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"

}

]

}