Верхнеуровневое описание интеграции

Для авторизации в рамках MVP будет достаточно basic auth

Будет реализован http endpoint для управления услугами.
При вызове endpoint происходит только первичная валидация данных.
Обработка самих данных происходит асинхронно.

В дальнейшем можно реализовать http endpoint для отслеживания статуса обработки данных
Или реализовать подписку на стороне клиента

Приблизительная схема для тела запроса

interface Data {

 // уникальный идентификатор, для связи жильца и услуг

 // грубо говоря ИД текущей записи Data

 externalId: string;

 // номер счета

 accountId: string;

 // перечень услуг, мб представлен в виде внутреннего кода клиента или кода домофона

 productCodes: Array<string>;

 // номер телефона владельца квартиры

 msisdn: string;

 // email владельца квартиры

 email?: string;

 // ФИО владельца квартиры

 firstName?: string;

 lastName?: string;

 midName?: string;

 // адрес проживания в виде: "Московская обл, г Москва, ул Ленина 13"

 // если имеется возможность, то можно заменить на ФИАС

 address: string;

 // номер квартиры

 apartment: string;

 // дата начала действия услуги

 startedAt: string;

 // дата окончания действия услуги

 finishedAt?: string;

 // причина блокировки

 // если указана, то услуга/услуги блокируются

 blockReason?: string;

}

interface Body {

 data: Array<Data>;

}

Приблезительная схема ответа

interface Row {

 id: string;

 // в формате ISO 8601)

 createdAt: string;

}

// 200

interface SuccessfulResponse {

 data: Array<Row>;

}

// 4XX

interface Error {

 // dot notation, пример "data.2.msisdn"

 source: string;

 detail: string;

 code?: string;

}

interface BadResponse {

 errors: Array<Error>

}

 Бизнес-процесс: отправляешь данные POST на endpoint

Условный запрос:

curl --request POST 'domofon.mts.ru/api/v1/billing' \

--header 'Content-Type: application/json' \

--data-raw '{

 "data": [

 {

 "externalId": "1111111111111",

 "accountId": "22222222222",

 "productCodes": ["base", "intercoms"]

 ...

 }

 ]

}'

Условный успешный ответ:

{

 "data": [

 {

 "id": "11111111111111",

 "createdAt": "2022-09-27T03:17:19.546Z"

 }

 ]

}