    },
    "documentInfo": [
      {
        "guid": "a184c2bf-e918-4cf8-87fc-edf06cc369d5",
        "series": null,
        "number": "122345",
        "issuer": null,
        "issueDate": null,
        "expirationDate": "2008-05-10",
        "additionalData": {
          "key": "value"
        },
        "sourceName": "CUSTOMER",
        "sourceId": null,
        "createdAt": "2023-05-30T14:24:40",
      }
    ]
  }
]
```

```

        "updatedAt":null
    }
],
"createdAt":"2023-05-30T14:24:40",
"updatedAt":null
}
]

```

Возможные ошибки: **CUSTOMER_DOCUMENT_NOT_FOUND**

Получение документов клиента (для флоу)

Вызов метода Temporal Activity сервиса

DocumentActivity#find

Параметры запроса:

customerGuid, uuid, required, идентификатор клиента

documentTypeName: string, optional, тип документа

documentStatus: TEXT, optional, статус документа

sourceName: string, optional, источник получения данных

// пример запроса

```

[
  "94f48627-9b33-4e51-b7eb-1daa2d1b4340",
  "PASSPORT",
  "VALID",
  "CUSTOMER"
]

```

Параметры ответа:

Успех

```

[
  [
    {
      "guid":"17421c53-5881-478c-be3d-0c4a6b17d8c6",
      "customerGuid":"236bf303-3fe2-47ae-befb-ed41e86458ab",
      "status":"VALID",
      "documentType":{
        "guid":"efbc3e94-030e-4a5b-94b0-9d651f61104c",
        "name":"PASSPORT",
        "category":"IDENTITY",
        "validationMethod":"text",
        "isActive":true,
        "additionalData":{

        },
      },
      "createdAt":"2023-05-30T14:24:40",
      "updatedAt":null
    },
    "documentInfo":[
      {
        "guid":"a184c2bf-e918-4cf8-87fc-edf06cc369d5",
        "series":null,
      }
    ]
  ]
]

```

```

        "number": "122345",
        "issuer": null,
        "issueDate": null,
        "expirationDate": "2008-05-10",
        "additionalData": {
            "key": "value"
        },
        "sourceName": "CUSTOMER",
        "sourceId": null,
        "createdAt": "2023-05-30T14:24:40",
        "updatedAt": null
    }
],
"createdAt": "2023-05-30T14:24:40",
"updatedAt": null
}
]
]

```

Возможные ошибки: **CUSTOMER_NOT_FOUND, DOCUMENT_TYPE_NOT_FOUND**

Получение документа клиента по идентификатору (для флоу)

Вызов метода Temporal Activity сервиса

DocumentActivity#find

Параметры запроса:

documentGuid, uuid, required, идентификатор документа клиента

// пример запроса

```

[
  "94f48627-9b33-4e51-b7eb-1daa2d1b4340"
]

```

Параметры ответа:

Успех

```

[
  {
    "guid": "17421c53-5881-478c-be3d-0c4a6b17d8c6",
    "customerGuid": "236bf303-3fe2-47ae-befb-ed41e86458ab",
    "status": "NOT_VALID",
    "documentType": {
      "guid": "efbc3e94-030e-4a5b-94b0-9d651f61104c",
      "name": "PASSPORT",
      "category": "IDENTITY",
      "validationMethod": "text",
      "isActive": true,
      "additionalData": {
      },
    },
    "createdAt": "2023-05-30T14:24:40",
    "updatedAt": null
  },
]

```

```

    "documentInfo": [
      {
        "guid": "a184c2bf-e918-4cf8-87fc-edf06cc369d5",
        "series": null,
        "number": "122345",
        "issuer": null,
        "issueDate": null,
        "expirationDate": "2008-05-10",
        "additionalData": {
          "key": "value"
        },
        "sourceName": "CUSTOMER",
        "sourceId": null,
        "createdAt": "2023-05-30T14:24:40",
        "updatedAt": null
      }
    ],
    "createdAt": "2023-05-30T14:24:40",
    "updatedAt": null
  }
]

```

Возможные ошибки: **CUSTOMER_DOCUMENT_NOT_FOUND**

Сохранение данных о файле документа клиента (для флоу)

Вызов метода Temporal Activity сервиса

DocumentFileActivity#create

Параметры запроса:

customerGuid: UUID, required, идентификатор клиента

documentGuid: UUID, required, идентификатор документа клиента

fileGuid: UUID, required, идентификатор файла в file-storage-service

fileVersion: Long, required, версия файла в file-storage-service

sourceName: String, required, источник получения данных

sourceId: String, optional, идентификатор источника получения данных

// пример запроса

```

[
  {
    "customerGuid": "236bf303-3fe2-47ae-befb-ed41e86458ab",
    "documentGuid": "efbc3e94-030e-4a5b-94b0-9d651f61104c",
    "fileGuid": "a184c2bf-e918-4cf8-87fc-edf06cc369d5",
    "fileVersion": 1,
    "sourceName": "APPLICATION",
    "sourceId": "Optional"
  }
]

```

Параметры ответа:

Успешный ответ

```
[
```

```

    {
      "customerGuid": "236bf303-3fe2-47ae-befb-ed41e86458ab",
      "documentGuid": "efbc3e94-030e-4a5b-94b0-9d651f61104c",
      "flieGuid": "a184c2bf-e918-4cf8-87fc-edf06cc369d5",
      "fileVersion": 1,
      "sourceName": "APPLICATION",
      "sourceId": "Optional"
    }
  ]
]

```

Возможные ошибки: **CUSTOMER_DOCUMENT_NOT_FOUND, CUSTOMER_NOT_FOUND**

Добавление причины отклонения файла документа клиента (для флоу)

Вызов метода Temporal Activity сервиса

DocumentFileActivity#addInvalidityReason

Параметры запроса:

fileGuid: UUID, required, идентификатор файла в file-storage-service

fileVersion: Long, required, версия файла в file-storage-service

invalidityReason: string, required, причина отклонения файла

// пример запроса

```

[
  {
    "flieGuid": "a184c2bf-e918-4cf8-87fc-edf06cc369d5",
    "fileVersion": 1,
    "invalidityReason": "BLURED_PHOTO"
  }
]

```

Параметры ответа:

Успешный ответ

```

[
]

```

Возможные ошибки: **DOCUMENT_FILE_NOT_FOUND**

Удаление лишних файлов документов клиента (для флоу)

Вызов метода Temporal Activity сервиса

DocumentFileActivity#delete

Параметры запроса:

customerDocumentGuid: UUID, required, идентификатор документа клиента

filesToKeepAmount: Int, required, максимально допустимое количество связанных файлов документа

// пример запроса

```

[
  "94f48627-9b33-4e51-b7eb-1daa2d1b4340",
  5
]

```

Параметры ответа:

Успешный ответ


```
[
  {
    "deletedDocuments": [
      {
        "flieGuid": "a184c2bf-e918-4cf8-87fc-edf06cc369d5",
        "fileVersion": 1
      }
    ]
  }
]
```

Возможные ошибки: **DOCUMENT_NOT_FOUND**

Добавление данных в существующий документ клиента (для флоу)

Вызов метода Temporal Activity сервиса

DocumentInfoActivity#add

Параметры запроса:

documentGuid: UUID, required, идентификатор документа клиента

documentInfo, list, optional - данные документа

series: String?

number: String?

issuer: String?

issueDate: LocalDate?

expirationDate: LocalDate?

additionalData: Map<String, Any>?

sourceName: String?

sourceId: String?

// пример запроса

```
[
  "a184c2bf-e918-4cf8-87fc-edf06cc369d5",
  {
    "series": "abc",
    "number": "122345",
    "issuer": "issuer name",
    "issueDate": "2008-05-10",
    "expirationDate": "2010-05-10",
    "additionalData": {
      "key": "value"
    },
    "sourceName": "CUSTOMER",
    "sourceId": "source"
  }
]
```

Параметры ответа:

Успешный ответ

```
[
  {
    "guid": "17421c53-5881-478c-be3d-0c4a6b17d8c6",
```

```

"customerGuid": "236bf303-3fe2-47ae-befb-ed41e86458ab",
"status": "NOT_VALID",
"documentType": {
  "guid": "efbc3e94-030e-4a5b-94b0-9d651f61104c",
  "name": "PASSPORT",
  "category": "IDENTITY",
  "validationMethod": "text",
  "isActive": true,
  "additionalData": {

  },
  "createdAt": "2023-05-30T14:24:40",
  "updatedAt": null
},
"documentInfo": [
  {
    "guid": "a184c2bf-e918-4cf8-87fc-edf06cc369d5",
    "series": null,
    "number": "122345",
    "issuer": null,
    "issueDate": null,
    "expirationDate": "2008-05-10",
    "additionalData": {
      "key": "value"
    },
    "sourceName": "CUSTOMER",
    "sourceId": null,
    "createdAt": "2023-05-30T14:24:40",
    "updatedAt": null
  }
],
"createdAt": "2023-05-30T14:24:40",
"updatedAt": null
}
]

```

Возможные ошибки: **CUSTOMER_DOCUMENT_NOT_FOUND, VALIDATION_FAILURE**

Изменение данных в существующем документе клиента (для флоу)

Вызов метода Temporal Activity сервиса

DocumentInfoActivity#patch

Параметры запроса:

documentInfo, list, optional - данные документа

guid: String, uuid, required - идентификатор записи с данными документа

series: String?

number: String?

issuer: String?

issueDate: LocalDate?

expirationDate: LocalDate?

additionalData: Map<String, Any>?

sourceName: String?

sourceId: String?

// пример запроса

```
[
  {
    "guid": "a184c2bf-e918-4cf8-87fc-edf06cc369d5",
    "series": "abc",
    "number": "122345",
    "issuer": "issuer name",
    "issueDate": "2008-05-10",
    "expirationDate": "2010-05-10",
    "additionalData": {
      "key": "value"
    },
    "sourceName": "CUSTOMER",
    "sourceId": "source"
  }
]
```

Параметры ответа:

Успешный ответ

```
[
  {
    "guid": "a184c2bf-e918-4cf8-87fc-edf06cc369d5",
    "series": "abc",
    "number": "122345",
    "issuer": "issuer name",
    "issueDate": "2008-05-10",
    "expirationDate": "2010-05-10",
    "additionalData": {
      "key": "value"
    },
    "sourceName": "CUSTOMER",
    "sourceId": "source",
    "createdAt": "2023-05-30T14:24:40",
    "updatedAt": "2023-07-30T14:24:40"
  }
]
```

Возможные ошибки: **DOCUMENT_INFO_NOT_FOUND, VALIDATION_FAILURE**

Управление адресами клиента

Создание записи об адресе клиента

Вызов метода Temporal Activity сервиса

CustomerAddressActivity#add

Параметры запроса:

customerGuid: UUID - идентификатор клиента, required

addresses:

isPrimary: bool, required - признак адреса регистрации

additionalData: Map<String, Any>, required - данные об адресе

```

// пример запроса
[
  "bea40743-249b-4a47-ba8f-f5a7ef91667e",
  [
    {
      "isPrimary": true,
      "additionalData": {
        "regionId": 77,
        "regionIsoCode": "RU-MOW",
        "city": "г Москва",
        "street": "пр-кт Мира",
        "house": "3",
        "block": "1",
        "flat": "125",
        "country": "Россия",
        "okato": "45000000000",
        "subject": "г Москва",
        "sourceId": "a1423de2-b1fa-435c-afd8-7b9692a9fbe3",
        "sourceName": "APPLICATION"
      }
    },
    {
      "isPrimary": false,
      "additionalData": {
        "regionId": 77,
        "regionIsoCode": "RU-MOW",
        "city": "г Москва",
        "street": "пр-кт Мира",
        "house": "3",
        "block": "1",
        "flat": "125",
        "country": "Россия",
        "okato": "45000000000",
        "subject": "г Москва",
        "isSigned": true,
        "sourceId": "a1423de2-b1fa-435c-afd8-7b9692a9fbe3",
        "sourceName": "APPLICATION"
      }
    }
  ]
]

```

Параметры ответа:

Успешный ответ

```
[
]
```

Возможные ошибки: **CUSTOMER_NOT_FOUND**

Изменение записи об адресе клиента

Вызов метода Temporal Activity сервиса

CustomerAddressActivity#update

Параметры запроса:

addressGuid: UUID - идентификатор записи об адресе, required

additionalData: Map<String, Any>, required - данные об адресе

// пример запроса

```
[
  "bea40743-249b-4a47-ba8f-f5a7ef91667e",
  {
    "regionId": 77,
    "regionIsoCode": "RU-MOW",
    "city": "г Москва",
    "street": "пр-кт Мира",
    "house": "3",
    "block": "1",
    "flat": "125",
    "country": "Россия",
    "okato": "4500000000",
    "subject": "г Москва",
    "sourceId": "a1423de2-b1fa-435c-afd8-7b9692a9fbe3",
    "sourceName": "APPLICATION"
  }
]
```

Параметры ответа:

Успешный ответ

```
[
  {
    "guid": "c3f665a0-d574-491d-836f-875ea192305a",
    "customerGuid": "54f914a9-c98e-43de-a9b1-deeffdbbf16b",
    "isPrimary": true,
    "data": {
      "postcode": "108809",
      "regionId": "77",
      "subject": "г Москва",
      "city": "г Москва",
      "street": "ул Мира",
      "house": "12",
      "flat": "3",
      "country": "Россия",
      "okato": "45268552000",
      "registrationDate": "2024-06-25",
      "realEstateType": "string",
      "additionalRealEstate": "string",
      "sourceName": "APPLICATION",
      "sourceId": "67edb7d1-7e0c-4c8a-9047-3315b334e5e3",
      "isSign": false,
      "regionIsoCode": "RU-MOW"
    }
  }
]
```

Возможные ошибки: **ADDRESS_NOT_FOUND**

Получение данных об адресах клиента (для флоу)

Вызов метода Temporal Activity сервиса

CustomerAddressActivity#findAll

Параметры запроса:

customerGuid, uuid, required - идентификатор клиента

// пример запроса

```
[  
  "bea40743-249b-4a47-ba8f-f5a7ef91667e"  
]
```

Параметры ответа:

Успешный ответ

```
[  
  {  
    "addresses": [  
      {  
        "guid": "8acb6819-86e0-49c8-a874-2cdd9f58a8fb",  
        "customerGuid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",  
        "isPrimary": true,  
        "data": {  
          "postcode": "650000",  
          "regionId": "42",  
          "regionIsoCode": "RU-VLG",  
          "subject": "Кемеровская область - Кузбасс",  
          "city": "г Кемерово",  
          "street": "пр-кт Ленина",  
          "house": "45",  
          "block": "",  
          "flat": "5",  
          "country": "Россия",  
          "okato": "32401000000",  
          "sourceName": "application",  
          "sourceId": "12345",  
          "isSigned": "true"  
        }  
      }  
    ]  
  }  
]
```

Получение данных об адресах клиента (для межсервисных взаимодействий)

Вызов метода REST-API сервиса

GET /internal/v1/customers/{customerGuid}/addresses/

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
--------------	-----	----------

customerGuid	string (uuid) required	Уникальный идентификатор клиента
---------------------	---------------------------	----------------------------------

Параметры ответа:

200

```
{
  "addresses": [
    {
      "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
      "customerGuid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
      "isPrimary": true,
      "data": {

      },
      "createdAt": "2024-11-22T14:44:20.561Z",
      "updatedAt": "2024-11-22T14:44:20.561Z"
    }
  ]
}
```

409

```
{
  "traceId": "string",
  "timestamp": "2024-11-22T14:44:20.562Z",
  "message": "string",
  "type": "CUSTOMER_NOT_FOUND"
}
```

Управление клиентами

Создание клиента

Вызов метода Temporal Activity сервиса

CustomerActivity#create

Параметры запроса:

login, string, required - логин клиента

// пример запроса

```
[
  "7999999999"
]
```

Параметры ответа:

```
[
  {
    "id": 123,
    "guid": "8acb6819-86e0-49c8-a874-2cdd9f58a8fb",
    "createdAt": "2023-05-30T14:24:40"
  }
]
```

Возможные ошибки: **CUSTOMER_ALREADY_EXISTS, FAILED_TO_CREATE_CUSTOMER**

Изменение записи о клиенте

Вызов метода Temporal Activity сервиса

CustomerActivity#patch

Параметры запроса:

guid: UUID - идентификатор клиента

firstName: String? = null - имя

middleName: String? = null - отчество

lastName: String? = null - фамилия

gender: Gender? = null - пол

birthDate: LocalDate? = null - дата рождения

additionalData: Map<String, Any>? = null - дополнительные данные

// пример запроса

```
[
  {
    "guid": "a67f8101-65a8-48b9-8c8f-67cc2865e915",
    "firstName": "Иван ",
    "middleName": "Иванович",
    "lastName": "Иванов",
    "gender": "MALE",
    "birthDate": "1984-05-17"
  }
]
```

Параметры ответа:

```
[
  {
    "id": 4411,
    "guid": "a67f8101-65a8-48b9-8c8f-67cc2865e915",
    "firstName": "Иван ",
    "middleName": "Иванович",
    "lastName": "Иванов",
    "gender": "MALE",
    "birthDate": "1984-05-17",
    "createdAt": "2024-03-05T21:51:44.706844+07:00",
    "updatedAt": "2024-03-05T21:57:12.052668054+07:00"
  }
]
```

Возможные ошибки: **CUSTOMER_NOT_FOUND**

Получение клиента по login

Вызов метода Temporal Activity сервиса

CustomerActivity#getByLogin

Параметры запроса:

login, string, required - логин клиента

// пример запроса


```
[
  "79999999999"
]
```

Параметры ответа:

```
[
  {
    "id": 4411,
    "guid": "a67f8101-65a8-48b9-8c8f-67cc2865e915",
    "firstName": "Иван ",
    "middleName": "Иванович",
    "lastName": "Иванов",
    "gender": "MALE",
    "birthDate": "1984-05-17",
    "createdAt": "2024-03-05T21:51:44.706844+07:00",
    "updatedAt": "2024-03-05T21:57:12.052668054+07:00"
  }
]
```

Возможные ошибки: **CUSTOMER_NOT_FOUND**

Получение клиента по id

Вызов метода Temporal Activity сервиса

CustomerActivity#getById

Параметры запроса:

Id, int, required - id клиента

// пример запроса

```
[
  4411
]
```

Параметры ответа:

```
[
  {
    "id": 4411,
    "guid": "a67f8101-65a8-48b9-8c8f-67cc2865e915",
    "firstName": "Иван ",
    "middleName": "Иванович",
    "lastName": "Иванов",
    "gender": "MALE",
    "birthDate": "1984-05-17",
    "createdAt": "2024-03-05T21:51:44.706844+07:00",
    "updatedAt": "2024-03-05T21:57:12.052668054+07:00"
  }
]
```

Возможные ошибки: **CUSTOMER_NOT_FOUND**

Получение клиента по guid

Вызов метода Temporal Activity сервиса

CustomerActivity#getByGuid

Параметры запроса:

guid, string (uuid), required - идентификатор клиента

// пример запроса

```
[  
  "a67f8101-65a8-48b9-8c8f-67cc2865e915"  
]
```

Параметры ответа:

```
[  
  {  
    "id": 4411,  
    "guid": "a67f8101-65a8-48b9-8c8f-67cc2865e915",  
    "firstName": "Иван ",  
    "middleName": "Иванович",  
    "lastName": "Иванов",  
    "gender": "MALE",  
    "birthDate": "1984-05-17",  
    "createdAt": "2024-03-05T21:51:44.706844+07:00",  
    "updatedAt": "2024-03-05T21:57:12.052668054+07:00"  
  }  
]
```

Возможные ошибки: **CUSTOMER_NOT_FOUND**

Получение клиента по guid (для межсервисных взаимодействий)

Вызов метода REST-API сервиса

GET: /internal/v1/customers/{customerGuid}

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
customerGuid	string (uuid) required	Уникальный идентификатор клиента

Параметры ответа:

200

```
{  
  "id": 0,  
  "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",  
  "version": 0,  
  "firstName": "string",  
  "middleName": "string",  
  "lastName": "string",  
  "gender": "MALE",  
  "birthDate": "2024-11-25",  
  "additionalData": {
```

```

    "additionalProp1": {},
    "additionalProp2": {},
    "additionalProp3": {}
  },
  "createdAt": "2024-11-25T05:32:10.366Z",
  "updatedAt": "2024-11-25T05:32:10.366Z"
}
409
{
  "traceId": "string",
  "timestamp": "2024-11-25T05:32:10.367Z",
  "message": "string",
  "type": "CUSTOMER_NOT_FOUND"
}

```

Получение клиента по login (для межсервисных взаимодействий)

Вызов метода REST-API сервиса

GET: /internal/v1/customers/login/{login}

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
login	string required	Логин клиента

Параметры ответа:

200

```

{
  "id": 0,
  "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "version": 0,
  "firstName": "string",
  "middleName": "string",
  "lastName": "string",
  "gender": "MALE",
  "birthDate": "2024-11-25",
  "additionalData": {
    "additionalProp1": {},
    "additionalProp2": {},
    "additionalProp3": {}
  },
  "createdAt": "2024-11-25T05:32:10.366Z",
  "updatedAt": "2024-11-25T05:32:10.366Z"
}
409
{
  "traceId": "string",
  "timestamp": "2024-11-25T05:32:10.367Z",
  "message": "string",

```

```
"type": "CUSTOMER_NOT_FOUND"
}
```

Получение клиентов по персональным данным (для межсервисных взаимодействий)

Вызов метода REST-API сервиса

GET: internal/v1/customers/parameters

Query

Наименование	Тип	Описание
page	integer optional	Zero-based page index (0..N) <i>Default value : 0</i>
size	integer optional	The size of the page to be returned <i>Default value : 20</i>
sort	array[string] optional	Sorting criteria in the format: property,(asc desc). Default sort order is ascending. Multiple sort criteria are supported.
getCustomersByParameter sRequest	object required	Объект с персональными данными <i>//пример</i> <pre>{ "firstName": "string", "middleName": "string", "lastName": "string", "inn": "string", "passportNumber": "string", "phone": "string", "email": "string", "registrationDate": "2024-11-25" }</pre>

Параметры ответа:

200

```
{
  "_data": [
    {
      "customerGuid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
      "firstName": "string",
      "middleName": "string",
      "lastName": "string",
      "birthDate": "2024-11-25",
```

```

    "addressSubject": "string",
    "registrationDate": "2024-11-25T05:42:04.556Z",
    "flags": [
      {
        "name": "string",
        "reason": "string",
        "active": true
      }
    ]
  }
],
"_meta": {
  "offset": 0,
  "sort": {
    "empty": true,
    "sorted": true,
    "unsorted": true
  },
  "pageNumber": 0,
  "pageSize": 0,
  "paged": true,
  "unpaged": true
}
}
409
{
  "traceId": "string",
  "timestamp": "2024-11-25T05:42:04.560Z",
  "message": "string",
  "type": "INPUT_PARAMETERS_ARE_EMPTY"
}

```

Создание клиента (для межсервисных взаимодействий)

Вызов метода REST-API сервиса

POST: /internal/v1/customers

Параметры запроса:

Body

Наименование	Тип	Описание
login	string required	Логин клиента
loginGuid	string (uuid) required	keycloak guid пользователя

//пример запроса

```
{  
  "login": "string",  
  "loginGuid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6"  
}
```

Параметры ответа:

200

```
{  
  "customerId": 0,  
  "customerGuid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6"  
}
```

409

```
{  
  "traceId": "string",  
  "timestamp": "2024-11-25T05:37:12.355Z",  
  "message": "string",  
  "type": "CUSTOMER_ALREADY_EXISTS"  
}
```

Получение клиента (для клиентских приложений)

Вызов метода REST-API сервиса

GET: api/v1/customers

Параметры запроса:

Headers

Наименование	Тип	Описание
X-customer-guid	string (uuid) required	guid клиента в базе CRS
X-Device-Id	string (uuid) required	guid устройства
X-login-guid	string (uuid) not required	keycloak guid пользователя
X-customer-id	int required	ID клиента в базе CRS
X-session-guid	string (uuid) required	guid сессии в keycloak
X-roles	string required	keycloak роль пользователя

Параметры ответа:

200

```
{
```

```

    "id": 0,
    "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
    "version": 0,
    "firstName": "string",
    "middleName": "string",
    "lastName": "string",
    "gender": "MALE",
    "birthDate": "2024-11-25",
    "additionalData": {
      "additionalProp1": {},
      "additionalProp2": {},
      "additionalProp3": {}
    },
    "createdAt": "2024-11-25T05:32:10.366Z",
    "updatedAt": "2024-11-25T05:32:10.366Z"
  }
}
409
{
  "traceId": "string",
  "timestamp": "2024-11-25T05:32:10.367Z",
  "message": "string",
  "type": "CUSTOMER_NOT_FOUND"
}

```

Получение ограничений клиента (для клиентских приложений)

Вызов метода REST-API сервиса

GET: `api/v1/customers/restrictions`

Параметры запроса:

Headers

Наименование	Тип	Описание
X-customer-guid	string (uuid) required	guid клиента в базе CRS
X-Device-Id	string (uuid) required	guid устройства
X-login-guid	string (uuid) not required	keycloak guid пользователя
X-customer-id	int required	ID клиента в базе CRS
X-session-guid	string (uuid) required	guid сессии в keycloak
X-roles	string required	keycloak роль пользователя

Параметры ответа:
200

```
{  
  "hasRestrictions": true  
}
```

Получение ограничений клиента (для флоу)

Вызов метода Temporal Activity сервиса
FlagActivity#findRestrictions

Параметры запроса:

customerGuid, uuid, required, идентификатор клиента

// пример запроса

```
[  
  "60349314-1f60-4492-aeac-5cfd68577588"  
]
```

Параметры ответа:

Успех

```
[  
  {  
    "hasRestrictions": true  
  }  
]
```

Возможные ошибки: **CUSTOMER_NOT_FOUND**

Получение login клиента

Вызов метода Temporal Activity сервиса

CustomerLoginActivity#find

Параметры запроса:

guid, string (uuid), required - идентификатор клиента

// пример запроса

```
[  
  "a67f8101-65a8-48b9-8c8f-67cc2865e915"  
]
```

Параметры ответа:

```
[  
  {  
    "guid": "a67f8101-65a8-48b9-8c8f-67cc2865e915",  
    "login": "799999999999",  
    "type": "PHONE",  
    "createdAt": "2024-03-05T21:51:44.706844+07:00",  
    "updatedAt": "2024-03-05T21:57:12.052668054+07:00"  
  }  
]
```

Получение клиентов по персональным данным (для флоу)

Вызов метода Temporal Activity сервиса

CustomerSearchActivity#findByCustomerData

Параметры запроса:

//пример запроса

```
[
  {
    "customerDataFilter":{           //required
      "firstName":"Иван",           //required
      "middleName":"Иванович",     //optional
      "lastName":"Иванов",         //optional
      "birthDate":"1999-02-04",    //required
    },
    "pageable":{                   //optional, если не указано в запросе - ответ
      "page":0,                    //DEFAULT 0
      "size":20,                   //DEFAULT 20
      "sort":{
        "direction":"DESC",       //"ASC"/"DESC", DEFAULT "DESC"
        "property":"created_at"   // DEFAULT "created_at"
      }
    }
  }
]
```

Параметры ответа:

```
[
  {
    "_meta":{
      "total":0,                   //суммарное количество найденных элементов
      "offset":0                   //сдвиг вправо по элементам. Например
    }                               //offset 5 означает, что мы пропустили первые 5 элементов и отображаем шестой и далее
    "_data":[
      {
        "guid":"8acb6819-86e0-49c8-a874-2cdd9f58a8fb",
        "firstName":"Pablo",
        "middleName":"Olegovich",
        "lastName":"Kudrapali",
        "gender":"MALE",
        "birthDate":"2008-05-10",
        "additionalData":{
          "key":"string",
          "value":"string"
        },
        "createdAt":"2023-05-30T14:24:40",
        "updatedAt":"2023-05-30T14:24:40"
      }
    ]
  }
]
```

Получение клиентов по контактными данным (для флоу)

Вызов метода Temporal Activity сервиса

CustomerSearchActivity#findByCustomerContact

Параметры запроса:

//пример запроса

```
[
  {
    "customerContactFilter":{ //required
      "type":"PHONE", //required
      "contact":"79236177070", //required
      "owner":"CUSTOMER", //optional
      "isActive":true, //optional
      "isPrimary":true //optional
    },
    "pageable":{ //optional, если не указано в запросе - ответ
будет по default значениям
      "page":0, //DEFAULT 0
      "size":20, //DEFAULT 20
      "sort":{
        "direction":"DESC", // "ASC"/"DESC", DEFAULT "DESC"
        "property":"created_at" // DEFAULT "created_at"
      }
    }
  }
]
```

Параметры ответа:

```
[
  {
    "_meta":{
      "total":0, //суммарное количество найденных элементов
поиска (без учета пагинации)
      "offset":0 //сдвиг вправо по элементам. Например
offset 5 означает, что мы пропустили первые 5 элементов и отображаем шестой и далее
    },
    "_data":[
      {
        "guid":"8acb6819-86e0-49c8-a874-2cdd9f58a8fb",
        "firstName":"Pablo",
        "middleName":"Olegovich",
        "lastName":"Kudrapali",
        "gender":"MALE",
        "birthDate":"2008-05-10",
        "additionalData":{
          "key":"string",
          "value":"string"
        },
        "createdAt":"2023-05-30T14:24:40",
        "updatedAt":"2023-05-30T14:24:40"
      }
    ]
  }
]
```

```
]
```

Получение клиентов по данным документа (для флоу)

Вызов метода Temporal Activity сервиса

CustomerSearchActivity#findByCustomerDocument

Параметры запроса:

//пример запроса

```
[
  {
    "customerContactFilter":{ //required
      "type":"PHONE", //required
      "contact":"79236177070", //required
      "owner":"CUSTOMER", //optional
      "isActive":true, //optional
      "isPrimary":true //optional
    },
    "pageable":{ //optional, если не указано в запросе - ответ
будет по default значениям
      "page":0, //DEFAULT 0
      "size":20, //DEFAULT 20
      "sort":{
        "direction":"DESC", //ASC/DESC, DEFAULT "DESC"
        "property":"created_at" // DEFAULT "created_at"
      }
    }
  }
]
```

Параметры ответа:

```
[
  {
    "_meta":{
      "total":0, //суммарное количество найденных элементов
поиска (без учета пагинации)
      "offset":0 //сдвиг вправо по элементам. Например
offset 5 означает, что мы пропустили первые 5 элементов и отображаем шестой и далее
    },
    "_data":[
      {
        "guid":"8acb6819-86e0-49c8-a874-2cdd9f58a8fb",
        "firstName":"Pablo",
        "middleName":"Olegovich",
        "lastName":"Kudrapali",
        "gender":"MALE",
        "birthDate":"2008-05-10",
        "additionalData":{
          "key":"string",
          "value":"string"
        },
        "createdAt":"2023-05-30T14:24:40",
        "updatedAt":"2023-05-30T14:24:40"
      }
    ]
  }
]
```

```
    ]  
  }  
]
```

Управление флагами клиентов

Добавление флага клиенту (для флоу)

Вызов метода Temporal Activity сервиса

FlagActivity#add

Параметры запроса:

customerGuid, uuid, required, идентификатор клиента

typeName, string, required - тип флага

reasonName, string, required - причина установки флага

// пример запроса

```
[  
  "60349314-1f60-4492-aeac-5cfd68577588",  
  "TEST_FLAG_TYPE",  
  "TEST_FLAG_REASON"  
]
```

Параметры ответа:

Успех

```
[  
  
]
```

Возможные ошибки: **CUSTOMER_NOT_FOUND, FLAG_TYPE_NOT_FOUND, FLAG_REASON_NOT_FOUND, FLAG_REASON_INCOMPATIBLE_WITH_TYPE, INVALID_FLAG_STATE**

Удаление флага клиенту (для флоу)

Вызов метода Temporal Activity сервиса

FlagActivity#remove

Параметры запроса:

customerGuid, uuid, required, идентификатор клиента

typeName, string, required - тип флага

reasonName, string, required - причина установки флага

// пример запроса

```
[  
  "60349314-1f60-4492-aeac-5cfd68577588",  
  "TEST_FLAG_TYPE",  
  "TEST_FLAG_REASON"  
]
```

Параметры ответа:

Успех

```
[  
  
]
```

Возможные ошибки: **CUSTOMER_NOT_FOUND**, **FLAG_TYPE_NOT_FOUND**,
FLAG_REASON_NOT_FOUND, **FLAG_REASON_INCOMPATIBLE_WITH_TYPE**

Получение флагов клиента (для флоу)

Вызов метода Temporal Activity сервиса

FlagActivity#find

Параметры запроса:

customerGuid, uuid, required, идентификатор клиента

typeName, string, required - тип флага

// пример запроса

```
[  
  "60349314-1f60-4492-aeac-5cfd68577588",  
  "TEST_FLAG_TYPE"  
]
```

Параметры ответа:

Успех

```
[  
  [  
    {  
      "flagType": "REGISTRATION_COMPLETED",  
      "flagReason": "CUSTOMER_REGISTRATION_IS_COMPLETED",  
      "active": true,  
      "scope": "INTERNAL",  
      "createdAt": "2024-07-30T15:17:40.677442+07:00"  
    }  
  ]  
]
```

Возможные ошибки: **CUSTOMER_NOT_FOUND**

Добавление флага клиенту (для межсервисных взаимодействий)

Вызов метода REST-API сервиса

POST /internal/v1/customers/{customerGuid}/flags

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
customerGuid	string (uuid) required	Уникальный идентификатор клиента

Body

Наименование	Тип	Описание
typeName	string required	Наименование типа метки
reasonName	string	Наименование причины метки

	required	
--	----------	--

//пример запроса

```
{
  "typeName": "BLACK_LIST",
  "reasonName": "TERRORIST"
}
```

Параметры ответа:

200

```
{
  "guid": "e264a577-7ae5-4fdd-8223-e902b1b7fcf9",
  "flagType": "REGISTRATION_COMPLETED",
  "flagReason": "CUSTOMER_REGISTRATION_IS_COMPLETED",
  "isActive": false,
  "scope": "INTERNAL",
  "createdAt": "2023-12-06T12:31:17.926Z",
  "updatedAt": "2023-12-06T05:38:38.055551Z"
}
```

409

```
{
  "traceId": "28dff324fe53225b12bbfd2c13993d98",
  "timestamp": "2023-05-31T10:12:32+00:00",
  "message": "Fail to add customer flag by: 'CUSTOMER_NOT_FOUND'",
  "type": "CUSTOMER_NOT_FOUND"
}
```

Удаление флага клиенту (для межсервисных взаимодействий)

Вызов метода REST-API сервиса

DELETE /internal/v1/customers/{customerGuid}/flags/{flagGuid}

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
customerGuid	string (uuid) required	Уникальный идентификатор клиента
flagGuid	string (uuid) required	Уникальный идентификатор флага клиента

Параметры ответа:

200

```
{
}
```

409

```
{
  "traceId": "28dff324fe53225b12bbfd2c13993d98",
  "timestamp": "2023-05-31T10:12:32+00:00",
  "message": "Fail to add customer flag by: 'CUSTOMER_NOT_FOUND'",
  "type": "CUSTOMER_NOT_FOUND"
}
```

Получение флагов клиента (для межсервисных взаимодействий)

Вызов метода REST-API сервиса

GET /internal/v1/customers/{customerGuid}/flags

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
customerGuid	string (uuid) required	Уникальный идентификатор клиента

Параметры ответа:

200

```
{
  "flags": [
    {
      "guid": "e264a577-7ae5-4fdd-8223-e902b1b7fcf9",
      "flagType": "REGISTRATION_COMPLETED",
      "flagReason": "CUSTOMER_REGISTRATION_IS_COMPLETED",
      "isActive": false,
      "scope": "INTERNAL",
      "createdAt": "2023-12-06T12:31:17.926Z",
      "updatedAt": "2023-12-06T05:38:38.055551Z"
    }
  ]
}
```

409

```
{
  "traceId": "28dff324fe53225b12bbfd2c13993d98",
  "timestamp": "2023-05-31T10:12:32+00:00",
  "message": "Fail to add customer flag by: 'CUSTOMER_NOT_FOUND'",
  "type": "CUSTOMER_NOT_FOUND"
}
```

Создание типа флага в справочнике flag_type

Вызов метода REST-API сервиса

POST internal/v1/flag-types

Параметры запроса:

Body

Наименование	Тип	Описание
--------------	-----	----------

name	string required	Наименование типа флага, только латиница
description	string required	Описание типа флага
scope	string required	Признак использования флага сторонними системами

// пример запроса

```
{
  "name": "BLACK_LIST",
  "description": "Customer is added to black list",
  "scope": "external"
}
```

Параметры ответа:

200

```
{
  "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "name": "BLACK-LIST",
  "description": "Customer is added to black list",
  "scope": "EXTERNAL",
  "status": "ACTIVE",
  "reasons": [],
  "createdAt": "2023-08-21T11:12:42.826Z",
  "updatedAt": null
}
```

409

```
{
  "traceId": "28dff324fe53225b12bbfd2c13993d98",
  "timestamp": "2023-05-31T10:12:32+00:00",
  "message": "Fail to create flag type by: 'FLAG_TYPE_ALREADY_EXIST'",
  "type": "FLAG_TYPE_DUPLICATED_NAME"
}
```

Изменение типа флага в справочнике flag_type

Вызов метода REST-API сервиса

PATCH internal/v1/flag-types/{flagTypeGuid}

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
flagTypeGuid	string (uuid) required	Уникальный идентификатор типа флага

Body

Наименование	Тип	Описание
name	string optional	Наименование типа флага, только латиница
description	string optional	Описание типа флага
scope	string optional	Признак использования флага сторонними системами
status	string optional	Статус типа флага (активный/неактивный)

// пример запроса

```
{
  "name": "BLACK_LIST",
  "description": "Customer is added to black list",
  "scope": "external",
  "status": "ACTIVE"
}
```

Параметры ответа:

200

```
{
  "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "name": "BLACK-LIST",
  "description": "Customer is added to black list",
  "scope": "EXTERNAL",
  "status": "ACTIVE",
  "reasons": [],
  "createdAt": "2023-08-21T11:12:42.826Z",
  "updatedAt": null
}
```

404

```
{
  "traceId": "28dff324fe53225b12bbfd2c13993d98",
  "timestamp": "2023-05-31T10:12:32+00:00",
  "message": "Fail to update flag type by: 'FLAG_TYPE_NOT_FOUND'",
  "type": "FLAG_TYPE_NOT_FOUND"
}
```

Получение типа флага из справочника flag_type

Вызов метода REST-API сервиса

GET internal/v1/flag-types/{flagTypeGuid}

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
flagTypeGuid	string (uuid)	Уникальный идентификатор

	required	типа флага
--	----------	------------

Параметры ответа:

200

```
{
  "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "name": "BLACK-LIST",
  "description": "Customer is added to black list",
  "scope": "EXTERNAL",
  "status": "ACTIVE",
  "reasons": [],
  "createdAt": "2023-08-21T11:12:42.826Z",
  "updatedAt": null
}
```

404

```
{
  "traceId": "28dff324fe53225b12bbfd2c13993d98",
  "timestamp": "2023-05-31T10:12:32+00:00",
  "message": "Fail to get flag type by: 'FLAG_TYPE_NOT_FOUND'",
  "type": "FLAG_TYPE_NOT_FOUND"
}
```

Получение списка типов флагов из справочника flag_type

Вызов метода REST-API сервиса

GET internal/v1/flag-types

Параметры запроса:

Query

Наименование	Тип	Описание
page	integer optional	Zero-based page index (0..N) <i>Default value : 0</i>
size	integer optional	The size of the page to be returned <i>Default value : 20</i>
sort	array[string] optional	Sorting criteria in the format: property,(asc desc). Default sort order is ascending. Multiple sort criteria are supported.

Параметры ответа:

200

```
{
  "_data": [
    {
      "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
```

```

    "name": "BLACK-LIST",
    "description": "Customer is added to black list",
    "scope": "EXTERNAL",
    "status": "ACTIVE",
    "reasons": [
      {
        "guid": "228c5212-9554-4381-897d-125397b1ad23",
        "name": "REGISTRATION_COMPLETED",
        "description": "Customer registration is completed",
        "status": "ACTIVE",
        "createdAt": "2023-09-03T03:30:19.316368Z",
        "updatedAt": "2023-09-03T03:30:19.316368Z"
      }
    ],
    "createdAt": "2023-08-21T11:12:42.826Z",
    "updatedAt": null
  }
],
"_meta": {
  "total": 1,
  "offset": 0
}
}

```

Создание причины установки флага в справочнике flag_reason

Вызов метода REST-API сервиса

POST internal/v1/flag-types/{flagTypeGuid}/flag-reasons

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
flagTypeGuid	string (uuid) required	Уникальный идентификатор типа флага

Body

Наименование	Тип	Описание
name	string required	Наименование причины установки флага, только латиница
description	string required	Описание причины установки флага

// пример запроса

```

{
  "name": "BLACK_LIST",
  "description": "Customer is added to black list"
}

```

Параметры ответа:

200

```
{
  "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "name": "string",
  "description": "string",
  "status": "ACTIVE",
  "createdAt": "2024-11-25T06:36:00.006Z",
  "updatedAt": "2024-11-25T06:36:00.006Z"
}
```

409

```
{
  "traceId": "28dff324fe53225b12bbfd2c13993d98",
  "timestamp": "2023-05-31T10:12:32+00:00",
  "message": "Fail to create flag reason by: 'FLAG_TYPE_ALREADY_EXIST'",
  "type": "FLAG_REASON_DUPLICATED_NAME"
}
```

Изменение причины установки флага в справочнике flag_reason

Вызов метода REST-API сервиса

PATCH internal/v1/flag-reasons/{flagTypeReasonGuid}

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
flagTypeGuid	string (uuid) required	Уникальный идентификатор типа флага

Body

Наименование	Тип	Описание
name	string optional	Наименование причины установки флага, только латиница
description	string optional	Описание причины установки флага
status	string optional	Статус причины установки флага (активный/неактивный)

// пример запроса

```
{
  "name": "Terrorist",
  "description": "Client has been declared a terrorist",
  "status": "ACTIVE"
}
```

Параметры ответа:

200

```

{
  "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "name": "string",
  "description": "string",
  "status": "ACTIVE",
  "createdAt": "2024-11-25T06:36:00.006Z",
  "updatedAt": "2024-11-25T06:36:00.006Z"
}

```

404

```

{
  "traceId": "28dff324fe53225b12bbfd2c13993d98",
  "timestamp": "2023-05-31T10:12:32+00:00",
  "message": "Fail to update flag reason by: 'FLAG_TYPE_NOT_FOUND'",
  "type": "FLAG_TYPE_NOT_FOUND"
}

```

Получение причины установки флага из справочника flag_reason

Вызов метода REST-API сервиса

GET internal/v1/flag-reasons/{flagTypeReasonGuid}

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
flagTypeReasonGuid	string (uuid) required	Уникальный идентификатор причины установки флага

Параметры ответа:

200

```

{
  "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "name": "Terrorist",
  "description": "Client has been declared a terrorist",
  "status": "ACTIVE",
  "createdAt": "2023-08-21T11:12:42.826Z",
  "updatedAt": null
}

```

404

```

{
  "traceId": "28dff324fe53225b12bbfd2c13993d98",
  "timestamp": "2023-05-31T10:12:32+00:00",
  "message": "Fail to get flag type by: 'FLAG_REASON_NOT_FOUND'",
  "type": "FLAG_REASON_NOT_FOUND"
}

```

Получение списка причин установки флагов из справочника flag_reason

Вызов метода REST-API сервиса

GET internal/v1/flag-reasons

Параметры запроса:

Query

Наименование	Тип	Описание
page	integer optional	Zero-based page index (0..N) <i>Default value : 0</i>
size	integer optional	The size of the page to be returned <i>Default value : 20</i>
sort	array[string] optional	Sorting criteria in the format: property,(asc desc). Default sort order is ascending. Multiple sort criteria are supported.

Параметры ответа:

200

```
{
  "_data": [
    {
      "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
      "name": "BLACK-LIST",
      "description": "Customer is added to black list",
      "status": "ACTIVE",
      "createdAt": "2023-08-21T11:12:42.826Z",
      "updatedAt": null
    }
  ],
  "_meta": {
    "total": 1,
    "offset": 0
  }
}
```

Управление контактами клиентов

Сохранение контакта клиента (для флоу)

Вызов метода Temporal Activity сервиса

CustomerContactActivity#create

Параметры запроса:

customerGuid, uuid, required, идентификатор клиента

type, string, required - тип контакта

owner, string, required - владелец контакта

value, string, required - значение контакта

active, bool, required - признак активности контакта

additionalData, object, optional - дополнительные данные о контакте клиента

// пример запроса

[

```
"60349314-1f60-4492-aeac-5cfd68577588",
{
  "type": "PHONE",
  "owner": "CUSTOMER",
  "value": "string",
  "active": true,
  "additionalData": { // or null
    "key": "value"
  }
}
]
```

Параметры ответа:
Успех

```
[
]
```

Возможные ошибки: **CUSTOMER_NOT_FOUND**

Получение контактов клиента (для флоу)

Вызов метода Temporal Activity сервиса

CustomerContactActivity#find

Параметры запроса:

customerGuid, uuid, required, идентификатор клиента

// пример запроса

```
[
  "60349314-1f60-4492-aeac-5cfd68577588",
]
```

Параметры ответа:

Успех

```
[
  [
    {
      "type": "PHONE",
      "owner": "CUSTOMER",
      "contact": "79974766536",
      "active": true,
      "isPrimary": true,
      "createdAt": "2024-08-14T14:16:37.838752+07:00"
    },
    {
      "type": "EMAIL",
      "owner": "CUSTOMER",
      "contact": "test.CqAqfK0jGPht@example.com",
      "additionalData": {},
      "active": true,
      "isPrimary": true,
      "createdAt": "2024-08-14T14:17:07.363721+07:00"
    }
  ]
]
```

]

Возможные ошибки: **CUSTOMER_NOT_FOUND**

Получение контактов клиента (для межсервисных взаимодействий)

Вызов метода REST-API сервиса

GET: /internal/v1/customers/{customerGuid}/contacts

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
customerGuid	string (uuid) required	Уникальный идентификатор клиента

Параметры ответа:

200

```
{
  "contacts": [
    {
      "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
      "customerGuid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
      "type": "PHONE",
      "owner": "CUSTOMER",
      "additionalData": {
        "additionalProp1": {},
        "additionalProp2": {},
        "additionalProp3": {}
      },
      "contact": "string",
      "active": true,
      "isPrimary": true,
      "createdAt": "2024-11-25T06:55:18.953Z",
      "updatedAt": "2024-11-25T06:55:18.953Z"
    }
  ]
}
```

409

```
{
  "traceId": "28dff324fe53225b12bbfd2c13993d98",
  "timestamp": "2023-05-31T10:12:32+00:00",
  "message": "Fail to add customer flag by: 'CUSTOMER_NOT_FOUND'",
  "type": "CUSTOMER_NOT_FOUND"
}
```

Получение контактов клиента (для клиентских приложений)

Вызов метода REST-API сервиса

GET: /api/v2/contacts

Параметры запроса:

Headers

Наименование	Тип	Описание
X-customer-guid	string (uuid) required	guid клиента в базе CRS
X-Device-Id	string (uuid) required	guid устройства
X-login-guid	string (uuid) not required	keycloak guid пользователя
X-customer-id	int required	ID клиента в базе CRS
X-session-guid	string (uuid) required	guid сессии в keycloak
X-roles	string required	keycloak роль пользователя

Query

Наименование	Тип	Описание
page	integer optional	Zero-based page index (0..N) <i>Default value : 0</i>
size	integer optional	The size of the page to be returned <i>Default value : 20</i>
sort	array[string] optional	Sorting criteria in the format: property,(asc desc). Default sort order is ascending. Multiple sort criteria are supported.

Параметры ответа:

200

```
{
  "_data": [
    {
      "guid": "5d0fddd8-1361-43e3-8cf9-01881f5bc791",
      "customerGuid": "b045c763-51dd-4adf-a1a6-20149b997488",
      "type": "PHONE",
      "owner": "CUSTOMER",
      "contact": "79082224122",
      "isActive": true,
      "isPrimary": true,
    }
  ]
}
```

```

        "additionalData": {
            "key": "value"
        },
        "createdAt": "2023-08-23T13:14:04.348Z",
        "updatedAt": "2023-08-23T13:14:04.348Z"
    }
],
"_meta": {
    "total": 1,
    "offset": 0
}
}

```

Управление банковскими картами клиентов

Изменение записи о карте клиента

Вызов метода Temporal Activity сервиса

CardActivity#patch

Параметры запроса:

guid: UUID - идентификатор карты

active: Boolean? = null - признак активности карты

// пример запроса

```

[
  "a67f8101-65a8-48b9-8c8f-67cc2865e915",
  {
    "active": false
  }
]

```

Параметры ответа:

```

[
  {
    "guid": "a67f8101-65a8-48b9-8c8f-67cc2865e915",
    "nameOnCard": "string",
    "bin": "string",
    "lastFourDigits": "string",
    "type": "string",
    "active": "string",
    "bankName": "string",
    "expirationMonth": "string",
    "expirationYear": "string",
    "createdAt": "2024-03-05T21:51:44.706844+07:00",
    "updatedAt": "2024-03-05T21:57:12.052668054+07:00"
  }
]

```

Возможные ошибки: **CUSTOMER_NOT_FOUND**

Получение карт клиента

Вызов метода Temporal Activity сервиса

CustomerCardActivity#findAll

Параметры запроса:

customerGuid: UUID - идентификатор клиента

// пример запроса

```
[  
  "a67f8101-65a8-48b9-8c8f-67cc2865e915"  
]
```

Параметры ответа:

```
[  
  [  
    {  
      "guid": "a67f8101-65a8-48b9-8c8f-67cc2865e915",  
      "nameOnCard": "string",  
      "bin": "string",  
      "lastFourDigits": "string",  
      "type": "string",  
      "active": "string",  
      "bankName": "string",  
      "expirationMonth": "string",  
      "expirationYear": "string",  
      "createdAt": "2024-03-05T21:51:44.706844+07:00",  
      "updatedAt": "2024-03-05T21:57:12.052668054+07:00"  
    }  
  ]  
]
```

Возможные ошибки: **CUSTOMER_NOT_FOUND**

Получение карты клиента по guid

Вызов метода Temporal Activity сервиса

CardInfoActivity#get

Параметры запроса:

guid: UUID - идентификатор карты

// пример запроса

```
[  
  "a67f8101-65a8-48b9-8c8f-67cc2865e915"  
]
```

Параметры ответа:

```
[  
  {  
    "guid": "a67f8101-65a8-48b9-8c8f-67cc2865e915",  
    "nameOnCard": "string",  
    "bin": "string",  
    "lastFourDigits": "string",  
    "type": "string",  
  }  
]
```

```

    "active": "string",
    "bankName": "string",
    "expirationMonth": "string",
    "expirationYear": "string",
    "createdAt": "2024-03-05T21:51:44.706844+07:00",
    "updatedAt": "2024-03-05T21:57:12.052668054+07:00"
  }
]

```

Возможные ошибки: **CARD_INFO_NOT_FOUND**

Получение карт клиента (для межсервисных взаимодействий)

Вызов метода REST-API сервиса

GET /internal/v1/customers/{guid}/cards/

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
customerGuid	string (uuid) required	Уникальный идентификатор клиента

Query

Наименование	Тип	Описание
page	integer optional	Zero-based page index (0..N) <i>Default value : 0</i>
size	integer optional	The size of the page to be returned <i>Default value : 20</i>
sort	array[string] optional	Sorting criteria in the format: property,(asc desc). Default sort order is ascending. Multiple sort criteria are supported.

Параметры ответа:

200

```

{
  "_data": [
    {
      "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
      "nameOnCard": "IVAN IVANOV",
      "bin": "55555",
      "type": "MASTERCARD",
      "bankName": "CITI GROUP BANK",
      "lastFourDigits": "5555",
      "expirationMonth": "5",
      "expirationYear": "2035",
      "createdAt": "2024-11-25T07:13:42.600Z",

```

```

      "updatedAt": "2024-11-25T07:13:42.600Z",
      "isActive": true,
      "isMigrated": true
    }
  ],
  "_meta": {
    "offset": 0,
    "sort": {
      "empty": true,
      "sorted": true,
      "unsorted": true
    },
    "pageNumber": 0,
    "pageSize": 0,
    "paged": true,
    "unpaged": true
  }
}
409
{
  "traceId": "28dff324fe53225b12bbfd2c13993d98",
  "timestamp": "2023-05-31T10:12:32+00:00",
  "message": "Fail to add customer flag by: 'CUSTOMER_NOT_FOUND'",
  "type": "CUSTOMER_NOT_FOUND"
}

```

Создание карты клиента (для межсервисных взаимодействий)

Вызов метода REST-API сервиса

POST /internal/v1/customers/{guid}/cards/

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
customerGuid	string (uuid) required	Уникальный идентификатор клиента

Body

Наименование	Тип	Описание
nameOnCard	string optional	Имя на карте
bin	string optional	Банковский идентификатор карты (BIN)
lastFourDigits	string optional	Последние четыре цифры номера карты
type	string optional	Тип карты

bankName	string optional	Имя банка
expirationMonth	string optional	Месяц окончания срока действия карты
expirationYear	string optional	Год окончания срока действия карты

//пример запроса

```
{
  "nameOnCard": "string",
  "bin": "string",
  "lastFourDigits": "string",
  "type": "string",
  "bankName": "string",
  "expirationMonth": "string",
  "expirationYear": "string"
}
```

Параметры ответа:

201

```
{
  "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "customerGuid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "nameOnCard": "string",
  "bin": "string",
  "lastFourDigits": "string",
  "type": "string",
  "bankName": "string",
  "expirationMonth": "string",
  "expirationYear": "string",
  "createdAt": "2024-11-25T07:18:08.337Z",
  "updatedAt": "2024-11-25T07:18:08.337Z"
}
```

409

```
{
  "traceId": "28dff324fe53225b12bbfd2c13993d98",
  "timestamp": "2023-05-31T10:12:32+00:00",
  "message": "Fail to add customer flag by: 'CUSTOMER_NOT_FOUND'",
  "type": "CUSTOMER_NOT_FOUND"
}
```

Изменение карты клиента (для межсервисных взаимодействий)

Вызов метода REST-API сервиса

PATCH /internal/v1/customers/{guid}/cards/

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
--------------	-----	----------

cardGuid	string (uuid) required	Уникальный идентификатор карты клиента
-----------------	------------------------------	--

Body

Наименование	Тип	Описание
isActive	bool required	Признак активности карты

//пример запроса

```
{
  "isActive": true
}
```

Параметры ответа:

200

```
{
  "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "nameOnCard": "IVAN IVANOV",
  "bin": "55555",
  "type": "MASTERCARD",
  "bankName": "CITI GROUP BANK",
  "lastFourDigits": "5555",
  "expirationMonth": "5",
  "expirationYear": "2035",
  "createdAt": "2024-11-25T07:26:29.458Z",
  "updatedAt": "2024-11-25T07:26:29.458Z",
  "isActive": true,
  "isMigrated": true
}
```

409

```
{
  "traceId": "28dff324fe53225b12bbfd2c13993d98",
  "timestamp": "2023-05-31T10:12:32+00:00",
  "message": "Fail to add customer flag by: 'CARD_NOT_FOUND'",
  "type": "CARD_NOT_FOUND"
}
```

Получение карт клиента (для клиентских приложений)

Вызов метода REST-API сервиса

GET: /api/v2/cards

Параметры запроса:

Headers

Наименование	Тип	Описание
X-customer-guid	string (uuid)	guid клиента в базе CRS

	required	
X-Device-Id	string (uuid) required	guid устройства
X-login-guid	string (uuid) not required	keycloak guid пользователя
X-customer-id	int required	ID клиента в базе CRS
X-session-guid	string (uuid) required	guid сессии в keycloak
X-roles	string required	keycloak роль пользователя

Query

Наименование	Тип	Описание
page	integer optional	Zero-based page index (0..N) <i>Default value : 0</i>
size	integer optional	The size of the page to be returned <i>Default value : 20</i>
sort	array[string] optional	Sorting criteria in the format: property,(asc desc). Default sort order is ascending. Multiple sort criteria are supported.
active	boolean optional	Статус карты (активный/неактивный)

Параметры ответа:

200

```
{
  "_data": [
    {
      "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
      "nameOnCard": "string",
      "bin": "string",
      "type": "string",
      "bankName": "string",
      "lastFourDigits": "string",
      "expirationMonth": "string",
      "expirationYear": "string",
      "createdAt": "2024-11-25T07:16:10.764Z",
    }
  ]
}
```



```

      "updatedAt": "2024-11-25T07:16:10.764Z"
    }
  ],
  "_meta": {
    "offset": 0,
    "sort": {
      "empty": true,
      "sorted": true,
      "unsorted": true
    },
    "pageNumber": 0,
    "pageSize": 0,
    "paged": true,
    "unpaged": true
  }
}

```

Создание интеграции для карты клиента (для межсервисных взаимодействий)

Вызов метода REST-API сервиса

POST /internal/v1/cards/{guid}/card-integrations/

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
guid	string (uuid) required	Уникальный идентификатор карты клиента

Body

Наименование	Тип	Описание
integrationCode	string required	Код интеграции
externalCardUniqueId	string required	Внешний идентификатор карты

//пример запроса

```

{
  "integrationCode": "string",
  "externalCardUniqueId": "string"
}

```

Параметры ответа:

201

//empty boy

409

```

{

```

```

"traceId": "string",
"timestamp": "2024-11-25T07:30:56.412Z",
"message": "string",
"type": "CARD_NOT_FOUND"
}

```

Получение интеграций для карт клиента (для межсервисных взаимодействий)

Вызов метода REST-API сервиса

GET /internal/v1/cards/{guid}/card-integrations/

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
cardGuid	string (uuid) required	Уникальный идентификатор карты клиента

Параметры ответа:

200

```

{
  "integrations": [
    {
      "integrationCode": "string",
      "externalCardUniqueId": "string",
      "active": true,
      "createdAt": "2024-11-25T07:33:40.295Z",
      "updatedAt": "2024-11-25T07:33:40.295Z"
    }
  ]
}

```

409

```

{
  "traceId": "28dff324fe53225b12bbfd2c13993d98",
  "timestamp": "2023-05-31T10:12:32+00:00",
  "message": "Fail to add customer flag by: 'CARD_NOT_FOUND'",
  "type": "CARD_NOT_FOUND"
}

```

Управление данными о доходе и работе клиента

Добавление данных о работе и доходе клиента (для флоу)

Вызов метода Temporal Activity сервиса

EmploymentActivity#add

Параметры запроса:

customerGuid: Идентификатор клиента, UUID

position: Должность, String?

positionType: Тип занятости, String

companyName: Имя компании, String?

companyScope: Сфера деятельности компании, String,

salary: Доход, Long
salaryCurrency: Валюта дохода, String
extraSalary: Дополнительный доход, Long?
extraSalaryCurrency: Валюта дополнительного дохода, String?
currentPositionDuration: Стаж работы в текущей организации, String?
additionalData: Дополнительные данные о работе, Map<String, Any>?
sourceId: Идентификатор источника данных, String?
sourceName: Имя источника данных, String?

// пример запроса

```
[
  {
    "customerGuid": "e2b55df3-d5dc-41b8-b5a3-2107517f5c81",
    "positionType": "householder",
    "companyScope": "construction_real_estate",
    "salary": 3600000,
    "salaryCurrency": "RUB",
    "extraSalary": 1000000,
    "extraSalaryCurrency": "RUB",
    "additionalData": {

    },
    "sourceId": "5493",
    "sourceName": "customer"
  }
]
```

Параметры ответа:

Успех

```
[
```

```
]
```

Возможные ошибки: **CUSTOMER_NOT_FOUND**,
EMPLOYMENT_FOR_CUSTOMER_ALREADY_EXIST

Изменение данных о работе и доходе клиента (для флору)

Вызов метода Temporal Activity сервиса

EmploymentActivity#update

Параметры запроса:

employmentGuid: Идентификатор записи о работе и доходе клиент, UUID

position: Должность, String?

positionType: Тип занятости, String

companyName: Имя компании, String?

companyScope: Сфера деятельности компании, String,

salary: Доход, Long

salaryCurrency: Валюта дохода, String

extraSalary: Дополнительный доход, Long?

extraSalaryCurrency: Валюта дополнительного дохода, String?

currentPositionDuration: Стаж работы в текущей организации, String?

additionalData: Дополнительные данные о работе, Map<String, Any>?

sourceId: Идентификатор источника данных, String?

sourceName: Имя источника данных, String?

```
// пример запроса
[
  "e2b55df3-d5dc-41b8-b5a3-2107517f5c81",
  {
    "positionType": "householder",
    "companyScope": "construction_real_estate",
    "salary": 3600000,
    "salaryCurrency": "RUB",
    "extraSalary": 1000000,
    "extraSalaryCurrency": "RUB",
    "additionalData": {

    },
    "sourceId": "5493",
    "sourceName": "customer"
  }
]
```

Параметры ответа:

Успех

```
[
  {
    "guid": "e2b55df3-d5dc-41b8-b5a3-2107517f5c81",
    "position": "string",
    "positionType": "householder",
    "companyScope": "construction_real_estate",
    "salary": 3600000,
    "salaryCurrency": "RUB",
    "extraSalary": 1000000,
    "extraSalaryCurrency": "RUB",
    "additionalData": {

    },
    "sourceId": "5493",
    "sourceName": "customer"
  }
]
```

Возможные ошибки: **EMPLOYMENT_NOT_FOUND**

Получение данных о работе и доходе клиента по customerGuid (для флоу)

Вызов метода Temporal Activity сервиса
EmploymentActivityV2#findByCustomerGuid

Параметры запроса:

customerGuid: Идентификатор клиента, UUID

```
// пример запроса
[
  "e2b55df3-d5dc-41b8-b5a3-2107517f5c81"
]
```

Параметры ответа:

Успех

```
[
  {
    "guid": "e2b55df3-d5dc-41b8-b5a3-2107517f5c81",
    "position": "string",
    "positionType": "householder",
    "companyScope": "construction_real_estate",
    "salary": 3600000,
    "salaryCurrency": "RUB",
    "extraSalary": 1000000,
    "extraSalaryCurrency": "RUB",
    "additionalData": {

    },
    "sourceId": "5493",
    "sourceName": "customer"
  }
]
```

Возможные ошибки: **CUSTOMER_NOT_FOUND**

Изменение данных о работе и доходе клиента (для флору)

Вызов метода REST-API сервиса

POST /internal/v2/employments/batch-update

Параметры запроса:

Body - csv файл (разделитель - запятая) с данными

//пример файла

```
customer_id,amount_income,amount_income_currency,additional_income,additional_incom
e_currency,income_source_id,created_at
13089064,100000,RUB,11000,RUB,2,31.10.2023 23:59:34
```

Параметры ответа:

200

```
{
  "updateResults": [
    {
      "customerId": 0,
      "status": "SUCCESS"
    }
  ]
}
```

500

```
{
  "traceId": "string",
  "timestamp": "2024-11-25T08:13:16.268Z",
  "message": "string",
  "type": "IMPORT_EMPLOYMENT_BATCH_ERROR"
}
```

ETP_Communications CORE

notification-service

Управление нотификациями в ЛК клиента

Создание нотификации в ЛК клиента (для флоу)

Вызов метода Temporal Activity сервиса

NotificationActivity#sendInboxNotification

Параметры запроса:

customerGuid: Идентификатор клиента, UUID

type: Тип нотификации, String, "IN_BOX"

payload: Данные нотификации, Object, optional

// пример запроса

```
[
  {
    "customerGuid": "2f234d9e-e481-45aa-ac6c-13d986b4592c",
    "type": "IN_BOX",
    "payload": {

    }
  }
]
```

Параметры ответа:

Успех

```
[
]
```

Получение нотификаций в ЛК клиента (для клиентских приложений)

Вызов метода REST-API сервиса

GET: /api/v1/messages

Параметры запроса:

Headers

Наименование	Тип	Описание
X-customer-guid	string	guid клиента в базе CRS

	(uuid) required	
X-Device-Id	string (uuid) required	guid устройства
X-login-guid	string (uuid) not required	keycloak guid пользователя
X-customer-id	int required	ID клиента в базе CRS
X-session-guid	string (uuid) required	guid сессии в keycloak
X-roles	string required	keycloak роль пользователя

Query

Наименование	Тип	Описание
page	integer optional	Zero-based page index (0..N) <i>Default value : 0</i>
size	integer optional	The size of the page to be returned <i>Default value : 20</i>
sort	array[string] optional	Sorting criteria in the format: property,(asc desc). Default sort order is ascending. Multiple sort criteria are supported.

Параметры ответа:

200

```
{
  "_data": [
    {
      "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
      "status": "NEW",
      "createdAt": "2023-05-24T10:19:40+00:00",
      "payload": {}
    }
  ],
  "_meta": {
    "total": 1,
    "offset": 0
  }
}
```

```
}
```

Получение новых нотификаций в ЛК клиента (для клиентских приложений)

Вызов метода REST-API сервиса

GET: /api/v1/messages/new

Параметры запроса:

Headers

Наименование	Тип	Описание
X-customer-guid	string (uuid) required	guid клиента в базе CRS
X-Device-Id	string (uuid) required	guid устройства
X-login-guid	string (uuid) not required	keycloak guid пользователя
X-customer-id	int required	ID клиента в базе CRS
X-session-guid	string (uuid) required	guid сессии в keycloak
X-roles	string required	keycloak роль пользователя

Query

Наименование	Тип	Описание
page	integer optional	Zero-based page index (0..N) <i>Default value : 0</i>
size	integer optional	The size of the page to be returned <i>Default value : 20</i>
sort	array[string] optional	Sorting criteria in the format: property,(asc desc). Default sort order is ascending. Multiple sort criteria are supported.

Параметры ответа:

200

```
{  
  "_data": [  

```



```

{
  "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "status": "NEW",
  "createdAt": "2023-05-24T10:19:40+00:00",
  "payload": {}
}
],
"_meta": {
  "total": 1,
  "offset": 0
}
}
}

```

Изменение статуса нотификации (для клиентских приложений)

Вызов метода REST-API сервиса

PATCH: /api/v1/messages/{message-guid}

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
messageGuid	string (uuid) required	Уникальный идентификатор нотификации

Headers

Наименование	Тип	Описание
X-customer-guid	string (uuid) required	guid клиента в базе CRS
X-Device-Id	string (uuid) required	guid устройства
X-login-guid	string (uuid) not required	keycloak guid пользователя
X-customer-id	int required	ID клиента в базе CRS
X-session-guid	string (uuid) required	guid сессии в keycloak
X-roles	string required	keycloak роль пользователя

Body

Наименование	Тип	Описание
status	string required	Статус нотификации

//пример запроса

```
{
  "status": "READ"
}
```

Параметры ответа:

200

```
{
}
```

Создание коммуникации с клиентом (для партнерских систем)

Вызов метода REST-API сервиса

POST /api/v1/communications/customer

Параметры запроса:

Header

Наименование	Тип	Описание
x-azp	string required	Уникальный идентификатор партнера (имя)

Body

Наименование	Тип	Описание
requestId	string required	Идентификатор запроса
eventTime	string required	Время создания коммуникации
customerGuid	string required	Идентификатор клиента
customerContactType	string required	Тип контакта клиента
customerContact	string required	Значение контакта клиента
type	string required	Тип коммуникации
applicationGuid	string required	Идентификатор заявки
payload	object optional	Данные коммуникации

//пример запроса

```
{
  "requestId": "r_id",
  "eventTime": "2023-05-23T16:19:20Z",
  "customerGuid": "9b78ec2f-5b52-44af-abaf-7604d553831a",
  "customerContactType": "EMAIL",
  "customerContact": "test@mail.com",
}
```

```
"type": "PUSHING",
"applicationGuid": "e3d254af-547b-46ee-a5d7-ffc67e6c1b8a",
"payload": {
  "text": "hello customer"
}
}
```

Параметры ответа:

200

```
{
  "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6"
}
```

409

```
{
  "traceId": "string",
  "timestamp": "2024-11-25T09:03:37.199Z",
  "message": "string",
  "type": "DUPLICATE_REQUEST"
}
```

Управление нотификациями партнерам

Создание нотификации для партнера (для флоу)

Вызов метода Temporal Activity сервиса
NotificationActivity#sendPartnerNotification

Параметры запроса:

applicationGuid: Идентификатор заявки клиента, в рамках которой партнеру направляется нотификация, UUID

payload: Данные нотификации, Object, optional

// пример запроса

```
[
  {
    "applicationGuid": "2f234d9e-e481-45aa-ac6c-13d986b4592c",
    "payload": {

    }
  }
]
```

Параметры ответа:

Успех

```
[
]
```

Получение партнерской нотификации (для межсервисных взаимодействий)

Вызов метода REST-API сервиса

GET: internal/v1/partner/notifications/{application-guid}

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
applicationGuid	string (uuid) required	Уникальный идентификатор заявки

Параметры ответа:

200

```
{  
  "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",  
  "applicationGuid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",  
  "payload": {  
    "additionalProp1": {},  
    "additionalProp2": {},  
    "additionalProp3": {}  
  },  
  "createdAt": "2024-11-25T08:48:54.097Z"  
}
```

404

Управление внутренними коммуникациями

Создание внутренней коммуникации (для флоу)

Вызов метода Temporal Activity сервиса

NotificationActivity#sendSlackEmployeeCommunication

Параметры запроса:

customerGuid: Идентификатор клиента, о действии которого направляется коммуникация, UUID

action: Действие, String, optional

// пример запроса

```
[  
  {  
    "customerGuid": "2f234d9e-e481-45aa-ac6c-13d986b4592c",  
    "action": "LOAN_APPLICATION"  
  }  
]
```

Параметры ответа:

Успех

```
[  
  {  
    "customerGuid": "a67f8101-65a8-48b9-8c8f-67cc2865e915",  
    "employeeCommunicationGuid": "e2b55df3-d5dc-41b8-b5a3-2107517f5c81",  
    "deliveryChannelName": "WEBHOOK",  
    "status": "SENT",  
    "payload": {  
  
    },  
    "additionalData": {  
  
    }  
  }  
]
```

```

    },
    "createdAt": "2024-03-05T21:51:44.706844+07:00",
    "updatedAt": "2024-03-05T21:51:44.706844+07:00"
  }
]

```

Управление каналами доставки сообщений

Получение каналов доставки сообщений (для межсервисных взаимодействий)

Вызов метода REST-API сервиса

GET /internal/v1/delivery-channels

Параметры запроса:

Query

Наименование	Тип	Описание
page	integer optional	Zero-based page index (0..N) <i>Default value : 0</i>
size	integer optional	The size of the page to be returned <i>Default value : 20</i>
sort	array[string] optional	Sorting criteria in the format: property,(asc desc). Default sort order is ascending. Multiple sort criteria are supported.

Параметры ответа:

200

```

{
  "_data": [
    {
      "guid": "d41555ae-1fad-44b1-915c-ce79f4757fd3",
      "name": "SMS",
      "status": "ACTIVE",
      "description": "Send notification over sms",
      "createdAt": "2023-05-23T16:19:20Z",
      "updatedAt": "2023-05-23T16:19:20Z"
    }
  ],
  "_meta": {
    "offset": 0,
    "sort": {
      "empty": true,
      "sorted": true,
      "unsorted": true
    },
    "pageNumber": 0,
    "pageSize": 0,
    "paged": true,

```

```

    "unpaged": true
  }
}

```

Изменение канала доставки сообщений (для межсервисных взаимодействий)

Вызов метода REST-API сервиса

PATCH

/internal/v1/delivery-channels/{delivery-channel-guid}

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
deliveryChannelGuid	string (uuid) required	Уникальный идентификатор канала доставки

Body

Наименование	Тип	Описание
status	string required	Статус канала доставки

//пример запроса

```

{
  "status": "INACTIVE"
}

```

Параметры ответа:

200

```

{
  "guid": "d41555ae-1fad-44b1-915c-ce79f4757fd3",
  "name": "SMS",
  "status": "ACTIVE",
  "description": "Send notification over sms",
  "createdAt": "2023-05-23T16:19:20Z",
  "updatedAt": "2023-05-23T16:19:20Z"
}

```

400

404

Управление СМС-рассылками для клиентов

Отправка СМС клиенту

Вызов метода REST-API сервиса

POST internal/v1/sms

Параметры запроса:

Headers

Наименование	Тип	Описание
X-login	string required	login сотрудника
X-login-guid	string (uuid) not required	keycloak guid пользователя сотрудника

Body

Наименование	Тип	Описание
notifications	array required	Массив с данными рассылки
customerGuid	string required	Идентификатор клиента
phone	string required	Значение контакта клиента
scheduledTime	string required	Время отправки СМС
campaignName	string required	Имя кампании рассылки
text	string required	Текст СМС
type	string required	Тип СМС

// пример запроса

```
{
  "notifications": [
    {
      "customerGuid": "ddbd0046-2a55-4f99-9f09-02f7fce9e7a4",
      "phone": "79236177000",
      "scheduledTime": "2023-05-23T16:19:20+05:00",
      "campaignName": "string",
      "text": "hello world",
      "type": "NOTIFY"
    }
  ]
}
```

Параметры ответа:

200

```
{
  "notifications": [
    {
      "customerGuid": "ddbd0046-2a55-4f99-9f09-02f7fce9e7a4",
      "phone": "79236177000",
```

```

    "scheduledTime": "2023-05-23T16:19:20+05:00",
    "campaignName": "string",
    "text": "hello world",
    "type": "NOTIFY",
    "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
    "status": "IN_PROCESS"
  }
]
}

```

Получение отчета об отправке СМС

Вызов метода REST-API сервиса

GET: internal/v1/sms/customers/{phoneNumber}

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
phoneNumber	string required	Контакт клиента, по которому требуется получить отчет

Query

Наименование	Тип	Описание
page	integer optional	Zero-based page index (0..N) <i>Default value : 0</i>
size	integer optional	The size of the page to be returned <i>Default value : 20</i>
sort	array[string] optional	Sorting criteria in the format: property,(asc desc). Default sort order is ascending. Multiple sort criteria are supported.
type	string optional	Тип СМС (OTP, TRANSACT, AD, NOTIFY)
fromDate	string (date) optional	Начало отчетного периода
toDate	string (date) optional	Конец отчетного периода

Параметры ответа:

200

```

{
  "_data": [
    {

```



```

        "externalId": "string",
        "campaignName": "string",
        "status": "FAILED",
        "text": "string",
        "createdAt": "2023-05-23T16:19:20+05:00",
        "updatedAt": "2023-05-23T16:19:20+05:00",
        "operator": "TELE2",
        "additionalData": {
            "additionalProp1": {},
            "additionalProp2": {},
            "additionalProp3": {}
        },
        "employeeLogin": "string"
    }
],
"_meta": {
    "offset": 0,
    "sort": {
        "empty": true,
        "sorted": true,
        "unsorted": true
    },
    "pageNumber": 0,
    "pageSize": 0,
    "paged": true,
    "unpaged": true
}
}
502
{
    "traceId": "string",
    "timestamp": "2024-11-25T09:16:30.020Z",
    "message": "string",
    "type": "INTEGRATION_ERROR"
}

```

ETP_RNS CORE

Управление СМС-рассылками для клиентов

Отправка СМС клиенту

Вызов метода REST-API сервиса

POST /api/v3/tasks/create

Параметры запроса:

//пример запроса

```

{
    "tasks": [

```

```

{
  "external_id": "string",
  "client": {
    "id": "string",
    "phone": "string"
  },
  "tags": {
    "tag1": "test",
    "tag2": "test2"
  },
  "method": {
    "name": "string",
    "type": "OTP",
    "config": {
      "push_ttl": 0,
      "full_task_ttl": 0
    }
  },
  "plan_date": "2021-10-29T02:38:21+0000",
  "push_message": {
    "title": "string",
    "body": "string",
    "image": "string",
    "payload": {
      "Nick": "Mario",
      "body": "great match!",
      "Room": "PortugalVSDenmark"
    }
  },
  "sms_message": {
    "text": "string"
  }
}
]
}

```

Параметры ответа:

//пример ответа

```

{
  "status": "SUCCESS",
  "data": {
    "tasks": [
      {
        "success": [
          {
            "external_id": "string",
            "id": 0,
            "creation_date": "2021-10-29T02:38:21+0000",
            "modification_date": "2021-10-29T02:38:21+0000",
            "status": {
              "result": "FAILED",

```

```

        "date": "2021-10-29T02:38:21+0000",
        "message": "string"
    }
}
],
"failed": [
    {
        "external_id": "string",
        "status": {
            "result": "VALIDATION",
            "date": "2021-10-29T02:38:21+0000",
            "message": "string"
        }
    }
]
}
]
},
"errors": [
    {
        "code": "VALIDATION",
        "message": "string",
        "target": "string"
    }
]
}
}

```

Получение данных о статусе отправки СМС по номеру телефона за весь период

Вызов метода REST-API сервиса

GET api/v1/reports/custom/phone_info?phone={phone}

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
phone	string required	Контакт клиента, по которому требуется получить отчет

//пример ответа

```

{
  "status": "SUCCESS",
  "data": {
    "phone_info": [
      {
        "channel_id": 0,
        "task_status": "FAILED",
        "creation_date": "2021-10-29T02:38:21+0000",
        "operator": "TELE2"
      }
    ]
  }
}

```

```

    ]
  },
  "errors": [
    {
      "code": "VALIDATION",
      "message": "string",
      "target": "string"
    }
  ]
}

```

Получение данных о статусе отправки СМС по номеру телефона за указанный период

Вызов метода REST-API сервиса

GET api/v1/reports/custom/phone-number/{phoneNumber}

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
phoneNumber	string required	Контакт клиента, по которому требуется получить отчет

Query

Наименование	Тип	Описание
page	integer optional	Zero-based page index (0..N) <i>Default value : 0</i>
size	integer optional	The size of the page to be returned <i>Default value : 20</i>
sort	array[string] optional	Sorting criteria in the format: property,(asc desc). Default sort order is ascending. Multiple sort criteria are supported.
type	string optional	Тип СМС (OTP, TRANSACT, AD, NOTIFY)
fromDate	string (date) optional	Начало отчетного периода
toDate	string (date) optional	Конец отчетного периода

//пример **ответа**

```

{
  "status": "SUCCESS",

```

```

"errors": [
  {
    "code": "validation",
    "message": "string",
    "target": "string"
  }
],
"data": { // or null if status FAILED
  "_meta": {
    "offset": "string",
    "total": "string"
  },
  "_data": [
    "externalId": "text", // not null
    "campaignName": "some name", // nullable
    "statusSms": "FAILED",
    "text": "some sms text",
    "creationDate": "2024-02-12 18:34:59.597446+03",
    "modificationDate": "2024-02-12 18:34:59.597446+03", // время изменения
    "operator": "TELE2" // nullable
  ]
}
}

```

ETP_CRM CORE

crm-mediator

Управление задачами на проведение фотоидентификации

Создание задачи на проведение фотоидентификации

Вызов метода Temporal Activity сервиса

PhotoidentificationEmployeeTaskActivity#execute

Параметры запроса:

customerGuid: UUID - идентификатор клиента

entityCode: String - код сущности, в рамках которой проводится фотоидентификация

entityGuid: String - идентификатор сущности, в рамках которой проводится фотоидентификация

formName: String - наименование формы, которую нужно отобразить на UI

payload: Any - данные для проведения фотоидентификации

documentInfo, List, optional - данные документа

type, String - тип документа

info, Object - данные документа

guid: String(uuid)

series: String?

number: String?

issuer: String?

issueDate: LocalDate?

expirationDate: LocalDate?
additionalData: Map<String, Any>?
updatedAt: String?(DateTime)
createdAt: String(DateTime)
documentFiles, Array - файлы для проведения фотоидентификации
fileGuid: UUID, required, идентификатор файла в file-storage-service
fileVersion: Long, required, версия файла в file-storage-service

// пример запроса

```
[
  {
    "customerGuid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa4",
    "entityCode": "LOAN_APPLICATION",
    "entityGuid": "2sa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa5",
    "payload": {
      "documentInfo": [
        {
          "type": "PASSPORT",
          "info": {
            "guid": "a184c2bf-e918-4cf8-87fc-edf06cc369d5",
            "series": null,
            "number": "122345",
            "issuer": null,
            "issueDate": null,
            "expirationDate": "2008-05-10",
            "additionalData": {
              "key": "value"
            },
            "createdAt": "2023-05-30T14:24:40",
            "updatedAt": null
          }
        }
      ],
      "documentFiles": [
        {
          "guid": "5ia85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afp0",
          "version": 1
        }
      ]
    }
  }
]
```

Параметры ответа:

```
[
  {
    "employeeTaskGuid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa4",
    "customerGuid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa4",
    "entityCode": "LOAN_APPLICATION",
    "entityGuid": "2sa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa5",
    "status": "PROCESSED",
    "result": {
```

```

    "documentInfo": [
      {
        "type": "PASSPORT",
        "info": {
          "guid": "a184c2bf-e918-4cf8-87fc-edf06cc369d5",
          "series": null,
          "number": "122345",
          "issuer": null,
          "issueDate": null,
          "expirationDate": "2008-05-10",
          "additionalData": {
            "key": "value"
          },
          "createdAt": "2023-05-30T14:24:40",
          "updatedAt": null
        }
      }
    ],
    "documentFiles": [
      {
        "guid": "5ia85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afp0",
        "version": 1,
        "status": "VALID",
        "invalidityReason": "INCORRECT_PASSPORT_DATA"
      }
    ]
  }
}
]

```

Получение задачи на фотоидентификацию (для межсервисных взаимодействий)

Вызов метода REST-API сервиса

GET: internal/v1/employee-task/photo-identification

Параметры ответа:

200

```

{
  "guid": "31a2b9b6-6f79-11ef-b864-0242ac120002",
  "version": 1,
  "customerGuid": "3c922e38-6f79-11ef-b864-0242ac120002",
  "entityCode": "LOAN_APPLICATION",
  "entityGuid": "415772e8-6f79-11ef-b864-0242ac120002",
  "status": "NEW",
  "expiredAt": "2024-11-25T12:29:22.282Z",
  "createdAt": "2024-11-25T12:29:22.282Z",
  "updatedAt": "2024-11-25T12:29:22.282Z",
  "payload": {
    "documentInfo": [
      {
        "type": "PASSPORT",
        "info": {
          "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",

```

```

    "series": "123456",
    "number": "1234",
    "issuer": "Smth issuer",
    "issueDate": "2024-11-25",
    "expirationDate": "2024-11-25",
    "additionalData": {
      "additionalProp1": {},
      "additionalProp2": {},
      "additionalProp3": {}
    },
    "createdAt": "2024-11-25T12:29:22.282Z",
    "updatedAt": "2024-11-25T12:29:22.282Z"
  }
},
],
"documentFiles": [
  {
    "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
    "version": 1
  }
]
}
}

```

404

```

{
  "traceId": "string",
  "timestamp": "2024-11-25T12:29:22.285Z",
  "message": "string",
  "type": "EMPLOYEE_TASK_NOT_FOUND"
}

```

Завершение задачи на фотоидентификацию (для межсервисных взаимодействий)

Вызов метода REST-API сервиса

PATCH: `internal/v1/employee-task/{employeeTaskGuid}/photo-identification/`

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
<code>employeeTaskGuid</code>	string (uuid) required	Идентификатор задачи на фотоидентификацию

//пример body запроса

```

{
  "result": {
    "documentInfo": [
      {
        "type": "PASSPORT",
        "info": {
          "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
          "series": "123456",

```



```

        "number": "1234",
        "issuer": "Smth issuer",
        "issueDate": "2024-11-25",
        "expirationDate": "2024-11-25",
        "additionalData": {
            "additionalProp1": {},
            "additionalProp2": {},
            "additionalProp3": {}
        },
        "createdAt": "2024-11-25T12:31:42.591Z",
        "updatedAt": "2024-11-25T12:31:42.591Z"
    }
},
],
"documentFiles": [
    {
        "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
        "version": 1,
        "status": "INVALID",
        "invalidityReason": "INCORRECT_PASSPORT_DATA"
    }
]
}
}

```

Параметры ответа:

200

4XX

```

{
    "traceId": "string",
    "timestamp": "2024-11-25T12:31:42.594Z",
    "message": "string",
    "type": "EMPLOYEE_TASK_NOT_FOUND"
}

```

ETP_Legal CORE

invalid-passports

Работа с реестром недействительных паспортов

Проверка паспорта в реестре недействительных паспортов

Вызов метода REST-API сервиса

GET: v2

Параметры запроса:

Query

Наименование	Тип	Описание
series	string optional	Серия паспорта

number	string optional	Номер паспорта
---------------	--------------------	----------------

Параметры ответа:

200

```
{
  "result": "valid"
}
```

4XX

```
{
  "code": 0,
  "details": [
    {
      "@type": "string"
    }
  ],
  "message": "string"
}
```

Запуск загрузки данных из реестра недействительных паспортов

Вызов метода REST-API сервиса

POST: v2/update

Параметры ответа:

200

```
{
```

```
}
```

4XX

```
{
  "code": 0,
  "details": [
    {
      "@type": "string"
    }
  ],
  "message": "string"
}
```

ETP_Marketing CORE

short-link-service

Работа с короткими ссылками

Создание короткой ссылки

Вызов метода REST-API сервиса

POST: /internal/v1/short-urls

Параметры запроса:

Body

Наименование	Тип	Описание
originalUrlHostname	string required	Имя хоста оригинального URL
originalUrlPath	string required	Путь оригинального URL
shortUrlBaseUrl	string required	Короткий URL
shortUrlCode	string required	Код короткого URL
expirationTime	string (dateTime) required	Срок действия короткой ссылки

// пример запроса

```
{  
  "originalUrlHostname": "string",  
  "originalUrlPath": "string",  
  "shortUrlBaseUrl": "string",  
  "shortUrlCode": "string",  
  "expirationTime": "2024-11-25T12:59:29.343Z"  
}
```

Параметры ответа:

200

```
{  
  "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",  
  "originalUrlHostname": "string",  
  "originalUrlPath": "string",  
  "shortUrlBaseUrl": "string",  
  "shortUrlCode": "string",  
  "expirationTime": "2024-11-25T12:59:29.344Z",  
  "createdAt": "2024-11-25T12:59:29.344Z",  
  "updatedAt": "2024-11-25T12:59:29.344Z"  
}
```

409

```
{  
  "traceId": "28dff324fe53225b12bbfd2c13993d98",  
  "timestamp": "2023-05-31T10:12:32+00:00",  
  "message": "Failed to create short url: SHORT_URL_ALREADY_EXIST",  
  "type": "SHORT_URL_ALREADY_EXIST"  
}
```

Получение оригинальной ссылки по короткой ссылке

Вызов метода REST-API сервиса

GET: api/v1/original-urls

Параметры запроса:

Body

Наименование	Тип	Описание
shortUrlBaseUrl	string required	Короткий URL
shortUrlCode	string required	Код короткого URL

Параметры ответа:

200

```
{
  "originalUrl": "string"
}
```

409

```
{
  "traceId": "28dff324fe53225b12bbfd2c13993d98",
  "timestamp": "2023-05-31T10:12:32+00:00",
  "message": "Fail to get original url by: SHORT_URL_NOT_FOUND",
  "type": "SHORT_URL_NOT_FOUND"
}
```

ETP_Partners CORE

partner-facade-service

Работа с заявкой клиента, оформляемой через партнера

Создание заявки

Вызов метода REST-API сервиса

POST: /partner/api/v1/applications/create

Параметры запроса:

Headers

Наименование	Тип	Описание
X-azp	string required	Уникальный идентификатор партнера (имя)
X-login-guid	string (uuid) not required	keycloak guid пользователя партнера

Body

Наименование	Тип	Описание
mode	string required	Тип займа
cart	object required	Корзина клиента

items	object required	
name	string required	Наименование товара
quantity	integer required	Кол-во данного товара в корзине
price	number required	Стоимость одной единицы товара, 2 знака после запятой
goods_type	string required	Тип товара
down_payment	number required	Сумма первоначального взноса которую клиент внес
loan_amount	number required	Сумма которую необходимо кредитовать
loan_term	integer required	Срок займа в платежных периодах, величина платежного периода зависит от выбранного кредитного продукт
product_code	string<uuid> required	Код кредитного продукта. Продукты согласуются заранее
branch_guid	string required	Идентификатор торговой точки
employee_id	string required	Идентификатор сотрудника, если бранч оффлайн, то обязательно Если бранч онлайн, придет

		тех агент
partner_application_id	string required	Идентификатор заявки на стороне партнера
customer	object required	Персональные данные заявителя
first_name	string required	Имя
last_name	string required	Фамилия
middle_name	string optional	Отчество
phone	string required	Мобильный номер телефона заявителя
email	string (\$email) optional	Эл. почта
birth_date	string (\$date) required	Дата рождения
gender	string required	Пол
actual_address	string required	Фактический адрес
registration_address	string required	Адрес регистрации
registration_date	string (\$date) required	Дата регистрации
property_type	string optional	Тип недвижимости по месту проживания
another_property	string optional	Другая собственность во владении
monthly_expenses	number optional	Среднемесячные расходы
children_number	integer optional	Кол-во детей
family_status	string optional	Семейное положение
customer_documents	array required	Документы заявителя
type	string	Тип документа

	required	
series	string optional	Серия
number	string required	Номер
issuer	string required	Кем выдан
subdivision	string optional	Код подразделения
issue_date	string (\$date) required	Дата выдачи
expiration_date	string (\$date) optional	Дата истечения срока действия
birthplace	string required	Место рождения
customer_employment	object required	Данные о работе клиента
position_type	string required	Тип должности
position	string optional	Должность
company_scope	string optional	Вид деятельности организации
company_name	string optional	Название организации
salary	number required	Заработная плата
salary_currency	string required	Валюта заработной платы
extra_salary	number optional	Дополнительных доход
extra_salary_currency	string optional	Валюта доп. дохода

work_experience	string optional	Стаж работы в организации
work_address	string optional	Рабочий адрес
work_phone	string optional	Рабочий телефон
customer_contacts	object required	Контактное лицо
type	string required	Тип связи с контактным лицом
owner	string required	Кем приходится контактное лицо
contact	string required	Телефон контактного лица
contact_name	string optional	ФИО контактного лица
customer_device	object optional	Устройство пользователя
user_agent	string optional	User Agent устройства с которого заявителя сделал заявку
user_ip	string optional	IP адрес устройства с которого заявителя сделал заявку
additional_data	object optional	Объект с дополнительной информацией по заявке, например ответ от jscyscore
ext_service_data	array optional	Данные из внешних сервисов
service_type	string required	Наименование сервиса

service_data	object required	Данные сервиса
---------------------	-----------------	----------------

//пример запроса

```
{
  "mode": "online",
  "cart": {
    "items": [
      {
        "name": "iPhone 15 PRO MAX 1TB Blue Titanium",
        "quantity": 1,
        "price": 208990.5,
        "goods_type": "Мобильный телефон"
      }
    ]
  },
  "down_payment": 0,
  "loan_amount": 208990.5,
  "loan_term": 12,
  "product_code": "string",
  "branch_guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "employee_id": "string",
  "partner_application_id": "string",
  "customer": {
    "first_name": "Василий",
    "last_name": "Зайцев",
    "middle_name": "Петрович",
    "phone": "79259999999",
    "email": "v.zaitsev@example.com",
    "birth_date": "2024-10-03",
    "gender": "MALE",
    "actual_address": "Москва, Ленина 1",
    "registration_address": "Москва, Ленина 1",
    "registration_date": "2024-10-03",
    "property_type": "string",
    "another_property": "string",
    "monthly_expenses": 0,
    "children_number": 0,
    "family_status": "SINGLE"
  },
  "customer_documents": [
    {
      "type": "passport",
      "series": "1234",
      "number": "621234",
      "subdivision": "111-111",
      "issue_date": "2010-10-10",
      "expiration_date": "2010-10-10",
      "birthplace": "ГОР. МИЛЛЕРОВО РОСТОВСКОЙ ОБЛ."
    }
  ]
}
```

```

    },
    {
      "type": "inn",
      "number": "7743013902"
    },
    {
      "type": "snils",
      "number": "08336732477"
    }
  ],
  "customer_employment": {
    "position_type": "EMPLOYEE",
    "position": "Кассир",
    "company_scope": "RETAIL",
    "company_name": "ООО ЮНОСТЬ И УДАЧА",
    "salary": 50000.5,
    "salary_currency": "RUB",
    "extra_salary": 0,
    "extra_salary_currency": "RUB",
    "work_experience": "3_6_MONTHS",
    "work_address": "Москва, Ленина 1",
    "work_phone": "79259999999"
  },
  "customer_contacts": [
    {
      "type": "PHONE",
      "owner": "FATHER",
      "contact": "79991234567",
      "contact_name": "Иванов Василий Петрович"
    }
  ],
  "customer_device": {
    "user_agent": "Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/120.0.0.0 Safari/537.36",
    "user_ip": "198.51.100.42"
  },
  "additional_data": {},
  "ext_service_data": [
    {
      "service_type": "juicy_session_id",
      "service_data": {
        "juicyLabsSession": "string"
      }
    }
  ]
}

```

Параметры ответа:

```

200
{
  "application_guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6"
}

```

4XX

Загрузка файлов при обработке заявки

Вызов метода REST-API сервиса

POST: /partner/api/v1/applications/{application_guid}/upload_file

Параметры запроса:

Headers

Наименование	Тип	Описание
X-azp	string required	Уникальный идентификатор партнера (имя)

Path

Наименование	Тип	Описание
applicationGuid	string (uuid) required	Идентификатор заявки, полученный в ответе на запрос создания заявки

Body

Наименование	Тип	Описание
fileType	string required	Тип файла
format	string required	Формат файла
content	string required	Содержимое (файл в base64)

//пример запроса

```
{  
  "file_type": "CUSTOMER_PHOTO",  
  "format": "jpeg",  
  "content": "string"  
}
```

Выбор полученного предложения по заявке

Вызов метода REST-API сервиса

POST: /partner/api/v1/applications/{application_guid}/select_offer

Параметры запроса:

Headers

Наименование	Тип	Описание
X-azp	string required	Уникальный идентификатор партнера (имя)

Path

Наименование	Тип	Описание
applicationGuid	string (uuid) required	Идентификатор заявки, полученный в ответе на запрос создания заявки

Параметры ответа:

200

```
{
}
```

4XX

Запрос на отправку OTP кода для подписания договора

Вызов метода REST-API сервиса

POST: /partner/api/v1/applications/{application_guid}/send_otp

Параметры запроса:

Headers

Наименование	Тип	Описание
X-azp	string required	Уникальный идентификатор партнера (имя)

Path

Наименование	Тип	Описание
applicationGuid	string (uuid) required	Идентификатор заявки, полученный в ответе на запрос создания заявки

Параметры ответа:

200

```
{
}
```

4XX

Подписание договора

Вызов метода REST-API сервиса

POST: /partner/api/v1/applications/{application_guid}/sign

Параметры запроса:

Headers

Наименование	Тип	Описание
X-azp	string required	Уникальный идентификатор партнера (имя)

Path

Наименование	Тип	Описание
applicationGuid	string (uuid) required	Идентификатор заявки, полученный в ответе на запрос создания заявки

Body

Наименование	Тип	Описание
--------------	-----	----------

code	string required	OTP - код
-------------	--------------------	-----------

```
//пример запроса
{
  "code": "string"
}
```

Параметры ответа:

200

```
{
}
```

4XX

Уведомление об отгрузке товара

Вызов метода REST-API сервиса

POST: /partner/api/v1/applications/{application_guid}/confirm

Параметры запроса:

Headers

Наименование	Тип	Описание
X-azp	string required	Уникальный идентификатор партнера (имя)

Path

Наименование	Тип	Описание
applicationGuid	string (uuid) required	Идентификатор заявки, полученный в ответе на запрос создания заявки

Body

Наименование	Тип	Описание
confirm_date	string required	Дата отгрузки товара клиенту

```
//пример запроса
{
  "confirm_date": "2024-03-04"
}
```

Параметры ответа:

200

```
{
}
```

4XX

Отмена заявки

Вызов метода REST-API сервиса

POST: /partner/api/v1/applications/{application_guid}/cancel

Параметры запроса:

Headers

Наименование	Тип	Описание
X-azp	string required	Уникальный идентификатор партнера (имя)

Path

Наименование	Тип	Описание
applicationGuid	string (uuid) required	Идентификатор заявки, полученный в ответе на запрос создания заявки

Body

Наименование	Тип	Описание
reason	string required	Причина отмены заявки

//пример запроса

```
{  
  "reason": "string"  
}
```

Параметры ответа:

200

```
{  
}
```

4XX

Получение статуса заявки

Вызов метода REST-API сервиса

GET: /partner/api/v1/applications/{application_guid}/status

Параметры запроса:

Headers

Наименование	Тип	Описание
X-azp	string required	Уникальный идентификатор партнера (имя)

Path

Наименование	Тип	Описание
applicationGuid	string (uuid) required	Идентификатор заявки, полученный в ответе на запрос создания заявки

Параметры ответа:

200

```
{  
  "status": "approved",  
  "payload": {
```

```

"contract_pdf": "string",
"contractNumber": "VD841527/002/24",
"confirmedProduct": {
  "partnerProductCode": "string",
  "payment": 4567,
  "interestRate": 17.3,
  "creditInfo": {
    "cost": 1234,
    "firstPay": 0,
    "period": 6,
    "totalSumInCredit": 6,
    "totalSumOutOfCredit": 0
  }
}
}
}
}
4XX

```

Работа с корзиной клиента

Получение корзины клиента

Вызов метода REST-API сервиса

GET: internal/v1/carts/{applicationGuid}

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
applicationGuid	string (uuid) required	Идентификатор заявки, полученный в ответе на запрос создания заявки

Параметры ответа:

200

```

{
  "type": "string",
  "application_guid": "string",
  "branch_guid": "string",
  "goods": [
    {
      "name": "string",
      "quantity": 0,
      "price": 0,
      "goods_type": "string",
      "created_at": "string",
      "updated_at": "string"
    }
  ]
}
4XX

```

ETP_Identification CORE

identification-service

Управление идентификациями клиента

Создание записи по идентификации клиента

Вызов метода Temporal Activity сервиса

IdentificationActivity#create

Параметры запроса:

customerGuid: UUID - идентификатор клиента

loanApplicationGuid: UUID - идентификатор заявки клиента

method: String - наименование метода идентификации

type: String - наименование типа идентификации

status, String - статус идентификации

additionalData, Object - дополнительные данные об идентификации

// пример запроса

```
[
  {
    "customerGuid": "5882a9d9-531d-4063-b32c-b104357ff5eb",
    "applicationGuid": "b800a33b-fa49-400a-8969-318e6513a900",
    "type": "simplistic",
    "method": "SNILS",
    "status": "NOT_IDENTIFIABLE",
    "additionalData": {}
  }
]
```

Параметры ответа:

```
[
]
```

Возможные ошибки: **IDENTIFICATION_METHOD_NOT_FOUND**

Изменение записи по идентификации клиента

Вызов метода Temporal Activity сервиса

IdentificationActivity#update

Параметры запроса:

guid: UUID, required - идентификатор записи идентификации

data: object, required - атрибуты, которые требуется обновить у идентификации

status: string, optional - новый статус, который требуется присвоить идентификации

additionalData: - map, optional - дополнительные данные об идентификации

// пример запроса

```
[
  "251c7f73-4181-4297-8ab7-7f0378e21c34",
  "data":{
    "status":"VALID",
    "additionalData":{

    }
  }
]
```



```

]
Параметры ответа:
[
  {
    "guid": "251c7f73-4181-4297-8ab7-7f0378e21c34",
    "customerGuid": "e9137ad1-c9e5-461d-a92c-825336e6a928",
    "applicationGuid": "307b7740-1fa3-4909-9ce8-c3ca5f9b1610",
    "type": "simplistic",
    "method": "SMART+INN",
    "status": "VALID",
    "additionalData": {

    },
    "createdAt": "2024-08-05T15:12:00.127077+07:00"
  }
]

```

Возможные ошибки: **IDENTIFICATION_NOT_FOUND**

Отмена действующих идентификаций клиента

Вызов метода Temporal Activity сервиса

IdentificationActivity#cancel

Параметры запроса:

customerGuid: UUID, required - идентификатор клиента

// пример запроса

```

[
  "251c7f73-4181-4297-8ab7-7f0378e21c34"
]

```

Параметры ответа:

```

[
  {
    "cancelledIdentifications": [
      {
        "guid": "17421c53-5881-478c-be3d-0c4a6b17d8c6",
        "customerGuid": "17421c53-5881-478c-be3d-0c4a6b17d8c6",
        "applicationGuid": "17421c53-5881-478c-be3d-0c4a6b17d8c6",
        "type": "simplictic",
        "method": "SNILS",
        "status": "CANCELLED",
        "additionalData": {
          "key": "value"
        }
      }
    ]
  }
]

```

Получение данных по идентификации клиента (для флору)

Вызов метода Temporal Activity сервиса

IdentificationActivity#findByCustomerGuid

Параметры запроса:

customerGuid: UUID, required - идентификатор клиента

// пример запроса

```
[  
  "251c7f73-4181-4297-8ab7-7f0378e21c34"  
]
```

Параметры ответа:

```
[  
  {  
    "identifications": [  
      {  
        "guid": "17421c53-5881-478c-be3d-0c4a6b17d8c6",  
        "customerGuid": "17421c53-5881-478c-be3d-0c4a6b17d8c6",  
        "applicationGuid": "17421c53-5881-478c-be3d-0c4a6b17d8c6",  
        "type": "simplictic",  
        "method": "SNILS",  
        "status": "CANCELLED",  
        "additionalData": {  
          "key": "value"  
        }  
      }  
    ]  
  }  
]
```

Получение данных по идентификации клиента (для межсервисных взаимодействий)

Вызов метода REST-API сервиса

GET: /internal/v1/customers/{guid}/identifications

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
customerGuid	string (uuid) required	Идентификатор клиента

Query

Наименование	Тип	Описание
page	integer optional	Zero-based page index (0..N) <i>Default value : 0</i>
size	integer optional	The size of the page to be returned <i>Default value : 20</i>
sort	array[string] optional	Sorting criteria in the format: property,(asc desc). Default sort order is ascending. Multiple sort criteria are supported.

Параметры ответа:

200

```
{
```

```

"_data": [
  {
    "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
    "customerGuid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
    "applicationGuid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
    "type": "simplistic",
    "method": "SNILS",
    "status": "VALID",
    "additionalData": {
      "additionalProp1": {},
      "additionalProp2": {},
      "additionalProp3": {}
    },
    "createdAt": "2024-08-21T00:00:59.5646+07:00",
    "updatedAt": "2024-08-21T00:00:59.5646+07:00"
  }
],
"_meta": {
  "offset": 0,
  "sort": {
    "empty": true,
    "sorted": true,
    "unsorted": true
  },
  "pageNumber": 0,
  "pageSize": 0,
  "paged": true,
  "unpaged": true
}
}

```

Работа со справочником доступных идентификаций

Создание записи в справочнике способов идентификации

Вызов метода REST-API сервиса

POST: /internal/v1/identification-method

Параметры запроса:

Body

Наименование	Тип	Описание
identificationType	string required	Тип идентификации
name	string required	Имя способа идентификации
description	string optional	Описание способа идентификации

status	string required	Статус способа идентификации
isHealthCheckSuccessful	bool required	Признак успешной проверки работоспособности сервиса
attempts	int optional	Допустимое количество попыток идентификации данным способом

// пример запроса

```
{
  "identificationType": "", //string
  "name": "", //string
  "description": "", // optional
  "status": "", //string (ACTIVE/INACTIVE)
  "isHealthcheckSuccessful": true, // boolean (true/false)
  "attempts": 3, // int, optional
}
```

Параметры ответа:

200

```
{
  "guid": "17421c53-5881-478c-be3d-0c4a6b17d8c6",
  "identificationType": "simplistick",
  "name": "SNILS",
  "description": "Short description",
  "status": "ACTIVE",
  "isHealthcheckSuccessful": true,
  "attempts": 2,
  "createdAt": "2023-05-30T14:24:40",
  "updatedAt": ""
}
```

409

```
{
  "traceId": "28dff324fe53225b12bbfd2c13993d98",
  "timestamp": "2023-05-31T10:12:32Z",
  "message": "Fail to create identification method with error:
'DUPLICATE_NAME_AND_TYPE'",
  "type": "DUPLICATE_NAME_AND_TYPE"
}
```

Изменение записи в справочнике способов идентификации

Вызов метода REST-API сервиса

PATCH: /internal/v1/identification-method/{identificationMethodGuid}

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
--------------	-----	----------

identificationMethodGuid	string (uuid) required	Идентификатор способа идентификации
---------------------------------	---------------------------	-------------------------------------

Body

Наименование	Тип	Описание
description	string optional	Описание способа идентификации
status	string required	Статус способа идентификации
isHealthCheckSuccessful	bool required	Признак успешной проверки работоспособности сервиса
attempts	int optional	Допустимое количество попыток идентификации данным способом

```
// пример запроса
{
  "description": "", // optional
  "status": "", //string (ACTIVE/INACTIVE)
  "isHealthcheckSuccessful":, // true/false
  "attempts":2 //int, optional
}
```

Параметры ответа:

200

```
{
  "guid": "17421c53-5881-478c-be3d-0c4a6b17d8c6",
  "identificationType": "simplistick",
  "name": "SNILS",
  "description": "Short description",
  "status": "ACTIVE",
  "isHealthcheckSuccessful": true,
  "attempts": 2,
  "createdAt": "2023-05-30T14:24:40",
  "updatedAt": "2023-06-30T14:24:40"
}
```

409

```
{
  "traceId": "28dff324fe53225b12bbfd2c13993d98",
  "timestamp": "2023-05-31T10:12:32Z",
  "message": "Fail to update identification method with error:
'IDENTIFICATION_METHOD_NOT_FOUND'",
  "type": "IDENTIFICATION_METHOD_NOT_FOUND"
}
```

Получение списка записей в справочнике способов идентификации

Вызов метода REST-API сервиса

GET: /internal/v1/identification-method

Параметры запроса:

Query

Наименование	Тип	Описание
page	integer optional	Zero-based page index (0..N) <i>Default value : 0</i>
size	integer optional	The size of the page to be returned <i>Default value : 20</i>
sort	array[string] optional	Sorting criteria in the format: property,(asc desc). Default sort order is ascending. Multiple sort criteria are supported.

Параметры ответа:

200

```
{
  "_meta":{
    "offset":0,
    "total":0
  },
  "_data":[
    {
      "guid": "17421c53-5881-478c-be3d-0c4a6b17d8c6",
      "identificationType": "simplistick",
      "name": "SNILS",
      "description": "Short description",
      "status": "ACTIVE",
      "isHealthcheckSuccessful": true,
      "attempts": 2,
      "createdAt": "2023-05-30T14:24:40",
      "updatedAt": "2023-06-30T14:24:40"
    }
  ]
}
```

Получение доступных способов идентификации из справочника (для флоу)

Вызов метода Temporal Activity сервиса

IdentificationDirectoryActivity#findActive

Параметры запроса:

отсутствуют

Параметры ответа:

```
{
  "methods": [
    {
```

```

        "guid": "17421c53-5881-478c-be3d-0c4a6b17d8c6",
        "type": "simplistick",
        "name": "SNILS",
        "description": "Short description",
        "status": "ACTIVE",
        "healthCheck": true,
        "attempts": 2,
        "createdAt": "2023-05-30T14:24:40",
        "updatedAt": "2023-05-30T14:24:40"
    }
]
}

```

ETP_Scoring CORE

risk-module-mediator

Запрос на скоринг

Вызов метода Temporal Activity сервиса

RisksActivityV2#score

Параметры запроса:

customerId, Long - Идентификатор клиента, обязательно

applicationId, Long - Идентификатор заявки, обязательно

// пример запроса

```

[
  {
    "customerId": 46128,
    "applicationId": 28871
  }
]

```

Параметры ответа:

```

[
  {
    "status": "APPROVED", //ERROR, DECLINED
    "allowedProducts": [ //or null
      {
        "tariffId": 10, // or null
        "tariffType": "BASIC", // or null
        "loanType": "PDL_GDP_DOP0"
        "needUw": false,
        "needPv": false,
        "minApprovedAmount": 200000,
        "maxApprovedAmount": 800000,
        "defaultApprovedAmount": 800000,
        "minApprovedPeriod": 7,
        "maxApprovedPeriod": 14,
        "defaultApprovedPeriod": 14,
        "dailyRate": 0.8, // or null
        "overdueRate": 0.8, // or null
      }
    ]
  }
]

```

```

    "downPayment": "500000", // or null
    "penaltyGrid": { // or null
        "7": 0.03,
        "14": 0.03,
        "21": 0.03
    },
    "interestDiscount": { // or null
        "type": "FULL",
        "value": 1
    },
    "additionalData": { // or null
        "minClientIncome": 9000000,
        "minClientAdditionalIncome": 1500000
    }
}
]
}
]

```

Запрос на расчёт ПДН

Вызов метода Temporal Activity сервиса

RisksActivityV3#pdn

Параметры запроса:

customerId, Long - Идентификатор клиента, обязательно

applicationId, Long - Идентификатор заявки, обязательно

loanId, Long? - Идентификатор займа, опционально

dailyRate, BigDecimal - Процентная ставка, обязательно

selectedTerm, Int - Выбранный срок, обязательно

selectedAmount, Long - Выбранная сумма, обязательно

psk, Long - Полная стоимость кредита (ПСК) в денежном выражении, обязательно

termType, ENUM ["DAY", "MONTH"] - Единица измерения срока займа, обязательно

// пример запроса

```

[
  {
    "customerId": 8415,
    "applicationId": 8472,
    "loanId": 616,
    "dailyRate": 0.8,
    "selectedTerm": 30,
    "selectedAmount": 800000,
    "psk": 4567700000,
    "termType": "DAY"
  }
]

```

Параметры ответа:

```

[
  {
    "pdn": 0.501,
    "pdnCalculationId": 123,
    "clientRevenue": 4000020,
  }
]

```



```

    "avgPayment": 1000080,
    "currentPayment": 1000010,
    "pdnRange": 4
  }
]

```

Запрос на проверку наличия дублей по клиенту (запрос на дедубликацию)

Вызов метода Temporal Activity сервиса

RisksActivity#deduplication

Параметры запроса:

customerId, Long - Идентификатор клиента, обязательно

applicationId, Long - Идентификатор заявки, обязательно

// пример запроса

```

[
  {
    "customerId": 46128,
    "applicationId": 28871
  }
]

```

Параметры ответа:

```

[
  {
    "linked_clients":[
      {
        "target_client_id":123,
        "reasons":[
          {
            "edge_type":"FULLNAME_BIRTHDAY",
            "edge_data":{"
              "fullname":"Иванов Иван Иванович",
              "BIRTHDAY":"2000-01-01"
            }
          }
        ]
      },
      {
        "target_client_id":234,
        "reasons":[
          {
            "edge_type":"FULLNAME_BIRTHDAY",
            "edge_data":{"
              "fullname":"Иванов Иван Иванович",
              "BIRTHDAY":"2000-01-01"
            }
          }
        ]
      }
    ]
  },
  {
    "error":{"
      "type":"MISSING_EXTERNAL_DATA",

```

```

    "message": "INCOMPLETE COLLECTED DATA: JuicyScore.get_score missing",
    "action": {
      "name": "retry",
      "interval_seconds": 3600
    }
  }
}
]

```

ETP_Products CORE

gdp-loan-service

Работа с балансом клиента

Получение баланса пользователя из Биллинга (для флоу)

Вызов метода Temporal Activity сервиса

CustomerBalanceActivity#getByGuid

Параметры запроса:

customerGuid, UUID - Идентификатор клиента, обязательно

// пример запроса

```

[
  "17421c53-5881-478c-be3d-0c4a6b17d8c6"
]

```

Параметры ответа:

```

[
  {
    "fullAmount": 300000,
    "reservedAmount": 100000,
    "freeAmount": 200000
  }
]

```

Получение баланса пользователя из Биллинга (для клиентских приложений)

Вызов метода REST-API сервиса

GET: api/v1/customers/balance

Параметры запроса:

Headers

Наименование	Тип	Описание
X-customer-guid	string (uuid) required	guid клиента в базе CRS
X-Device-Id	string	guid устройства

	(uuid) required	
X-login-guid	string (uuid) not required	keycloak guid пользователя
X-customer-id	int required	ID клиента в базе CRS
X-session-guid	string (uuid) required	guid сессии в keycloak
X-roles	string required	keycloak роль пользователя

Параметры ответа:

200

```
{
  "fullAmount": 0,
  "reservedAmount": 0,
  "freeAmount": 0
}
```

404

```
{
  "traceId": "string",
  "timestamp": "2024-11-26T08:50:51.485Z",
  "message": "string",
  "type": "LOAN_NOT_FOUND"
}
```

Работа с графиком платежей по займу клиента

Получение текущего графика платежей (для клиентских приложений)

Вызов метода REST-API сервиса

GET: /api/v1/loans/{loanGuid}/existing-payment-schedules

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
loanGuid	string (uuid) required	guid займа

Headers

Наименование	Тип	Описание
X-customer-guid	string (uuid)	guid клиента в базе CRS

	required	
X-Device-Id	string (uuid) required	guid устройства
X-login-guid	string (uuid) not required	keycloak guid пользователя
X-customer-id	int required	ID клиента в базе CRS
X-session-guid	string (uuid) required	guid сессии в keycloak
X-roles	string required	keycloak роль пользователя

Параметры ответа:

200

```
[
  {
    "paymentDate": "2024-11-26",
    "mainDebt": 0,
    "interest": 0,
    "paymentAmount": 0,
    "moratoriumInterest": 0,
    "remainMainDebt": 0,
    "closedTime": "2024-11-26T09:05:34.538Z",
    "overdueInterestAccrued": 0,
    "fineAccrued": 0,
    "overdueInterestPayed": 0,
    "finePayed": 0,
    "mainDebtPayed": 0,
    "interestPayed": 0,
    "moratoriumInterestPayed": 0,
    "status": "PAID"
  }
]
```

404

```
{
  "traceId": "string",
  "timestamp": "2024-11-26T08:50:51.485Z",
  "message": "string",
  "type": "LOAN_NOT_FOUND"
}
```

Получение нового графика платежей, который будет действовать после досрочного погашения (для флоу)

Вызов метода Temporal Activity сервиса
PrepaymentActivity#getSchedules

Параметры запроса:

customerGuid, UUID - Идентификатор клиента, обязательно

loanGuid, UUID - Идентификатор займа, обязательно

activationDate, Date - Планируемая дата активации досрочного погашения, опционально

amount, Long - Сумма досрочного погашения

type, ENUM - Тип досрочного погашения (PAYMENT_DECREASE, TERM_DECREASE)

// пример запроса

```
[
  {
    "customerGuid": "19146843-46ff-4c6d-ab7b-bae7eb4f9135",
    "loanGuid": "19146843-46ff-4c6d-ab7b-bae7eb4f9135",
    "activationDate": "2023-09-10",
    "amount": 500000,
    "type": "PAYMENT_DECREASE"
  }
]
```

Параметры ответа:

```
[
  {
    "date": "2023-09-01",
    "mainDebt": 126902,
    "interest": 30864,
    "moratoriumInterest": 0,
    "remainMainDebt": 355323,
    "periodicalPayment": 157766
  },
  {
    "date": "2023-10-01",
    "mainDebt": 159314,
    "interest": 85290,
    "moratoriumInterest": 0,
    "remainMainDebt": 196009,
    "periodicalPayment": 244604
  },
  {
    "date": "2023-11-01",
    "mainDebt": 196009,
    "interest": 48608,
    "moratoriumInterest": 0,
    "remainMainDebt": 0,
    "periodicalPayment": 244617
  }
]
```

Получение нового графика платежей, который будет действовать после досрочного погашения (для клиентских приложений)

Вызов метода REST-API сервиса

GET api/v1/loans/{guid}/prepayment-schedules

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
guid	string (uuid) required	guid займа

Headers

Наименование	Тип	Описание
X-customer-guid	string (uuid) required	guid клиента в базе CRS
X-Device-Id	string (uuid) required	guid устройства
X-login-guid	string (uuid) not required	keycloak guid пользователя
X-customer-id	int required	ID клиента в базе CRS
X-session-guid	string (uuid) required	guid сессии в keycloak
X-roles	string required	keycloak роль пользователя

Body

Наименование	Тип	Описание
activationDate	date optional	Планируемая дата активации досрочного погашения
amount	long required	Сумма досрочного погашения
type	string required	Тип досрочного погашения (PAYMENT_DECREASE, TERM_DECREASE)

Query

Наименование	Тип	Описание
getPrepaymentSchedulesRequest	object required	Объект с данными запроса //пример { "activationDate": "2023-12-30", "amount": 0, }

		<pre> "type": "PAYMENT_DECREASE" } </pre>
--	--	---

Параметры ответа:

200

```

{
  "paymentSchedules": [
    {
      "date": "2023-12-30",
      "mainDebt": 0,
      "interest": 0,
      "moratoriumInterest": 0,
      "remainMainDebt": 0,
      "periodicalPayment": 0
    }
  ]
}

```

404

```

{
  "traceId": "string",
  "timestamp": "2024-11-26T08:50:51.485Z",
  "message": "string",
  "type": "LOAN_NOT_FOUND"
}

```

Работа с досрочным погашением займа клиента

Создание заявки на досрочное гашение в Биллинге

Вызов метода Temporal Activity сервиса

PrepaymentActivity#createInBilling

Параметры запроса:

loanGuid, UUID - Идентификатор займа, обязательно

amount, Long - Сумма досрочного погашения

type, ENUM - Тип досрочного погашения (PAYMENT_DECREASE, TERM_DECREASE)

// пример запроса

```

[
  {
    "loanGuid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
    "amount": 500000,
    "type": "PAYMENT_DECREASE"
  }
]

```

Параметры ответа:

```

[
  {
    "status": "SUCCESS"
  }
]

```

```
}  
]
```

Получение минимальной и максимальной суммы платежа при досрочном погашении (для флоу)

Вызов метода Temporal Activity сервиса

PrepaymentActivity#getBriefInfo

Параметры запроса:

loanGuid, UUID - Идентификатор займа, обязательно

```
// пример запроса  
[  
  {  
    "loanGuid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6"  
  }  
]
```

Параметры ответа:

```
[  
  {  
    "minPrepaymentAmount": 100000,  
    "fullPrepaymentAmount": 300000  
  }  
]
```

Получение минимальной и максимальной суммы платежа при досрочном погашении (для клиентских приложений)

Вызов метода REST-API сервиса

GET api/v1/loans/{guid}/prepayments/brief-info

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
guid	string (uuid) required	guid займа

Headers

Наименование	Тип	Описание
X-customer-guid	string (uuid) required	guid клиента в базе CRS
X-Device-Id	string (uuid) required	guid устройства
X-login-guid	string (uuid) not required	keycloak guid пользователя
X-customer-id	int	ID клиента в базе CRS

	required	
X-session-guid	string (uuid) required	guid сессии в keycloak
X-roles	string required	keycloak роль пользователя

Параметры ответа:

200

```
{
  "minPrepaymentAmount": 0,
  "fullPrepaymentAmount": 0
}
```

404

```
{
  "traceId": "string",
  "timestamp": "2024-11-26T08:50:51.485Z",
  "message": "string",
  "type": "LOAN_NOT_FOUND"
}
```

Получение заявок на досрочное погашение (для клиентских приложений)

Вызов метода REST-API сервиса

GET api/v1/loans/{guid}/prepayments

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
guid	string (uuid) required	guid займа

Headers

Наименование	Тип	Описание
X-customer-guid	string (uuid) required	guid клиента в базе CRS
X-Device-Id	string (uuid) required	guid устройства
X-login-guid	string (uuid) not required	keycloak guid пользователя
X-customer-id	int required	ID клиента в базе CRS
X-session-guid	string (uuid) required	guid сессии в keycloak

X-roles	string required	keycloak роль пользователя
----------------	--------------------	----------------------------

Query

Наименование	Тип	Описание
activationDate	string (date) optional	Дата активации досрочного погашения

Параметры ответа:

200

```
[
  {
    "id": 0,
    "activationDate": "2024-12-30",
    "state": "NEW"
  }
]
```

404

```
{
  "traceId": "string",
  "timestamp": "2024-11-26T08:50:51.485Z",
  "message": "string",
  "type": "LOAN_NOT_FOUND"
}
```

Работа с займами клиента

Создание займа клиента в сервисе

Вызов метода Temporal Activity сервиса

LoanActivity#createLoan

Параметры запроса:

applicationGuid, UUID - Идентификатор заявки на займ, обязательно

customerGuid, UUID - Идентификатор клиента (guid), обязательно

customerId, Long - Идентификатор клиента (id), обязательно

amount, Long - Сумма займа, обязательно

term, Int - Срок займа, обязательно

loanType, Text - Тип займа в Биллинге, обязательно

loanTariffType, Text - Тип тарифа в Биллинге, обязательно

dailyRate, BigDecimal - Дневная процентная ставка, обязательно

overdueRate, BigDecimal - Дневная процентная ставка за просрочку, обязательно

interestDiscount, Object - Скидка на проценты, опционально

// пример запроса

```
[
  {
    "applicationGuid": "a1502131-0ac4-413c-abbf-94a24339d16f",
    "customerGuid": "2ab85d3f-dc88-4cd4-87a0-b0a46206dac6",
    "customerId": 57236,
    "amount": 500000,
    "term": 7,
  }
]
```

```
    "loanType": "PDL_GDP_DOPO",
    "loanTariffType": "BASIC",
    "dailyRate": 0.8,
    "overdueRate": 0.8,
    "interestDiscount": {
      "type": "FULL",
      "value": 1
    }
  }
]
```

Параметры ответа:

```
[
  {
    "loanId": 13222,
    "loanGuid": "415d9f22-414c-4361-847b-49037c5de068"
  }
]
```

Возможные ошибки: **LOAN_CREATION_IMPOSSIBLE**

Создание займа клиента в Биллинге

Вызов метода Temporal Activity сервиса

LoanActivity#createInBilling

Параметры запроса:

loanGuid, UUID - Идентификатор займа, обязательно

transactionAt, Date - Дата и время перевода денежных средств клиенту, обязательно

// пример запроса

```
[
  {
    "loanGuid": "415d9f22-414c-4361-847b-49037c5de068",
    "transactionAt": "2024-11-26T16:14:07.809589+07:00"
  }
]
```

Параметры ответа:

```
[
  {
    "status": "SUCCESS"
  }
]
```

Создание номера займа

Вызов метода Temporal Activity сервиса

LoanActivity#createLoanNumber

Параметры запроса:

loanGuid, UUID - Идентификатор займа, обязательно

// пример запроса

```
[
  "415d9f22-414c-4361-847b-49037c5de068"
]
```

```
]
```

Параметры ответа:

```
[  
  "11221004399394"  
]
```

Возможные ошибки: **LOAN_NOT_FOUND**

Изменение статуса займа

Вызов метода Temporal Activity сервиса

LoanActivity#edit

Параметры запроса:

loanGuid, UUID - Идентификатор займа, обязательно

status, TEXT - Статус займа, ENUM (NEW, PENDING, OPENED, ERROR, PROLONGATION, CANCELLED, CLOSED, ERROR)

// пример запроса

```
[  
  {  
    "loanGuid": "415d9f22-414c-4361-847b-49037c5de068",  
    "status": "ERROR"  
  }  
]
```

Параметры ответа:

```
[  
]
```

Возможные ошибки: **LOAN_NOT_FOUND**

Закрытие безнадежного займа

Вызов метода Temporal Activity сервиса

LoanActivity#closeBadLoanInBillingByFraud

Параметры запроса:

loanGuid, UUID - Идентификатор займа, обязательно

// пример запроса

```
[  
  "loanGuid": "415d9f22-414c-4361-847b-49037c5de068"  
]
```

Параметры ответа:

```
[  
]
```

Возможные ошибки: **LOAN_NOT_FOUND**

Добавление статуса признания займа клиентом

Вызов метода Temporal Activity сервиса

LoanActivity#addAcknowledgmentStatus

Параметры запроса:

loanGuid, UUID - Идентификатор займа, обязательно

status, TEXT - Статус признания займа клиентом, ENUM (NO_LOAN_TAKEN, UNADMITTED_NO_LOAN_TAKEN, REMOVE_LOAN)

```
// пример запроса
[
  "415d9f22-414c-4361-847b-49037c5de068",
  "NO_LOAN_TAKEN"
]
```

Параметры ответа:

```
[
]
```

Возможные ошибки: **LOAN_NOT_FOUND**

Остановка начислений по мошенническому займу в Биллинге

Вызов метода Temporal Activity сервиса

LoanActivity#stopLoanInBillingByFraud

Параметры запроса:

loanGuid, UUID - Идентификатор займа, обязательно

```
// пример запроса
[
  "415d9f22-414c-4361-847b-49037c5de068"
]
```

Параметры ответа:

```
[
]
```

Возможные ошибки: **LOAN_NOT_FOUND**

Остановка начислений по всем займам клиента в Биллинге по подозрению в мошенничестве

Вызов метода Temporal Activity сервиса

LoanActivity#stopLoansInBillingByFraud

Параметры запроса:

customerId, Long - Идентификатор клиента, обязательно

```
// пример запроса
[
  415
]
```

Параметры ответа:

```
[
]
```

Возобновление ранее приостановленных начислений по мошенническому займу в Биллинге

Вызов метода Temporal Activity сервиса

LoanActivity#resumeCalculationByGuid

Параметры запроса:

loanGuid, UUID - Идентификатор займа, обязательно

```
// пример запроса
[
  "415d9f22-414c-4361-847b-49037c5de068"
]
```

Параметры ответа:

```
[
]
```

Возможные ошибки: **LOAN_NOT_FOUND**

Получение информации о займе клиента

Вызов метода Temporal Activity сервиса

LoanActivity#findByGuidV2

Параметры запроса:

loanGuid, UUID - Идентификатор займа, обязательно

```
// пример запроса
[
  "415d9f22-414c-4361-847b-49037c5de068"
]
```

Параметры ответа:

```
[
  {
    "id":12,
    "guid":"23b80bc1-fcc1-46cd-805f-27706a608ba7",
    "applicationGuid":"23b80bc1-fcc1-46cd-805f-27706a608ba7",
    "customerGuid":"UUID",
    "customerId":12,
    "loanType":"",
    "loanTariffType":"",
    "status":"OPENED",
    "acknowledgeStatus":"NO_LOAN_TAKEN",
    "amount":100000,
    "term":12,
    "termType":"DAY",
    "returnPeriod":10,
    "currentDebt":10000,
    "overdueDays":5,
    "prolongationAvailability":true,
    "dailyRate":0.8,
    "overdueRate":0.9,
    "discountType":"FULL",
    "discountValue":0.5,
    "createdAt":"",
    "updatedAt":""
  }
]
```

Получение данных о займах клиента по заданным параметрам

Вызов метода Temporal Activity сервиса

LoanActivity#findLoansByParamsV2

Параметры запроса:

customerGuid, [UUID] - Идентификаторы клиентов, обязательно

termRange, Object - Границы срока займа, опционально

min, int - Минимальный срок займа

max, int - Максимальный срок займа

type, Text - Тип займа, опционально

```
// пример запроса
[
  {
    "customersGuid": [
      "1e8408bd-4356-4072-bb74-9908ed42b23d"
    ],
    "termRange": {           // or null
      "min": 1,
      "max": 5
    },
    "type": ""              // or null
  }
]
```

Параметры ответа:

```
[
  [
    {
      "id":12,
      "guid": "23b80bc1-fcc1-46cd-805f-27706a608ba7",
      "applicationGuid": "23b80bc1-fcc1-46cd-805f-27706a608ba7",
      "customerGuid": "UUID",
      "customerId":12,
      "loanType": "",
      "loanTariffType": "",
      "status": "OPENED",
      "acknowledgeStatus": "NO_LOAN_TAKEN",
      "amount":100000,
      "term":12,
      "termType": "DAY",
      "returnPeriod":10,
      "currentDebt":10000,
      "overdueDays":5,
      "prolongationAvailability":true,
      "dailyRate":0.8,
      "overdueRate":0.9,
      "discountType": "FULL",
      "discountValue":0.5,
      "createdAt": "",
      "updatedAt": ""
    }
  ]
]
```

```
]
]
```

Получение последней записи из истории обновления займа

Вызов метода Temporal Activity сервиса
LoanUpdatedActivity#getLastByLoanGuid

Параметры запроса:

loanGuid, UUID - Идентификатор займа, обязательно

// пример запроса

```
[
  "415d9f22-414c-4361-847b-49037c5de068"
]
```

Параметры ответа:

```
[
  {
    "currentStatus": "OVERDUE",
    "currentStatusDate": "2018-12-16",
    "loanDate": "2018-12-14"
  }
]
```

Возможные ошибки: **LOAN_UPDATED_NOT_FOUND**

Получение займа по id (для межсервисных взаимодействий)

Вызов метода REST-API сервиса
GET /internal/v2/loans/{loanId}

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
loanId	int required	Идентификатор займа

Параметры ответа:

200

```
{
  "guid": "93410368-9d00-47f0-8fcc-6fab495b8259",
  "applicationGuid": "37c4eec1-dae2-4229-b719-2f78cbaf0256",
  "customerGuid": "7e7a363b-ba6d-478f-b27a-99c426f5b44f",
  "loanType": "type",
  "loanTariffType": "tariff",
  "status": "PENDING",
  "amount": 100,
  "term": 1,
  "prolongationAvailability": false,
  "createdAt": "2023-05-30T14:24:40"
}
```

404

```
{
  "traceId": "string",
}
```



```

"timestamp": "2024-11-26T08:50:51.485Z",
"message": "string",
"type": "LOAN_NOT_FOUND"
}

```

Получение операций по займу клиента (для клиентских приложений)

Вызов метода REST-API сервиса

GET api/v1/loans/{guid}/operations

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
guid	string (uuid) required	guid займа

Headers

Наименование	Тип	Описание
X-customer-guid	string (uuid) required	guid клиента в базе CRS

Параметры ответа:

200

```

{
  "payout": {
    "amount": 10000,
    "eventTime": "2023-10-10T05:34:23+00:00"
  },
  "repayments": [
    {
      "amount": 10000,
      "eventTime": "2023-10-10T05:34:23+00:00",
      "type": "FULL_REPAYMENT"
    }
  ]
}

```

404

```

{
  "traceId": "string",
  "timestamp": "2024-11-26T08:50:51.485Z",
  "message": "string",
  "type": "LOAN_NOT_FOUND"
}

```

Получение займов клиента (для клиентских приложений)

Вызов метода REST-API сервиса

GET /api/v2/loans

Параметры запроса:

Headers

Наименование	Тип	Описание
X-customer-guid	string (uuid) required	guid клиента в базе CRS
X-Device-Id	string (uuid) required	guid устройства
X-login-guid	string (uuid) not required	keycloak guid пользователя
X-customer-id	int required	ID клиента в базе CRS
X-session-guid	string (uuid) required	guid сессии в keycloak
X-roles	string required	keycloak роль пользователя

Query

Наименование	Тип	Описание
page	integer optional	Zero-based page index (0..N) <i>Default value : 0</i>
size	integer optional	The size of the page to be returned <i>Default value : 20</i>
sort	array[string] optional	Sorting criteria in the format: property,(asc desc). Default sort order is ascending. Multiple sort criteria are supported.
isActive	bool optional	Признак для фильтрации активных/неактивных займов

Параметры ответа:

200

```
{
  "_data": [
    {
      "guid": "93410368-9d00-47f0-8fcc-6fab495b8259",
      "applicationGuid": "37c4eec1-dae2-4229-b719-2f78cbaf0256",
      "customerGuid": "7e7a363b-ba6d-478f-b27a-99c426f5b44f",
      "loanType": "type",
      "loanTariffType": "tariff",
      "status": "PENDING",
    }
  ]
}
```

```

    "amount": 100,
    "term": 1,
    "prolongationAvailability": false,
    "createdAt": "2023-05-30T14:24:40"
  }
],
"_meta": {
  "total": 1
}
}

```

Получение информации по займу клиента по guid (для клиентских приложений)

Вызов метода REST-API сервиса

GET /api/v2/loans/{guid}

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
guid	string (uuid) required	guid займа

Параметры ответа:

200

```

{
  "psk": 0,
  "dailyRate": 0,
  "dailyRateWithDiscount": 0,
  "discountValue": 0,
  "overdueRate": 0,
  "discountType": "Smth discount type",
  "debts": {
    "mainDebt": 0,
    "interest": 0,
    "fine": 0,
    "overdueInterest": 0,
    "commissionSms": 0,
    "stateFee": 0
  },
  "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "applicationGuid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "loanType": "type",
  "loanTariffType": "tariff",
  "status": "NEW",
  "amount": 0,
  "term": 0,
  "returnPeriod": 0,
  "currentDebt": 0,
  "overdueDays": 0,
  "actualRepaymentDate": "2023-12-30",
  "createdAt": "2024-11-26T13:07:35.588Z",
  "updatedAt": "2024-11-26T13:07:35.588Z"
}

```

```

}
404
{
  "traceId": "string",
  "timestamp": "2024-11-26T08:50:51.485Z",
  "message": "string",
  "type": "LOAN_NOT_FOUND"
}

```

Получение займа по guid (для межсервисных взаимодействий)

Вызов метода REST-API сервиса

GET /internal/v2/loans/guid/{loanGuid}

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
loanGuid	string (uuid) required	guid займа

Параметры ответа:

200

```

{
  "id": 0,
  "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "number": "string",
  "applicationGuid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "customerGuid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "customerId": 0,
  "loanType": "string",
  "loanTariffType": "string",
  "status": "NEW",
  "billingStatus": "string",
  "amount": 0,
  "term": 0,
  "returnPeriod": 0,
  "currentDebt": 0,
  "overdueDays": 0,
  "prolongationAvailability": true,
  "dailyRate": 0,
  "overdueRate": 0,
  "discountType": "string",
  "discountValue": 0,
  "createdAt": "2024-11-26T13:08:40.540Z",
  "updatedAt": "2024-11-26T13:08:40.540Z"
}

```

404

```

{
  "traceId": "string",
  "timestamp": "2024-11-26T08:50:51.485Z",

```

```

"message": "string",
"type": "LOAN_NOT_FOUND"
}

```

Получение номеров займов (для межсервисных взаимодействий)

Вызов метода REST-API сервиса

GET /internal/v1/loans

Параметры запроса:

Query

Наименование	Тип	Описание
page	integer optional	Zero-based page index (0..N) <i>Default value : 0</i>
size	integer optional	The size of the page to be returned <i>Default value : 20</i>
sort	array[string] optional	Sorting criteria in the format: property,(asc desc). Default sort order is ascending. Multiple sort criteria are supported.
loanGuid	array[string] required	Массив идентификаторов займой

Параметры ответа:

200

```

{
  "_data": [
    {
      "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
      "number": "123123"
    }
  ],
  "_meta": {
    "offset": 0,
    "sort": {
      "empty": true,
      "sorted": true,
      "unsorted": true
    },
    "pageNumber": 0,
    "pageSize": 0,
    "paged": true,
    "unpaged": true
  }
}

```

Получение займов клиента по customerGuid (для межсервисных взаимодействий)

Вызов метода REST-API сервиса

GET /internal/v2/loans/guid/{loanGuid}

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
customerGuid	string (uuid) required	guid займа

Query

Наименование	Тип	Описание
page	integer optional	Zero-based page index (0..N) <i>Default value : 0</i>
size	integer optional	The size of the page to be returned <i>Default value : 20</i>
sort	array[string] optional	Sorting criteria in the format: property,(asc desc). Default sort order is ascending. Multiple sort criteria are supported.

Параметры ответа:

200

```
{
  "_data": [
    {
      "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
      "number": "string",
      "status": "NEW",
      "billingStatus": "string",
      "amount": 0,
      "term": 0,
      "termType": "DAY",
      "applicationGuid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
      "currentDebt": 0,
      "loanType": "string",
      "discountType": "string",
      "discountValue": 0,
      "repaymentDate": "2024-11-26",
      "actualRepaymentDate": "2023-12-30",
      "actualClosingDate": "2024-11-26",
      "issueDate": "2024-11-26",
      "createdAt": "2024-11-26T13:14:59.192Z",
      "updatedAt": "2024-11-26T13:14:59.192Z"
    }
  ],
}
```

```
"_meta": {
  "offset": 0,
  "sort": {
    "empty": true,
    "sorted": true,
    "unsorted": true
  },
  "pageNumber": 0,
  "pageSize": 0,
  "paged": true,
  "unpaged": true
}
}
```

Работа с пролонгациями займов клиентов

Проверка возможности создания пролонгации

Вызов метода Temporal Activity сервиса

ProlongationActivityV2#getPossibility

Параметры запроса:

loanGuid, UUID - Идентификатор займа, обязательно

// пример запроса

```
[
  {
    "loanGuid": "a1502131-0ac4-413c-abbf-94a24339d16f"
  }
]
```

Параметры ответа:

```
[
  {
    "loanId": 12,
    "status": "PROLONGATION_AVAILABLE",
    "price": 20000,
    "term": 8,
    "currentReturnDate": "dd-mm-yyyy",
    "newReturnDate": "последний loanUpdated.prolongationAvailability.toDate"
  }
]
```

Возможные ошибки: **LOAN_NOT_FOUND**, **PROLONATION_CREATION_IMPOSSIBLE**, **INTEGRATION_ERROR**

Создание пролонгации в сервисе

Вызов метода Temporal Activity сервиса

ProlongationActivity#create

Параметры запроса:

loanGuid, UUID - Идентификатор займа, обязательно

// пример запроса

```
[  
  "415d9f22-414c-4361-847b-49037c5de068"  
]
```

Параметры ответа:

```
[  
  {  
    "status": "SUCCESS",  
    "prolongationGuid": "123e4567-e89b-12d3-a456-426652340000"  
  }  
]
```

Возможные ошибки: **LOAN_NOT_FOUND**

Отмена скидки по займу при оформлении пролонгации

Вызов метода Temporal Activity сервиса

ProlongationActivity#discountCancel

Параметры запроса:

loanGuid, UUID - Идентификатор займа, обязательно

// пример запроса

```
[  
  {  
    "loanGuid": "a1502131-0ac4-413c-abbf-94a24339d16f"  
  }  
]
```

Параметры ответа:

```
[  
  {  
    "status": "SUCCESS"  
  }  
]
```

Возможные ошибки: **LOAN_NOT_FOUND, DISCOUNT_NOT_FOUND**

Проверка возможности создания пролонгации для конкретного займа

Вызов метода Temporal Activity сервиса

ProlongationActivity#getAvailabilityByLoanGuid

Параметры запроса:

loanGuid, UUID - Идентификатор займа, обязательно

// пример запроса

```
[  
  "a1502131-0ac4-413c-abbf-94a24339d16f"  
]
```


Параметры ответа:

```
[
  {
    "price":20000,
    "currentReturnDate":"dd-mm-yyyy",
    "newReturnDate":"dd-mm-yyyy",
    "term":8
  }
]
```

Возможные ошибки: **LOAN_NOT_FOUND, PROLONATION_CREATION_IMPOSSIBLE, LOAN_UPDATED_NOT_FOUND, BILLING_CLIENT_ERROR**

Расчет начисленных процентов по займу без учета существующей скидки

Вызов метода Temporal Activity сервиса

ProlongationActivity#getInterestsWithoutDiscount

Параметры запроса:

loanGuid, UUID - Идентификатор займа, обязательно

// пример запроса

```
[
  "a1502131-0ac4-413c-abbf-94a24339d16f"
]
```

Параметры ответа:

```
[
  {
    "amount":500000,
    "interest":1,
    "interestDiscount":0
  }
]
```

Возможные ошибки: **LOAN_NOT_FOUND, BILLING_CLIENT_ERROR**

Изменение статуса пролонгации

Вызов метода Temporal Activity сервиса

ProlongationActivity#changeStatus

Параметры запроса:

prolongationGuid, UUID - Идентификатор пролонгации, обязательно

status, TEXT - Статус займа, ENUM (NEW, PENDING, FAILED, SUCCESS, CANCELLED)

// пример запроса

```
[
  "415d9f22-414c-4361-847b-49037c5de068",
  "ERROR"
]
```

Параметры ответа:

```
[
  {
```

```

    "id":12,
    "guid":"t441457a-10d9-45aa-b62c-b5027aad791d",
    "loanId":12,
    "status":"CANCELLED",
    "errorCode":"string",
    "createdAt":"","
    "updatedAt":""
  }
]

```

Возможные ошибки: **PROLONGATION_NOT_FOUND**

Создание пролонгации в Биллинге

Вызов метода Temporal Activity сервиса

ProlongationActivityV2#createInBilling

Параметры запроса:

prolongationGuid, UUID - Идентификатор пролонгации, обязательно

```

// пример запроса
[
  "415d9f22-414c-4361-847b-49037c5de068"
]

```

Параметры ответа:

```

[
  "SUCCESS"
]

```

Проверка возможности создания пролонгации (для клиентских приложений)

Вызов метода REST-API сервиса

GET api/v2/loans/{guid}/prolongation-possibility

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
loanGuid	string (uuid) required	guid займа

Headers

Наименование	Тип	Описание
X-customer-guid	string (uuid) required	guid клиента в базе CRS

Параметры ответа:

```

200
{
  "isProlongationPossible": true
}
404

```

```
{
  "traceId": "string",
  "timestamp": "2024-11-26T08:50:51.485Z",
  "message": "string",
  "type": "LOAN_NOT_FOUND"
}
```

ETP_Payment CORE

payment-service

Финансовые источники

Создание заявки на финансовый источник

Вызов метода Temporal Activity сервиса

FinancialSourceActivity#financialSourceRegistration

Параметры запроса:

customerGuid, UUID - Идентификатор клиента, обязательно

// пример запроса

```
[
  {
    "customerGuid": "a1502131-0ac4-413c-abbf-94a24339d16f"
  }
]
```

Параметры ответа:

```
[
  {
    "financialSourceGuid": "financialSourceGuid",
    "customerGuid": "customerGuid",
    "status": "status"
  }
]
```

Обновление информации по карте

Вызов метода Temporal Activity сервиса

FinancialSourceActivity#createCard

Параметры запроса:

financialSourceGuid, UUID - Идентификатор финансового источника, обязательно

card, Object - Объект с данными карты, обязательно

holder: String? - Имя на карте, опционально

bin: String? - Банковский идентификатор, опционально

paymentSystemType: String? - Тип платежной системы, опционально
bankName: String? - Имя банка, опционально
lastFourDigits: String? - Последние четыре цифры номера карты, опционально
currencyCode: String? - Код валюты карты, опционально
expirationMonth: String? - Месяц окончания срока действия карты
expirationYear: String? - Год окончания срока действия карты

// пример запроса

```
[
  {
    "financialSourceGuid": "financialSourceGuid",
    "card": {
      "holder": "holder",
      "bin": "bin",
      "paymentSystemType": "paymentSystemType",
      "bankName": "bankName",
      "lastFourDigits": "lastFourDigits",
      "currencyCode": "currencyCode",
      "expirationMonth": "12",
      "expirationYear": "2024"
    }
  }
]
```

Параметры ответа:

```
[
  {
    "guid": "0ad7ec64-ba56-4204-b081-03338a561b27",
    "id": 1,
    "holder": "holder",
    "bin": "bin",
    "paymentSystemType": "paymentSystemType",
    "bankName": "bankName",
    "lastFourDigits": "lastFourDigits",
    "currencyCode": "currencyCode",
    "expirationMonth": "12",
    "expirationYear": "2024",
    "createdAt": "2024-02-12 18:34:59.597446+03",
    "updatedAt": "2024-02-12 18:34:59.597446+03"
  }
]
```

Возможные ошибки: **FINANCIAL_SOURCE_NOT_FOUND**

Создание счета

Вызов метода Temporal Activity сервиса
FinancialSourceActivity#createAccount

Параметры запроса:

financialSourceGuid, UUID - Идентификатор финансового источника, обязательно
account, Object - Объект с данными счета, обязательно
number: String - Номер счета, обязательно

type: String - Тип счета, обязательно
bankName: String? - Имя банка, опционально
currencyCode: String? - Код валюты счета, опционально

// пример запроса

```
[
  {
    "financialSourceGuid": "financialSourceGuid",
    "account": {
      "number": "accountNumber",
      "type": "CLABE",
      "bankName": "bankName",
      "currencyCode": "MXN"
    }
  }
]
```

Параметры ответа:

```
[
  {
    "accountGuid": "0ad7ec64-ba56-4204-b081-03338a561b27",
    "accountId": 12
  }
]
```

Возможные ошибки: **FINANCIAL_SOURCE_NOT_FOUND**

Изменение финансового источника

Вызов метода Temporal Activity сервиса

FinancialSourceActivity#update

Параметры запроса:

financialSourceGuid, UUID - Идентификатор финансового источника, обязательно
status, UUID - Статус финансового источника, обязательно (DEACTIVATED, COMPLETED,
PENDING, FAILED)

// пример запроса

```
[
  "a1502131-0ac4-413c-abbf-94a24339d16f",
  {
    "status": "COMPLETED"
  }
]
```

Параметры ответа:

```
[
  {
    "financialSourceGuid": "financialSourceGuid",
    "customerGuid": "customerGuid",
    "status": "status"
  }
]
```

Получение финансового источника

Вызов метода Temporal Activity сервиса

FinancialSourceActivity#getByGuid

Параметры запроса:

financialSourceGuid, UUID - Идентификатор финансового источника, обязательно

// пример запроса

```
[
  {
    "financialSourceGuid": "a1502131-0ac4-413c-abbf-94a24339d16f"
  }
]
```

Параметры ответа:

```
[
  {
    "id": 1,
    "version": 1,
    "customerGuid": "0ad7ec64-ba56-4204-b081-03338a561b27",
    "status": "FAILED",
    "createdAt": "2024-02-12 18:34:59.597446+03",
    "updatedAt": "2024-02-12 18:34:59.597446+03",
    "card": {
      "guid": "0ad7ec64-ba56-4204-b081-03338a561b27",
      "id": 1,
      "holder": "holder",
      "bin": "bin",
      "paymentSystemType": "paymentSystemType",
      "bankName": "bankName",
      "lastFourDigits": "lastFourDigits",
      "currencyCode": "currencyCode",
      "expirationMonth": "12",
      "expirationYear": "2024",
      "createdAt": "2024-02-12 18:34:59.597446+03",
      "updatedAt": "2024-02-12 18:34:59.597446+03"
    },
    "account": {
      "guid": "0ad7ec64-ba56-4204-b081-03338a561b27",
      "id": 1,
      "number": "accountNumber",
      "type": "CLABE",
      "bankName": "bankName",
      "currencyCode": "MXN",
      "createdAt": "2024-02-12 18:34:59.597446+03",
      "updatedAt": "2024-02-12 18:34:59.597446+03"
    }
  }
]
```

Возможные ошибки: **FINANCIAL_SOURCE_NOT_FOUND**

Получение списка карт клиента

Вызов метода REST-API сервиса

GET api/v1/financial-source-cards

Параметры запроса:

Headers

Наименование	Тип	Описание
X-customer-guid	string (uuid) required	guid клиента в базе CRS

Query

Наименование	Тип	Описание
page	integer optional	Zero-based page index (0..N) <i>Default value</i> : 0
size	integer optional	The size of the page to be returned <i>Default value</i> : 20
sort	array[string] optional	Sorting criteria in the format: property,(asc desc). Default sort order is ascending. Multiple sort criteria are supported.
status	string optional	Фильтр по статусу карт

Параметры ответа:

200

```
{
  "_meta":{
    "offset":0,
    "total":3
  },
  "_data":[
    {
      "guid":"3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
      "version":1,
      "status":"COMPLETED",
      "card":{
        "guid":"3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
        "holder":"holder",
        "bin":"bin",
        "paymentSystemType":"paymentSystemType",
        "bankName":"bankName",
        "lastFourDigits":"lastFourDigits",
        "currencyCode":"currencyCode",
        "expirationMonth":"expirationMonth",
        "expirationYear":"expirationYear",
        "createdAt":"2023-11-25T14:32:25.542Z",
        "updatedAt":"2023-11-25T14:32:25.542Z"
      },
      "createdAt":"2023-11-25T14:32:25.542Z",
      "updatedAt":"2023-11-25T14:32:25.542Z"
    }
  ]
}
```

```

    }
  ]
}
400
{
  "traceId": "string",
  "timestamp": "2024-11-26T08:50:51.485Z",
  "message": "string",
  "type": "BAD_REQUEST"
}

```

Получение финансовых источников

Вызов метода REST-API сервиса

GET internal/v1/customers/{customerGuid}/financial-sources

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
customerGuid	string (uuid) required	guid займа

Query

Наименование	Тип	Описание
page	integer optional	Zero-based page index (0..N) <i>Default value : 0</i>
size	integer optional	The size of the page to be returned <i>Default value : 20</i>
sort	array[string] optional	Sorting criteria in the format: property,(asc desc). Default sort order is ascending. Multiple sort criteria are supported.
type	string optional	Тип финансового источника, CARD/ACCOUNT

Параметры ответа:

200

```

{
  "_meta":{
    "total":0,
    "offset":0
  },
  "_data":[
    {
      "financialSource":{
        "guid":"0ad7ec64-ba56-4204-b081-03338a561b27",

```



```

"version":1,
"customerGuid":"0ad7ec64-ba56-4204-b081-03338a561b27",
"status":"FAILED",
"statusReason":"text",
"additionalData":{

},
"createdAt":"2024-02-12 18:34:59.597446+03",
"updatedAt":"2024-02-12 18:34:59.597446+03",
"card":{
  "guid":"0ad7ec64-ba56-4204-b081-03338a561b27",
  "holder":"holder",
  "bin":"bin",
  "paymentSystemType":"paymentSystemType",
  "bankName":"bankName",
  "lastFourDigits":"lastFourDigits",
  "currencyCode":"currencyCode",
  "expirationMonth":"12",
  "expirationYear":"2024",
  "createdAt":"2024-02-12 18:34:59.597446+03",
  "updatedAt":"2024-02-12 18:34:59.597446+03"
}
},
{
  "financialSource":{
    "guid":"0ad7ec64-ba56-4204-b081-03338a561b27",
    "version":1,
    "customerGuid":"0ad7ec64-ba56-4204-b081-03338a561b27",
    "status":"FAILED",
    "statusReason":"text",
    "additionalData":{

},
"createdAt":"2024-02-12 18:34:59.597446+03",
"updatedAt":"2024-02-12 18:34:59.597446+03",
"account":{
  "guid":"0ad7ec64-ba56-4204-b081-03338a561b27",
  "number":"accountNumber",
  "type":"CLABE",
  "bankName":"bankName",
  "currencyCode":"MXN",
  "createdAt":"2024-02-12 18:34:59.597446+03",
  "updatedAt":"2024-02-12 18:34:59.597446+03"
}
}
}
]
}
400
{

```

```

"traceId": "string",
"timestamp": "2024-11-26T08:50:51.485Z",
"message": "string",
"type": "FINANCIAL_SOURCE_NOT_FOUND"
}

```

Изменение статуса финансового источника

Вызов метода REST-API сервиса

PATCH internal/v1/financial-source/{guid}/status

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
guid	string (uuid) required	guid финансового источника

Body

Наименование	Тип	Описание
status	string required	Статус финансового источника
reason	string optional	Причина установки статуса
comment	string optional	Комментарий

//пример запроса

```

{
  "status": "string", // DEACTIVATED or COMPLETED
  "reason": "string", // or null
  "comment": "string" // or null
}

```

Параметры ответа:

200

400

```

{
  "traceId": "string",
  "timestamp": "2024-11-26T08:50:51.485Z",
  "message": "string",
  "type": "FINANCIAL_SOURCE_NOT_FOUND"
}

```

Финансовые источники провайдера

Привязка платежного источника к идентификатору источника платежного провайдера

Вызов метода Temporal Activity сервиса

ProviderFinancialSourceActivity#financialSourceBinding

Параметры запроса:

financialSourceGuid, UUID - Идентификатор финансового источника, обязательно

paymentProviderGuid, UUID - Идентификатор провайдера, обязательно

externalFinancialSource, String - Внешний финансовый источник, обязательно

// пример запроса

```
[
  {
    "financialSourceGuid": "a1502131-0ac4-413c-abbf-94a24339d16f",
    "paymentProviderGuid": "0ad7ec64-ba56-4204-b081-03338a561b27",
    "externalFinancialSource": "string"
  }
]
```

Параметры ответа:

```
[
]
```

Возможные ошибки: **FINANCIAL_SOURCE_NOT_FOUND, PROVIDER_NOT_FOUND, PAYMENT_FINANCIAL_SOURCE_ALREADY_EXISTS**

Платежные провайдеры

Получение платежных провайдеров по параметрам

Вызов метода Temporal Activity сервиса

PaymentProviderActivity#getPaymentProviderByParams

Параметры запроса:

operationGuid, UUID - Идентификатор операции провайдера, обязательно

// пример запроса

```
[
  {
    "operationGuid": "a1502131-0ac4-413c-abbf-94a24339d16f"
  }
]
```

Параметры ответа:

```
[
  {
    "paymentProviderCode": "paymentProviderCode",
    "paymentProviderGuid": "paymentProviderGuid"
  }
]
```

Возможные ошибки: **OPERATION_NOT_FOUND, PAYMENT_PROVIDER_RULE_NOT_DEFINED**

Создание платежного провайдера

Вызов метода REST-API сервиса

POST: /internal/v1/payment-providers

Параметры запроса:

Body

Наименование	Тип	Описание
code	string required	Код провайдера

//пример запроса

```
{  
  "code": "string"  
}
```

Параметры ответа:

200

```
{  
  "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",  
  "code": "string",  
  "status": "string",  
  "createdAt": "2024-01-30T13:58:08.515Z",  
  "updatedAt": "2024-01-30T13:58:08.515Z"  
}
```

4XX

Изменение информации о платежном провайдере

Вызов метода REST-API сервиса

PATCH: /internal/v1/payment-providers/{paymentProviderGuid}

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
paymentProviderGuid	string (uuid) required	guid провайдера

Body

Наименование	Тип	Описание
status	string required	Статус провайдера

//пример запроса

```
{  
  "status": "string"  
}
```

Параметры ответа:

200

4XX

Просмотр информации о платежных провайдерах

Вызов метода REST-API сервиса

GET: /internal/v1/payment-providers

Параметры запроса:

Query

Наименование	Тип	Описание
page	integer optional	Zero-based page index (0..N) <i>Default value : 0</i>
size	integer optional	The size of the page to be returned <i>Default value : 20</i>
sort	array[string] optional	Sorting criteria in the format: property,(asc desc). Default sort order is ascending. Multiple sort criteria are supported.

Параметры ответа:

200

```
{
  "_meta": {
    "offset": 0,
    "total": 0
  },
  "_data": [
    {
      "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
      "code": "string",
      "status": "string",
      "createdAt": "2024-01-30T14:44:56.261Z",
      "updatedAt": "2024-01-30T14:44:56.261Z"
    }
  ]
}
```

4XX

Транзакции

Создание заявки на транзакцию

Вызов метода Temporal Activity сервиса

TransactionOrderActivity#createTransactionOrder

Параметры запроса:

process, String - Процесс, в рамках которого создается заявка на транзакцию, обязательно

customerGuid, UUID - Идентификатор клиента, обязательно

transactionOrder, Object - Объект с данными транзакции, обязательно

transactionOrderType: String - Тип заявки на транзакцию, обязательно

fromFinancialSourceGuid: UUID? - Идентификатор источника

toFinancialSourceGuid: UUID? - Идентификатор получателя

paymentProviderGuid: UUID - Идентификатор провайдера
entityType: String - Тип сущности, в рамках которой создается заявка
entityGuid: UUID - Идентификатор сущности, в рамках которой создается заявка
amount: Long? - Сумма транзакции
currency: String? - Валюта транзакции
additionalData: Map<String, String>? - Объект с дополнительными данными

// пример запроса

```
[
  {
    "process": "process",
    "customerGuid": "customerGuid",
    "transactionOrder": {
      "transactionOrderType": "transactionOrderType",
      "fromFinancialSourceGuid": "fromFinancialSourceGuid",
      "toFinancialSourceGuid": "toFinancialSourceGuid",
      "paymentProviderGuid": "paymentProviderGuid",
      "entityType": "entityType",
      "entityGuid": "entityGuid",
      "amount": 100000,
      "currency": "currency",
      "additionalData": {
        "external_id": "some_external_id"
      }
    }
  }
]
```

Параметры ответа:

```
[
  {
    "guid": "guid",
    "customerGuid": "customerGuid",
    "process": "process",
    "transactionOrderTypeId": 1,
    "fromFinancialSourceId": 2,
    "toFinancialSourceId": 3,
    "externalFinancialSource": "text",
    "entityType": "entityType",
    "entityGuid": "entityGuid",
    "amount": 1000,
    "currency": "currency",
    "status": "status",
    "additionalData": {

    },
    "paymentProviderId": 4,
    "createdAt": "2023-04-01T12:00:00+00:00",
    "updatedAt": "2023-04-02T12:00:00+00:00"
  }
]
```

Возможные ошибки: **TRANSACTION_CREATION_IMPOSSIBLE, IMPOSSIBLE_TO_DEFINE_FINANCIAL_SOURCE, FINANCIAL_SOURCE_NOT_FOUND**

Обновление заявки на транзакцию

Вызов метода Temporal Activity сервиса

TransactionOrderActivity#update

Параметры запроса:

transactionOrderGuid, UUID - Идентификатор заявки на транзакцию, обязательно

status: String - Статус заявки

amount: Long? - Сумма транзакции

currency: String? - Валюта транзакции

additionalData: Map<String, String>? - Объект с дополнительными данными

// пример запроса

```
[
  "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  {
    "amount":1000,
    "currency":"GEL",
    "additionalData":{

    },
    "status":"COMPLETED"
  }
]
```

Параметры ответа:

```
[
  {
    "guid":"guid",
    "customerGuid":"customerGuid",
    "process":"process",
    "transactionOrderTypeId":1,
    "fromFinancialSourceId":2,
    "toFinancialSourceId":3,
    "entityType":"entityType",
    "entityGuid":"entityGuid",
    "amount":1000,
    "currency":"currency",
    "status":"status",
    "additionalData":{

    },
    "paymentProviderId":4,
    "createdAt":"2023-04-01T12:00:00+00:00",
    "updatedAt":"2023-04-02T12:00:00+00:00"
  }
]
```

Возможные ошибки: **TRANSACTION_ORDER_NOT_FOUND**

Получение даты выплаты ДС по guid займа

Вызов метода Temporal Activity сервиса

TransactionOrderActivity#findPayoutDateByLoanGuid

Параметры запроса:

loanGuid, UUID - Идентификатор займа, обязательно

// пример запроса

```
[  
  "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6"  
]
```

Параметры ответа:

```
[  
  "2023-04-01T12:00:00+00:00"  
]
```

Возможные ошибки: **TRANSACTION_ORDER_NOT_FOUND**

Создание платежа в сервисе и проведение в Биллинге

Вызов метода REST-API сервиса

POST internal/v1/transaction-orders/payments

Параметры запроса:

Headers

Наименование	Тип	Описание
X-login-guid	string (uuid) not required	keycloak guid пользователя
X-roles	string required	keycloak роль пользователя

Body

Наименование	Тип	Описание
loanGuid	UUID required	Идентификатор займа
amount	Long required	Сумма транзакции
currency	String required	Валюта транзакции
eventTime	DateTime required	Время проведения транзакции
comment	String optional	Комментарий

//пример запроса

```
{  
  "loanGuid": "37c4eec1-dae2-4229-b719-2f78cbaf0256",  
  "amount": 100000,  
}
```



```

"paymentProvider": "INTERNAL_DOP0",
"currency": "RUB",
"eventTime": "2023-05-30T14:24:40",
"comment": "some text" // or null
}

```

Параметры ответа:

200

4XX

```

{
  "traceId": "string",
  "timestamp": "2024-11-26T08:50:51.485Z",
  "message": "string",
  "type": "INCOMPATIBLE_PAYMENT_PROVIDER"
}

```

Счета

Получение списка счетов клиента

Вызов метода REST-API сервиса

GET api/v1/financial-source-accounts

Параметры запроса:

Headers

Наименование	Тип	Описание
X-customer-guid	string (uuid) required	guid клиента в базе CRS

Query

Наименование	Тип	Описание
page	integer optional	Zero-based page index (0..N) <i>Default value : 0</i>
size	integer optional	The size of the page to be returned <i>Default value : 20</i>
sort	array[string] optional	Sorting criteria in the format: property,(asc desc). Default sort order is ascending. Multiple sort criteria are supported.

Параметры ответа:

200

```

{
  "_meta":{
    "offset":0,
    "total":3
  },

```

```

"_data":[
  {
    "guid":"3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
    "version":1,
    "status":"ACTIVE",
    "account":{
      "guid":"3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
      "accountNumber":"accountNumber",
      "accountType":"accountType",
      "bankName":"bankName",
      "currencyCode":"currencyCode",
      "createdAt":"2023-11-25T14:32:25.542Z",
      "updatedAt":"2023-11-25T14:32:25.542Z"
    },
    "createdAt":"2023-11-25T14:32:25.542Z",
    "updatedAt":"2023-11-25T14:32:25.542Z"
  }
]
}

```

Типы транзакций

Создание типа транзакции

Вызов метода REST-API сервиса

POST: /internal/v1/transactions/types

Параметры запроса:

Body

Наименование	Тип	Описание
name	string required	Имя типа транзакции

//пример запроса

```

{
  "name": "CARD_REGISTRATION"
}

```

Параметры ответа:

200

```

{
  "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "name": "string",
  "createdAt": "2024-01-31T14:12:28.562Z",
  "updatedAt": "2024-01-31T14:12:28.562Z"
}
4XX

```

Изменение информации о типе транзакции

Вызов метода REST-API сервиса

PATCH: /internal/v1/transactions/types/{transactionTypeGuid}

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
transactionTypeGuid	string (uuid) required	guid провайдера

Body

Наименование	Тип	Описание
status	string required	Статус транзакции

//пример запроса

```
{  
  "status": "string"  
}
```

Параметры ответа:

200

4XX

Просмотр информации о типах транзакций

Вызов метода REST-API сервиса

GET: /internal/v1/transactions/types

Параметры запроса:

Query

Наименование	Тип	Описание
page	integer optional	Zero-based page index (0..N) <i>Default value</i> : 0
size	integer optional	The size of the page to be returned <i>Default value</i> : 20
sort	array[string] optional	Sorting criteria in the format: property,(asc desc). Default sort order is ascending. Multiple sort criteria are supported.

Параметры ответа:

200

```
{  
  "_meta": {
```

```

    "offset": 0,
    "total": 0
  },
  "_data": [
    {
      "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
      "name": "string",
      "createdAt": "2024-01-31T14:28:09.537Z",
      "updatedAt": "2024-01-31T14:28:09.537Z"
    }
  ]
}

```

Правила платежного провайдера

Создание правила платежного провайдера

Вызов метода REST-API сервиса

POST: /internal/v1/payment-providers/rules

Параметры запроса:

Body

Наименование	Тип	Описание
paymentProviderGuid	UUID required	Идентификатор провайдера
operationGuid	UUID required	Идентификатор операции

//пример запроса

```

{
  "paymentProviderGuid": "string",
  "operationGuid": "string"
}

```

Параметры ответа:

200

```

{
  "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "paymentProviderGuid": "string",
  "operationGuid": "string",
  "status": "string",
  "createdAt": "2024-01-31T17:08:28.358Z",
  "updatedAt": "2024-01-31T17:08:28.358Z"
}

```

4XX

```

{
  "traceId": "string",
  "timestamp": "2024-11-26T08:50:51.485Z",
  "message": "string",
}

```

```
"type": "PAYMENT_PROVIDER_NOT_FOUND"
}
```

Изменение информации о правиле

Вызов метода REST-API сервиса

PATCH: /internal/v1payment-providers/rules/{providerRuleGuid}

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
providerRuleGuid	string (uuid) required	guid правила провайдера

Body

Наименование	Тип	Описание
status	string required	Статус транзакции

//пример запроса

```
{
  "status": "string"
}
```

Параметры ответа:

200

4XX

Просмотр информации о правилах

Вызов метода REST-API сервиса

GET: /internal/v1/payment-providers/rules

Параметры запроса:

Query

Наименование	Тип	Описание
page	integer optional	Zero-based page index (0..N) <i>Default value : 0</i>
size	integer optional	The size of the page to be returned <i>Default value : 20</i>
sort	array[string] optional	Sorting criteria in the format: property,(asc desc). Default sort order is ascending. Multiple sort criteria are supported.

Параметры ответа:

200

```

{
  "_meta": {
    "offset": 0,
    "total": 0
  },
  "_data": [
    {
      "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
      "paymentProviderGuid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
      "operationGuid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
      "status": "string",
      "createdAt": "2024-02-01T16:35:24.300Z",
      "updatedAt": "2024-02-01T16:35:24.300Z"
    }
  ]
}
400

```

Операции

Создание операции

Вызов метода REST-API сервиса

POST: /internal/v1/operations

Параметры запроса:

Body

Наименование	Тип	Описание
code	string required	Код операции

//пример запроса

```

{
  "code": "string"
}

```

Параметры ответа:

200

```

{
  "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
  "code": "string",
  "createdAt": "2024-01-31T14:12:28.562Z",
  "updatedAt": "2024-01-31T14:12:28.562Z"
}

```

4XX

```

{
  "traceId": "string",
  "timestamp": "2024-11-26T08:50:51.485Z",
  "message": "string",
  "type": "OPERATION_ALREADY_EXISTS"
}

```

}

Изменение информации об операции

Вызов метода REST-API сервиса

PATCH: /internal/v1/operations/{operationGuid}

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
operationGuid	string (uuid) required	guid операции

Body

Наименование	Тип	Описание
status	string required	Статус операции

//пример запроса

```
{  
  "status": "string"  
}
```

Параметры ответа:

200

4XX

Просмотр информации об операциях

Вызов метода REST-API сервиса

GET: /internal/v1/operations

Параметры запроса:

Query

Наименование	Тип	Описание
page	integer optional	Zero-based page index (0..N) <i>Default value : 0</i>
size	integer optional	The size of the page to be returned <i>Default value : 20</i>
sort	array[string] optional	Sorting criteria in the format: property,(asc desc). Default sort order is ascending. Multiple sort criteria are supported.

Параметры ответа:

200

{

```
"_meta": {
  "offset": 0,
  "total": 0
},
"_data": [
  {
    "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
    "code": "string",
    "createdAt": "2024-02-01T12:52:58.333Z",
    "updatedAt": "2024-02-01T12:52:58.333Z"
  }
]
}
400
```

Карты

Получение информации по карте

Вызов метода Temporal Activity сервиса

CardInfoActivity#get

Параметры запроса:

cardGuid, UUID - Идентификатор карты, обязательно

// пример запроса

```
[
  "a1502131-0ac4-413c-abbf-94a24339d16f"
]
```

Параметры ответа:

```
[
  {
    "id": 1,
    "guid": "guid",
    "holder": "holder",
    "bin": "bin",
    "paymentSystemType": "paymentSystemType",
    "bankName": "bankName",
    "lastFourDigits": "lastFourDigits",
    "currencyCode": "currencyCode",
    "expirationMonth": "12",
    "expirationYear": "2024",
    "createdAt": "2024-02-12 18:34:59.597446+03",
    "updatedAt": "2024-02-12 18:34:59.597446+03"
  }
]
```

Возможные ошибки: **CARD_NOT_FOUND**

Получение списка карт клиента по customerGuid

Вызов метода Temporal Activity сервиса

CardInfoActivity#findAllByCustomerGuid

Параметры запроса:

customerGuid, UUID - Идентификатор клиента, обязательно

pageable, Object - Объект с параметрами пагинации, обязательно

// пример запроса

```
[
  {
    "customerGuid": "customerGuid",
    "pageable": {
      "page": 0,
      "size": 20,
      "sort": {
        "direction": "DESC",
        "property": "created_at"
      }
    }
  }
]
```

Параметры ответа:

```
[
  {
    "_meta": {
      "offset": 0,
      "total": 3
    },
    "_data": [
      {
        "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
        "version": 1,
        "status": "COMPLETED",
        "card": {
          "guid": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
          "holder": "holder",
          "bin": "bin",
          "paymentSystemType": "paymentSystemType",
          "bankName": "bankName",
          "lastFourDigits": "lastFourDigits",
          "currencyCode": "currencyCode",
          "expirationMonth": "expirationMonth",
          "expirationYear": "expirationYear",
          "createdAt": "2023-11-25T14:32:25.542Z",
          "updatedAt": "2023-11-25T14:32:25.542Z"
        },
        "createdAt": "2023-11-25T14:32:25.542Z",
        "updatedAt": "2023-11-25T14:32:25.542Z"
      }
    ]
  }
]
```

Получение списка карт по совпадению перечня параметров

Вызов метода Temporal Activity сервиса

CardInfoActivity#getAllByListOfParams

Параметры запроса:

cardInfo, Object - Объект с параметрами карты для поиска, обязательно

pageable, Object - Объект с параметрами пагинации, обязательно

// пример запроса

```
[
  {
    "cardInfo":{
      "bin":"bin",
      "lastFourDigits":"lastFourDigits",
      "expirationMonth":"expirationMonth",
      "expirationYear":"expirationYear"
    },
    "pageable":{
      "page":0,
      "size":20,
      "sort":{
        "direction":"DESC",
        "property":"created_at"
      }
    }
  }
]
```

Параметры ответа:

```
[
  {
    "_meta":{
      "offset":0,
      "total":3
    },
    "_data":[
      {
        "guid":"3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
        "version":1,
        "status":"COMPLETED",
        "card":{
          "guid":"3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",
          "holder":"holder",
          "bin":"bin",
          "paymentSystemType":"paymentSystemType",
          "bankName":"bankName",
          "lastFourDigits":"lastFourDigits",
          "currencyCode":"currencyCode",
          "expirationMonth":"expirationMonth",
          "expirationYear":"expirationYear",
          "createdAt":"2023-11-25T14:32:25.542Z",
          "updatedAt":"2023-11-25T14:32:25.542Z"
        }
      },

```

```
        "createdAt": "2023-11-25T14:32:25.542Z",
        "updatedAt": "2023-11-25T14:32:25.542Z"
      }
    ]
  }
}
```

ETP_OTP CORE

Авторизация

Получение авторизационного токена

Вызов метода REST-API сервиса

POST /api/v1/auth/token

Параметры запроса:

//пример запроса

```
{
  "client_id": "string",
  "client_secret": "string",
  "grant_type": "string",
  "login": "string",
  "password": "string",
  "refresh_token": "string"
}
```

Параметры ответа:

200

//пример ответа

```
{
  "access_token": "string",
  "expires_in": "0",
  "refresh_token": "string",
  "token_type": "string"
}
```

400

//пример ответа

```
{
  "timestamp": "2022-08-19T12:41:05.2083477Z",
  "title": "string",
  "type": "string",
  "validation": [
    {
      "error": "required",
      "path": [
        "string"
      ]
    }
  ]
}
```

500

//пример ответа

```
{
  "timestamp": "2022-08-19T12:41:05.2083477Z",
  "title": "string",
  "type": "string"
}
```

Управление проектами

Создание проекта

Вызов метода REST-API сервиса

POST /api/v1/otp/project

Параметры запроса:

//пример запроса

```
{
  "id": "string",
  "is_enabled": true,
  "name": "name",
  "settings": {
    "max_attempts": "4",
    "otp_length": "4",
    "template": {
      "additionalProp1": "string",
      "additionalProp2": "string",
      "additionalProp3": "string"
    },
    "ttl": "60"
  },
  "title": "title"
}
```

Параметры ответа:

200

//пример ответа

```
{
  "id": 1
}
```

400

//пример ответа

```
{
  "timestamp": "2022-08-19T12:41:05.2083477Z",
  "title": "string",
  "type": "string",
  "validation": [
    {
      "error": "required",
      "path": [
        "string"
      ]
    }
  ]
}
```

```
]
}
500
//пример ответа
{
  "timestamp": "2022-08-19T12:41:05.2083477Z",
  "title": "string",
  "type": "string"
}
```

Активация проекта

Вызов метода REST-API сервиса

POST /api/v1/otp/project/enable

Параметры запроса:

//пример запроса

```
{
  "id": "string"
}
```

Параметры ответа:

200

//пример ответа

```
{
  "id": 1
}
```

400

//пример ответа

```
{
  "timestamp": "2022-08-19T12:41:05.2083477Z",
  "title": "string",
  "type": "string",
  "validation": [
    {
      "error": "required",
      "path": [
        "string"
      ]
    }
  ]
}
```

500

//пример ответа

```
{
  "timestamp": "2022-08-19T12:41:05.2083477Z",
  "title": "string",
  "type": "string"
}
```

Деактивация проекта

Вызов метода REST-API сервиса

POST /api/v1/otp/project/disable

Параметры запроса:

```
//пример запроса
{
  "id": "string"
}
```

Параметры ответа:

200

```
//пример ответа
{
  "id": 1
}
```

400

```
//пример ответа
{
  "timestamp": "2022-08-19T12:41:05.2083477Z",
  "title": "string",
  "type": "string",
  "validation": [
    {
      "error": "required",
      "path": [
        "string"
      ]
    }
  ]
}
```

500

```
//пример ответа
{
  "timestamp": "2022-08-19T12:41:05.2083477Z",
  "title": "string",
  "type": "string"
}
```

Обновление проекта

Вызов метода REST-API сервиса

PUT /api/v1/otp/project

Параметры запроса:

```
//пример запроса
{
  "id": "string",
  "is_enabled": true,
  "name": "name",
  "settings": {
    "max_attempts": "4",
    "otp_length": "4",
    "template": {
      "additionalProp1": "string",
      "additionalProp2": "string",
      "additionalProp3": "string"
    }
  }
}
```

```
    },
    "ttl": "60"
  },
  "title": "title"
}
Параметры ответа:
200
//пример ответа
{
}
400
//пример ответа
{
  "timestamp": "2022-08-19T12:41:05.2083477Z",
  "title": "string",
  "type": "string",
  "validation": [
    {
      "error": "required",
      "path": [
        "string"
      ]
    }
  ]
}
500
//пример ответа
{
  "timestamp": "2022-08-19T12:41:05.2083477Z",
  "title": "string",
  "type": "string"
}
```

Получение списка проектов

Вызов метода REST-API сервиса

GET /api/v1/otp/project

Параметры запроса: -

Параметры ответа:

200

```
//пример ответа
{
  "projects": [
    {
      "id": 1,
      "name": "string",
      "settings": {
        "max_attempts": 4,
        "otp_length": 4,
        "template": {
          "auth": "string"
        }
      }
    }
  ]
}
```

```

    },
    "ttl": 60
  },
  "title": "string"
}
]
}
400
//пример ответа
{
  "timestamp": "2022-08-19T12:41:05.2083477Z",
  "title": "string",
  "type": "string",
  "validation": [
    {
      "error": "required",
      "path": [
        "string"
      ]
    }
  ]
}
]
}
500
//пример ответа
{
  "timestamp": "2022-08-19T12:41:05.2083477Z",
  "title": "string",
  "type": "string"
}

```

Управление правилами валидации запроса OTP-кода

Создание правила

Вызов метода REST-API сервиса

POST /api/v1/otp/rule

Параметры запроса:

//пример запроса

```

{
  "rule": {
    "constraints": {
      "device_id": true, // Флаг, указывающий что необходимо проверять device id
                        // устройства
      "phone": true // Флаг, указывающий что необходимо проверять номер телефона
    },
    "enabled": true,
    "id": 0, // ID правила, передается при обновлении/удалении правила
    "ip": {
      "mask": "255.255.255.255" //Маска IP адреса. Если передана пустая строка,
      // проверка по IP не осуществляется
    },
  },
}

```



```
"project": "PH", //Код проекта
"requests": {
  "count": 10 // Количество запросов, проверяемых при обработке правила
},
"time": {
  "interval": 0 // Интервал проверки, в секундах
}
}
```

Параметры ответа:

200

//пример ответа

```
{
  "id": 1
}
```

400

//пример ответа

```
{
  "timestamp": "2022-08-19T12:41:05.2083477Z",
  "title": "string",
  "type": "string",
  "validation": [
    {
      "error": "required",
      "path": [
        "string"
      ]
    }
  ]
}
```

500

//пример ответа

```
{
  "timestamp": "2022-08-19T12:41:05.2083477Z",
  "title": "string",
  "type": "string"
}
```

Получение списка правил для проекта

Вызов метода REST-API сервиса

POST /api/v1/otp/rule/list

Параметры запроса:

//пример запроса

```
{
  "project": "PH"
}
```

Параметры ответа:

200

//пример ответа

[

```

{
  "rules": [
    {
      "constraints": {
        "device_id": false,
        "phone": true
      },
      "id": 1,
      "ip": {
        "mask": "192.22.22.12/32"
      },
      "project_name": "PH",
      "requests": {
        "count": 5
      },
      "status": "ENABLED",
      "time": {
        "interval": 60
      }
    }
  ]
}
]
400
//пример ответа
{
  "timestamp": "2022-08-19T12:41:05.2083477Z",
  "title": "string",
  "type": "string",
  "validation": [
    {
      "error": "required",
      "path": [
        "string"
      ]
    }
  ]
}
]
}
500
//пример ответа
{
  "timestamp": "2022-08-19T12:41:05.2083477Z",
  "title": "string",
  "type": "string"
}

```

Обновление правила

Вызов метода REST-API сервиса

PUT /api/v1/otp/rule

Параметры запроса:

//пример запроса

```
{
  "rule": {
    "constraints": {
      "device_id": true,
      "phone": true
    },
    "id": "string",
    "ip": {
      "mask": "192.22.22.12/32"
    },
    "project_name": "PH",
    "requests": {
      "count": "string"
    },
    "status": "ENABLED",
    "time": {
      "interval": "string"
    }
  }
}
```

Параметры ответа:

200

//пример ответа

```
{
  "id": 1
}
```

400

//пример ответа

```
{
  "timestamp": "2022-08-19T12:41:05.2083477Z",
  "title": "string",
  "type": "string",
  "validation": [
    {
      "error": "required",
      "path": [
        "string"
      ]
    }
  ]
}
```

500

//пример ответа

```
{
  "timestamp": "2022-08-19T12:41:05.2083477Z",
  "title": "string",
  "type": "string"
}
```

Удаление правила

Вызов метода REST-API сервиса

DELETE /api/v1/otp/rule/{id}

Параметры запроса:

Path

Наименование	Тип	Описание
id	string (int64) required	Идентификатор правила

Параметры ответа:

200

//пример ответа

```
{
```

```
}
```

400

//пример ответа

```
{
```

```
  "timestamp": "2022-08-19T12:41:05.2083477Z",
```

```
  "title": "string",
```

```
  "type": "string",
```

```
  "validation": [
```

```
    {
```

```
      "error": "required",
```

```
      "path": [
```

```
        "string"
```

```
      ]
```

```
    }
```

```
  ]
```

```
}
```

500

//пример ответа

```
{
```

```
  "timestamp": "2022-08-19T12:41:05.2083477Z",
```

```
  "title": "string",
```

```
  "type": "string"
```

```
}
```

Управление исключениями из правил валидации запроса OTP-кода

Добавление номера телефона в исключение из правила

Вызов метода REST-API сервиса

POST /api/v1/otp/exception

Параметры запроса:

//пример запроса

```
{
```

```
    "code": "1243",
    "phone_number": "+79991231212"
}
```

Параметры ответа:

200

//пример ответа

```
{
```

```
}
```

400

//пример ответа

```
{
  "timestamp": "2022-08-19T12:41:05.2083477Z",
  "title": "string",
  "type": "string",
  "validation": [
    {
      "error": "required",
      "path": [
        "string"
      ]
    }
  ]
}
```

```
}
```

500

//пример ответа

```
{
  "timestamp": "2022-08-19T12:41:05.2083477Z",
  "title": "string",
  "type": "string"
}
```

Удаление номера телефона их исключения из правила

Вызов метода REST-API сервиса

DELETE /api/v1/otp/exception

Параметры запроса:

//пример запроса

```
{
  "code": "1243",
  "phone_number": "+79991231212"
}
```

Параметры ответа:

200

//пример ответа

```
{
```

```
}
```

400

//пример ответа

```
{
```

```
"timestamp": "2022-08-19T12:41:05.2083477Z",
"title": "string",
"type": "string",
"validation": [
  {
    "error": "required",
    "path": [
      "string"
    ]
  }
]
}
```

500

//пример ответа

```
{
  "timestamp": "2022-08-19T12:41:05.2083477Z",
  "title": "string",
  "type": "string"
}
```

Управление пользователями

Создание пользователя

Вызов метода REST-API сервиса

POST /api/v1/users

Параметры запроса:

//пример запроса

```
{
  "login": "string",
  "password": "string",
  "projects": [
    "string"
  ],
  "repeat_password": "string",
  "role": "string"
}
```

Параметры ответа:

200

//пример ответа

```
{
  "id": 1
}
```

400

//пример ответа

```
{
  "timestamp": "2022-08-19T12:41:05.2083477Z",
  "title": "string",
  "type": "string",
  "validation": [
    {

```

```
        "error": "required",
        "path": [
            "string"
        ]
    }
]
}
500
//пример ответа
{
    "timestamp": "2022-08-19T12:41:05.2083477Z",
    "title": "string",
    "type": "string"
}
```

Обновление пользователя

Вызов метода REST-API сервиса

PUT /api/v1/users

Параметры запроса:

```
//пример запроса
{
    "login": "string",
    "password": "string",
    "projects": [
        "string"
    ],
    "repeat_password": "string",
    "role": "string"
}
```

Параметры ответа:

200

```
//пример ответа
```

```
{
}
```

400

```
//пример ответа
```

```
{
    "timestamp": "2022-08-19T12:41:05.2083477Z",
    "title": "string",
    "type": "string",
    "validation": [
        {
            "error": "required",
            "path": [
                "string"
            ]
        }
    ]
}
]
}
500
```

```
//пример ответа
{
  "timestamp": "2022-08-19T12:41:05.2083477Z",
  "title": "string",
  "type": "string"
}
```

Получение списка пользователей

Вызов метода REST-API сервиса

GET /api/v1/users

Параметры запроса: -

Параметры ответа:

200

```
//пример ответа
{
  "users": [
    {
      "id": 0,
      "login": "string",
      "projects": [
        "string"
      ],
      "role": "string"
    }
  ]
}
```

400

```
//пример ответа
{
  "timestamp": "2022-08-19T12:41:05.2083477Z",
  "title": "string",
  "type": "string",
  "validation": [
    {
      "error": "required",
      "path": [
        "string"
      ]
    }
  ]
}
```

500

```
//пример ответа
{
  "timestamp": "2022-08-19T12:41:05.2083477Z",
  "title": "string",
  "type": "string"
}
```


Получение списка телефонов - исключений

Вызов метода REST-API сервиса

GET /api/v1/exceptions

Параметры запроса: -

Параметры ответа:

200

//пример ответа

```
{
  "exceptions": [
    {
      "code": "0000",
      "phone_number": "79991234567"
    }
  ]
}
```

400

//пример ответа

```
{
  "timestamp": "2022-08-19T12:41:05.2083477Z",
  "title": "string",
  "type": "string",
  "validation": [
    {
      "error": "required",
      "path": [
        "string"
      ]
    }
  ]
}
```

500

//пример ответа

```
{
  "timestamp": "2022-08-19T12:41:05.2083477Z",
  "title": "string",
  "type": "string"
}
```

Работа с OTP-кодами

Запрос OTP-кода

Вызов метода REST-API сервиса

POST /api/v2/otp

Параметры запроса:

//пример запроса

```
{
  "additional_data": {
    "device_id": "1111111",
    "ip": "192.168.1.1"
  },
}
```

```
"code": "1243",
"context": "doc",
"phone_number": "+79991231212",
"project_name": "PH",
"template_params": {
  "param1": "value1",
  "param2": "value2"
},
"type": "AUTH",
"user_id": "02c2d477-062c-4c7f-8a9d-c8baf00ed24f"
}
```

Параметры ответа:

200

//пример ответа

```
{
  "code": "1234",
  "id": 1,
  "ttl": 60
}
```

400

//пример ответа

```
{
  "timestamp": "2022-08-19T12:41:05.2083477Z",
  "title": "string",
  "type": "string",
  "validation": [
    {
      "error": "required",
      "path": [
        "string"
      ]
    }
  ]
}
```

500

//пример ответа

```
{
  "timestamp": "2022-08-19T12:41:05.2083477Z",
  "title": "string",
  "type": "string"
}
```

Проверка OTP-кода

Вызов метода REST-API сервиса

POST /api/v2/otp/check

Параметры запроса:

//пример запроса

```
{
  "additional_data": {
```

```
    "device_id": "1111111",
    "ip": "192.168.1.1"
  },
  "code": "1243",
  "context": "doc",
  "phone_number": "+79991231212",
  "project_name": "PH",
  "template_params": {
    "param1": "value1",
    "param2": "value2"
  },
  "type": "AUTH",
  "user_id": "02c2d477-062c-4c7f-8a9d-c8baf00ed24f"
}
```

Параметры ответа:

200

//пример ответа

```
{
  "phone_number": "78883334433",
  "status": "COMPLETED",
  "type": "AUTH",
  "user_id": "e64bbeaf-73bb-4bd3-9f9e-d5e801f97c01"
}
```

400

//пример ответа

```
{
  "timestamp": "2022-08-19T12:41:05.2083477Z",
  "title": "string",
  "type": "string",
  "validation": [
    {
      "error": "required",
      "path": [
        "string"
      ]
    }
  ]
}
```

500

//пример ответа

```
{
  "timestamp": "2022-08-19T12:41:05.2083477Z",
  "title": "string",
  "type": "string"
}
```

ETP Mobile CORE

Демо-версия модуля предназначена для демонстрации работы его основных возможных функций в отрыве от обслуживаемых бизнес-процессов организации, использующей ETP.

Онбординг

Блок с информацией о возможностях приложения и услугах, предоставляемых организацией, представлен в виде набора страниц с текстовыми блоками и изображениями.

Для навигации между страницами можно использовать кнопки “Назад” и “Далее”, а также пролистывание.

Есть возможность пропустить онбординг, нажав на соответствующую кнопку в нижней части экрана.

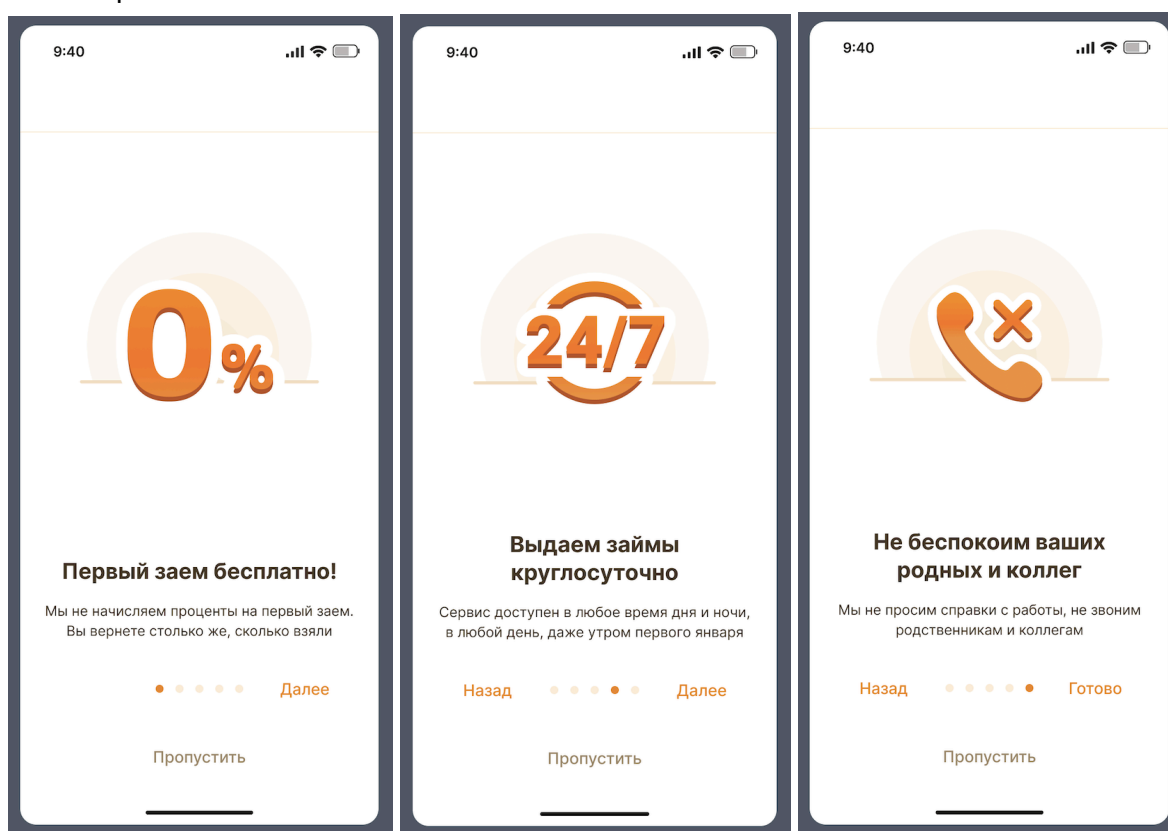


Рис. 1. Блок онбординга

Авторизация

Экран отображается при запуске приложения после онбординга.

Для старта процесса авторизации необходимо:

1. Выбрать на ползунке желаемую сумму запрашиваемого займа;
2. Указать номер телефона в формате +7 (999) 999-99-99 в соответствующем поле;
3. Проставить чек-боксы напротив обязательных условий для обслуживания клиентов;
4. Нажать “Войти”.

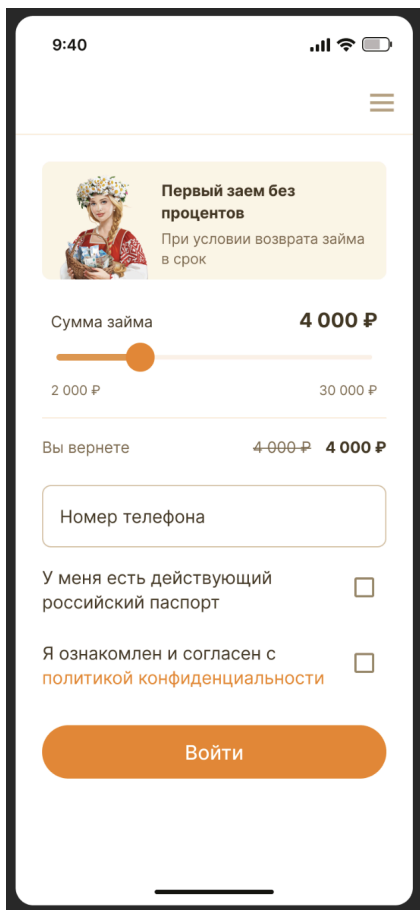


Рис. 2. Экран авторизации

После этого отобразится экран с вводом OTP-кода.
В соответствующем поле необходимо ввести код "1111".

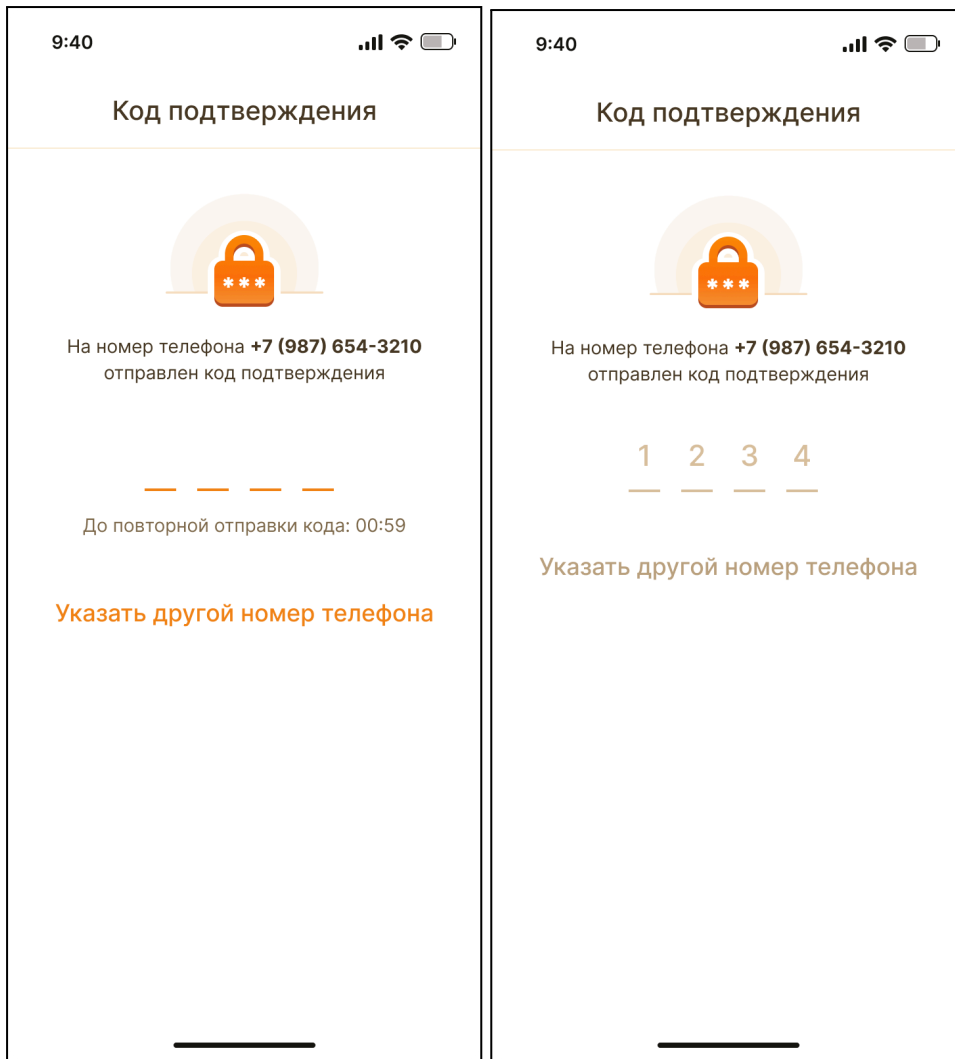


Рис. 3. Экран ввода OTP-кода

После успешного ввода OTP-кода отобразится экран с условиями обслуживания клиентов.

На этом экране необходимо проставить чек-боксы ознакомления с документами, регламентирующими условия обслуживания клиентов и нажать на кнопку “Продолжить”.

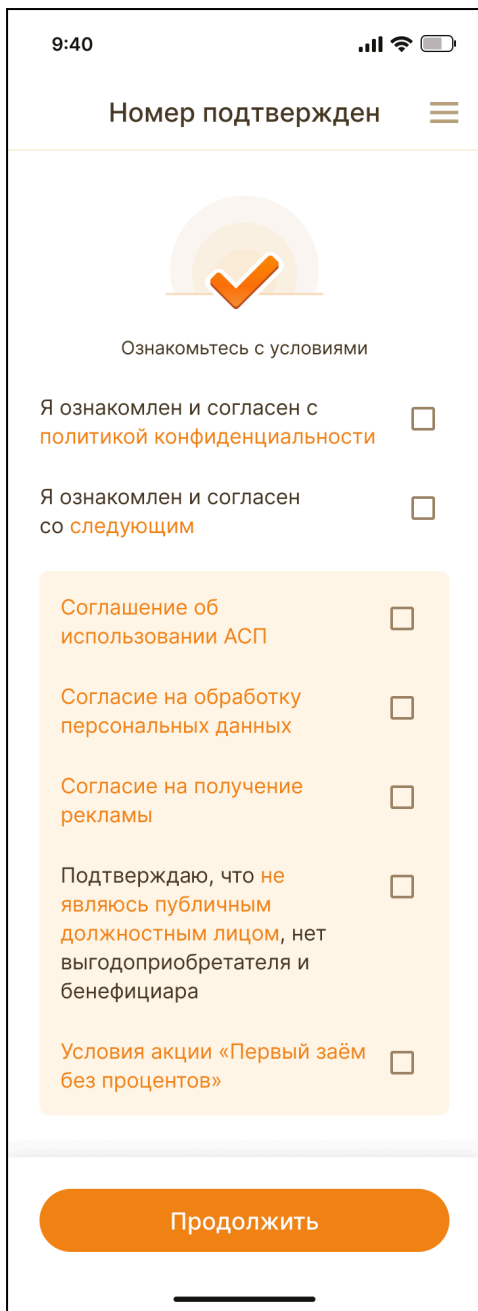


Рис. 4. Экран с условиями обслуживания клиентов

Оформление заявки

После подтверждения условий обслуживания клиентов отображается экран оформления заявки.

На этом экране необходимо выбрать сумму и срок займа при помощи соответствующих слайдеров, затем нажать на кнопку "Отправить".

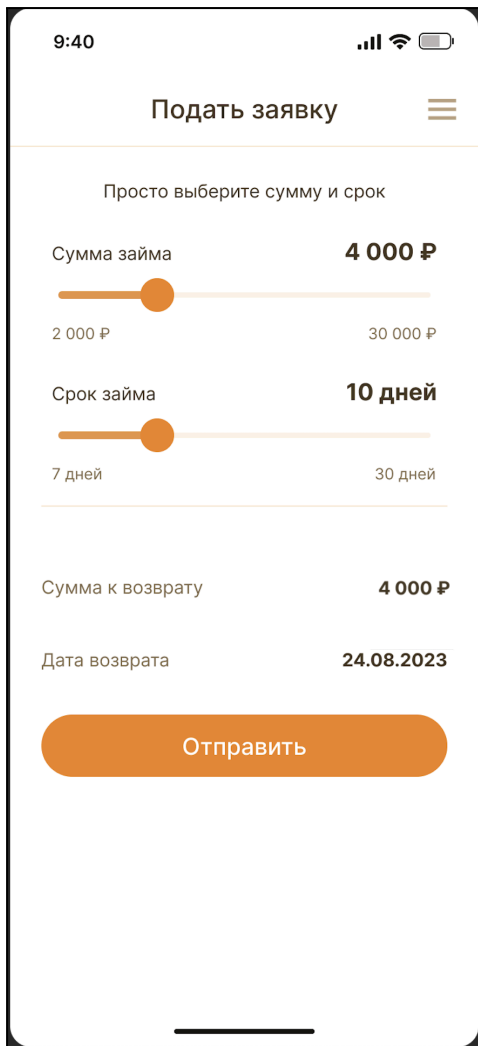


Рис. 5. Экран оформления заявки

После подачи заявки клиенту отображается экран ожидания обработки заявки.

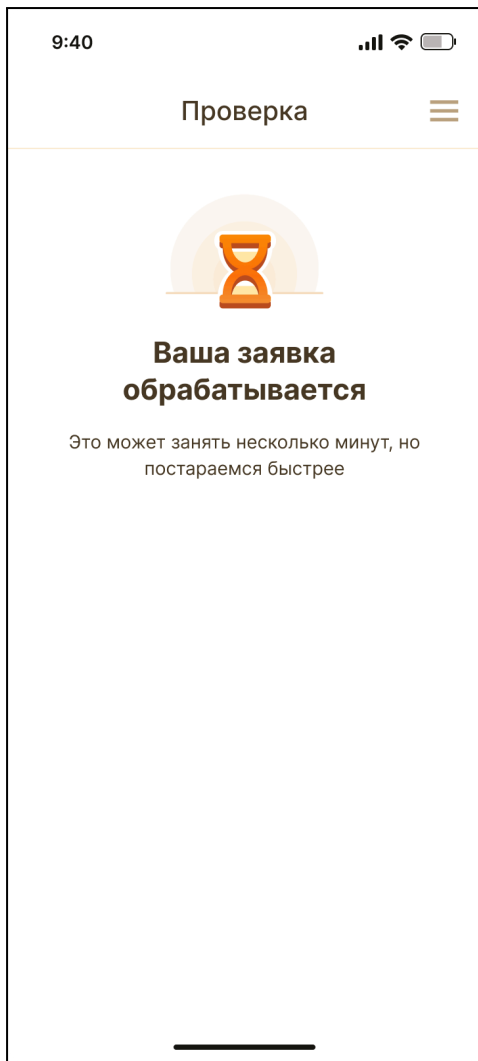


Рис. 6. Экран ожидания обработки заявки

Со всех экранов в блоке оформления заявки клиент может попасть в меню приложения, нажав на соответствующую кнопку в верхней правой части экрана.

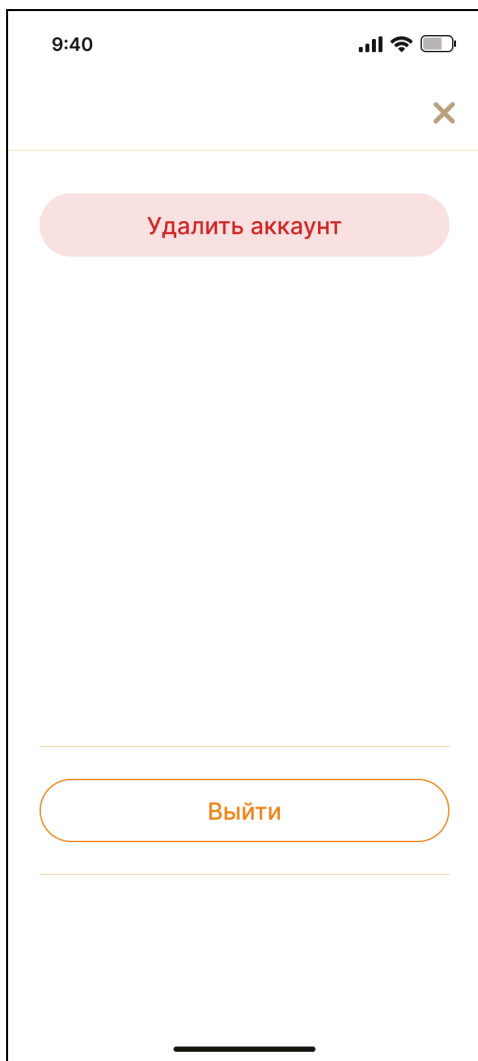


Рис. 7. Экран меню

Раздел “Меню” содержит кнопки “Удалить аккаунт” для удаления аккаунта и “Выйти” для выхода из Личного Кабинета.

При нажатии на “Удалить аккаунт” клиенту отображается экран с контактной информацией службы поддержки клиентов и кнопкой “Я не хочу удалять аккаунт” для возврата в меню.

При нажатии на “Выйти” отображается экран подтверждения выхода из аккаунта с двумя кнопками: “Да, выйти” и “Не выходить”. При нажатии на “Да, выйти” происходит разлогин клиента и отображается первый экран из блока авторизации. Для возврата в меню клиент может нажать на кнопку “Не выходить”.

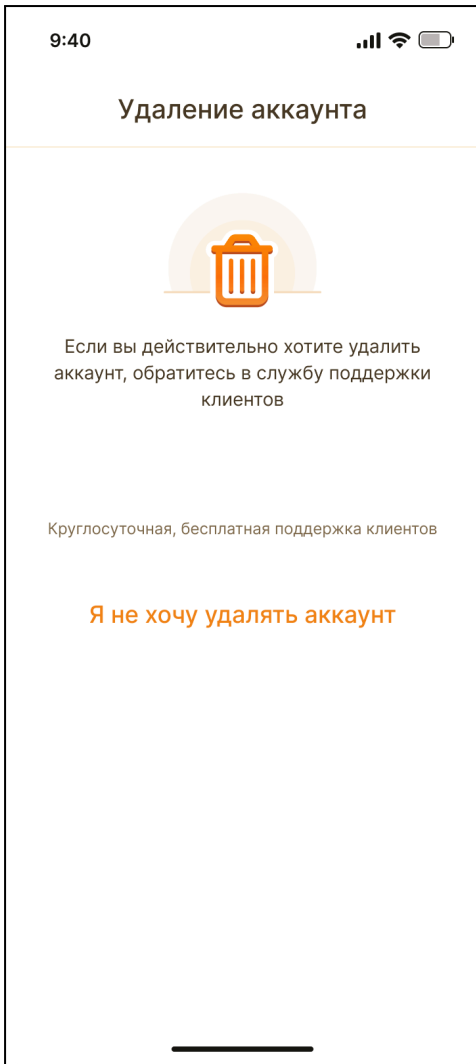


Рис. 8. Экран меню

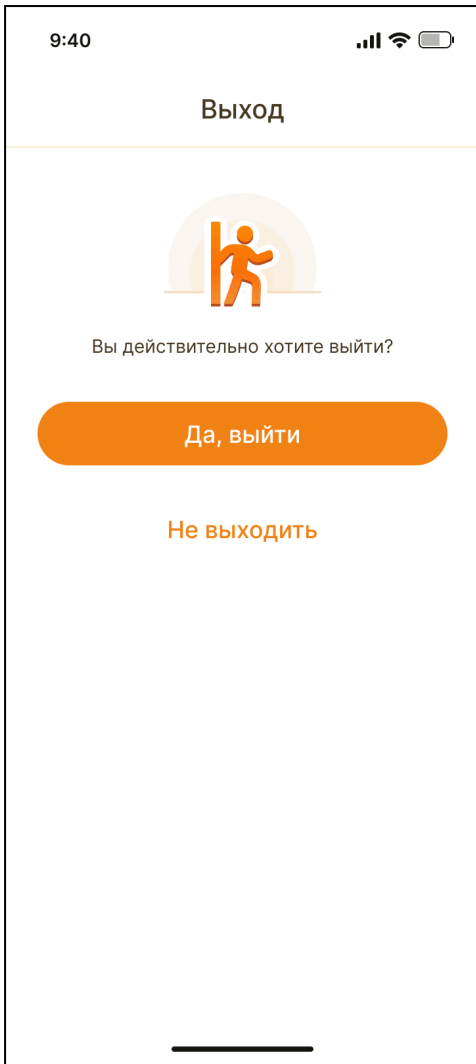


Рис. 9. Экран подтверждения выхода из Личного Кабинета