Проект предназначен для приобретения услуг нескольких датацентров.

Сервис работает только с авторизированными пользователями.

Поэтому пользователю необходимо зарегистрироваться <http://127.0.0.1:8000/auth/register/>

Принимаем 2 значения username и password.

Далее необходимо залогиниться по ссылке [http://127.0.0.1:8000/auth/login/](http://127.0.0.1:8000/auth/login//)

И получить Токен по ссылке <http://127.0.0.1:8000/auth/token/> отправляя два параметра username и password.

Все дальнейшие запросы работают только с отправкой в них Токена.

После входа в систему мы попадаем в личный кабинет пользователя <http://127.0.0.1:8000/api/user/> где мы видим регистрационные данные пользователя (пример учетки)

В личном кабинете пользователь может отредактировать свои данные методом Patch <http://127.0.0.1:8000/api/user/2/> и сразу можем увидеть что эти данные поменились при проверку в личном кабинете <http://127.0.0.1:8000/api/user/>.

По данному End-point’у можно отправлять только Update и ReadOnly данные пользователя

через authorization.views CLASS UserViewSet (UpdateModelMixin, ReadOnlyModelViewSet)

Войдя в личный кабинет по пользователь может ознакомиться со списком Дата-Центров предоставляющих услуги по ссылке <http://127.0.0.1:8000/api/datacenter/> где отображаются Дата-Центры только для авторизованных пользователей.

Список тарифов доступен по ссылке <http://127.0.0.1:8000/api/tariff/>

Список можно отфильтровать по: datacenter, ServiceVPN, VirtualMashine, Storege, Network, а так же можно произвести сортировку по цене (price или – price). (Fiters.py, ordering=OrderingFilter)

Когда пользователь выбирает тариф из списка то отправляется запрос методом POST на end-point

Также мы используем внешний api чтобы показать погоду в городе где расположен дата центр, для этого необходимо использовать EndPoint http://127.0.0.1:8000/api/datacenter/3/Weather/ что позволяет увидеть погоду в городе где расположен ДатаЦентр.