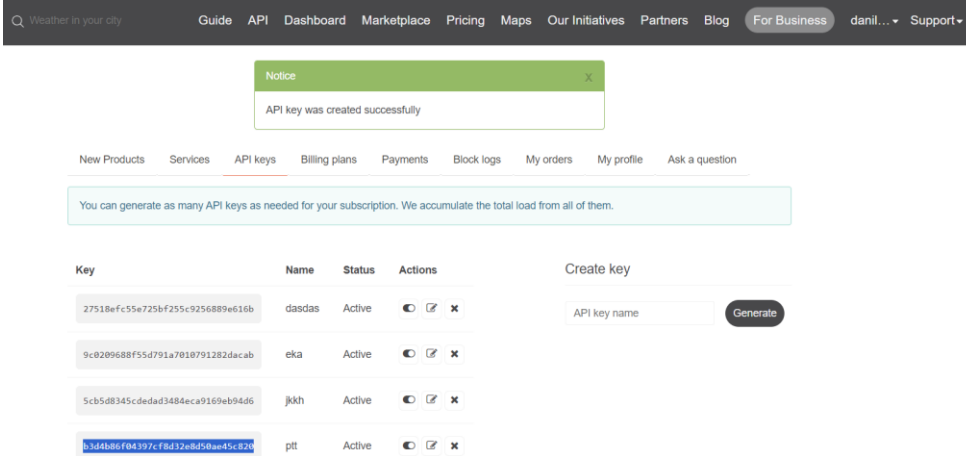
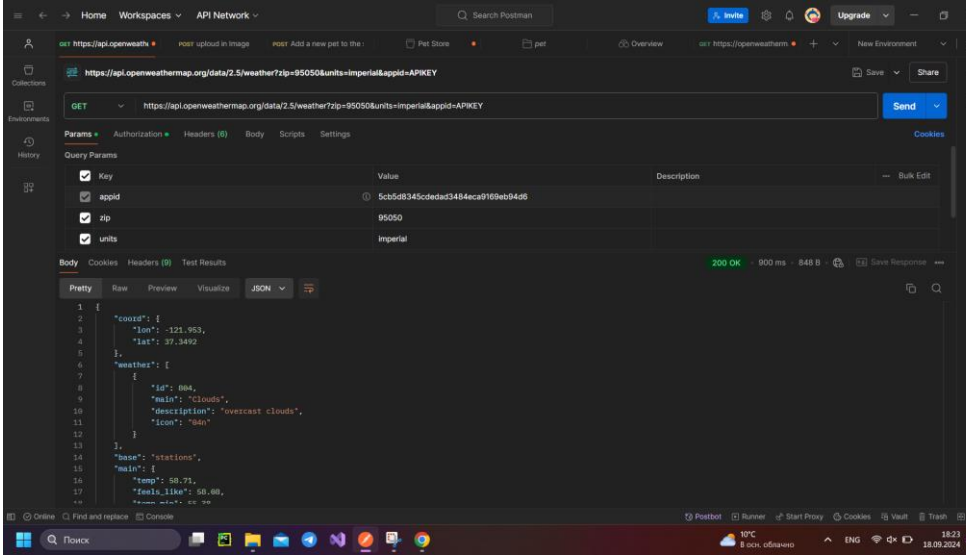


Тема лабораторной работы	lb_3
Выполняющий	Бурова Екатерина ИС221
Помогающий	Глущенко Данил ИС221
Ход работы	<div>1. Переходим на страницу https://openweathermap.org</div> <div>2. Регистрируемся и копируем API</div> <div></div> <div>3. В Postman создаём запрос GET и заполняем вкладку Params</div> <div></div> <div>4. Нажимаем «Send»</div> <div>5. Сохраняем</div>

OpenWeatherMap

gets the current weather for 95050 in imperial units

GET Current weather for 95050 [Open request →](#)

```
http://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?zip=95050,us&appid=7e34aa1b97fe8e6e0233e91782bfb8&units=imperial
```

gets the current weather for 95050 in imperial units

6. Создаем запрос, чтобы узнать пятидневный прогноз

The screenshot shows the Postman interface with a GET request to the OpenWeatherMap API. The request URL is `https://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?lat=25.2330000&lon=55.269285091623985`. The response is a 200 OK status with a body containing weather data for a specific location.

Query Params

Key	Value	Description
appid	b3d4b86f04397cf8d32e8d50ae45c820	
lat	25.23300008323139	
lon	55.269285091623985	

Body

200 OK • 1209 ms • 841 B

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "coord": {
3     "lon": 55.2693,
4     "lat": 25.233
5   },
6   "weather": [
7     {
8       "id": 800,
9       "main": "Clear",
10      "description": "clear sky",

```

Make authorizing this easy for your users. [Set up authentication for your APIs](#)

В ходе проделанной работы мы научились пользоваться Геокодером, создавать запросы в Postman изучили базовые разделы OpenWeatherMap API

Листинг

```
{
  "coord": {
    "lon": 55.2693,
    "lat": 25.233
  },
  "weather": [
    {
      "id": 800,
      "main": "Clear",
      "description": "clear sky",
      "icon": "01d"
    }
  ],
  "base": "stations",
  "main": {
    "temp": 309.16,
    "feels_like": 314.59,
    "temp_min": 309.14,
    "temp_max": 309.34,
    "pressure": 1004,
    "humidity": 46,
    "sea_level": 1004,
    "grnd_level": 1003
  },
  "visibility": 10000,
  "wind": {
    "speed": 6.69,
    "deg": 320
  },
  "clouds": {
    "all": 0
  },
  "dt": 1726666183,
  "sys": {
    "type": 1,
    "id": 7537,
    "country": "AE",
    "sunrise": 1726625166,
    "sunset": 1726669206
  },
  "timezone": 14400,
  "id": 290845,
  "name": "Ash Shindaghah",
```

```
"cod": 200  
}
```