ТЗ

1) При появлении в базе данных биллинга договора с абонентом об оказании услуг на подключение домофона необходимо отсылать из базы данных биллинга данные об этом абоненте в формате Json, а именно:

*Id абонента в базе данных биллинга "contract\_id": "...",*

*Имя абонента ”first\_name”: “…”,*

*Фамилия абонента “second\_name”: “…”,*

*Отчество абонента “patronymic”: “…”,*

*Номер договора абонента “contract\_number”: “…”,*

*Дата включения абонента “contract\_date”:”…”,*

*Мобильный номер абонента “ phone”: ”…”,*

*Пароль абонента “password”: “…”,*

*Город абонента “city”: ”…”,*

*Название улицы абонента “street”: ”…”,*

*Номер дома абонента “house”:”…”,*

*Номер подъезда абонента “entrance”:”…”,*

*Номер квартиры абонента “flat”: “…”,*

*Статус договора абонента "contract\_status": "..."*

Для добавления вышеприведенных данных используется Post Http-запрос <http://127.0.0.1:8000/add_client>, в теле которого должна быть вышеперечисленная информация об абоненте в формате Json, в том порядке, в котором они перечислены выше. Все пары могут быть Null.

2) При изменении двух и более данных этих абонентов в базе данных биллинга отсылать из базы данных биллинга все вышеперечисленные данные об абоненте также в Json формате.

Для добавления обновленных данных используется Put Http-запрос

[http://127.0.0.1:8000/update\_client\_information/](http://127.0.0.1:8000/update_client_information/%7Bid%7D)id, где id- id абонента в базе данных биллинга (оно же *contract\_id*), в теле этого запроса должна содержаться вся информация об абоненте (включая не обновленную) в Json формате, в том же порядке, в котором данные передаются из базы данных биллинга в другую базу данных.

3) При изменении в базе данных биллинга домофонии одного из параметров (статуса договора абонента, имени, фамилии. отчества, номера договора и т.д.) данные отсылаются в Json-формате, в зависимости от измененного столбца следующего содержания:

*Статус договора абонента "status\_contract": "..."*

*Имя абонента "first\_name": "..."*

*Фамилия абонента "second\_name": "..."*

*Отчество абонента "patronymic": "..."*

*Номер договора абонента "contract\_number": "..."*

*Пароль абонента "password": "..."*

*Город абонента "city": "..."*

*Улица абонента "street": "..."*

*Номер дома абонента "house": "..."*

*Подъезд абонента "entrance": "..."*

*Номер квартиры абонента "flat": "..."*

Для добавления обновленных параметров договора используется Put Http-запросы

[http://127.0.0.1:8000/update\_status\_contract/](http://127.0.0.1:8000/update_status_contract/%7Bid%7D)id (*Статус договора абонента* )

[http://127.0.0.1:8000/update\_first\_name/](http://127.0.0.1:8000/update_status_contract/%7Bid%7D)id (*Имя абонента* )

[http://127.0.0.1:8000/update\_second\_name/](http://127.0.0.1:8000/update_status_contract/%7Bid%7D)id (*Фамилия абонента* )

[http://127.0.0.1:8000/update\_patronymic/](http://127.0.0.1:8000/update_status_contract/%7Bid%7D)id (*Отчество абонента* )

[http://127.0.0.1:8000/update\_contract\_number/](http://127.0.0.1:8000/update_status_contract/%7Bid%7D)id (*Номер договора абонента* )

[http://127.0.0.1:8000/update\_password/](http://127.0.0.1:8000/update_status_contract/%7Bid%7D)id (*Пароль абонента* )

[http://127.0.0.1:8000/update\_city/](http://127.0.0.1:8000/update_status_contract/%7Bid%7D)id (*Город абонента* )

[http://127.0.0.1:8000/update\_street/](http://127.0.0.1:8000/update_status_contract/%7Bid%7D)id (*Улица абонента* )

[http://127.0.0.1:8000/update\_house/](http://127.0.0.1:8000/update_status_contract/%7Bid%7D)id (*Номер дома абонента* )

[http://127.0.0.1:8000/update\_entrance](http://127.0.0.1:8000/update_status_contract/%7Bid%7D)/id (*Подъезд абонента*)

[http://127.0.0.1:8000/update\_flat/](http://127.0.0.1:8000/update_status_contract/%7Bid%7D)id (*Номер квартиры абонента* )

, где{id}- id абонента в базе данных биллинга (оно же *contract\_id*), в теле этого запроса должна содержаться обновленная информация о статусе договора абонента в Json-формате.

При невозможности достучаться до предложенного api нужно повторить отправку, когда api заработало и доступ к нему появился.