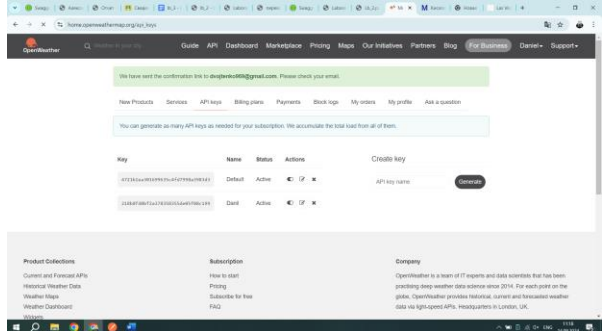
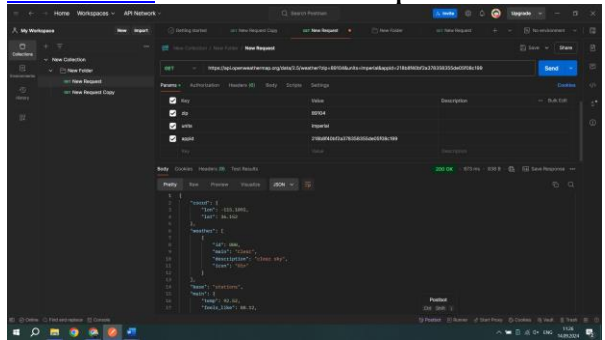
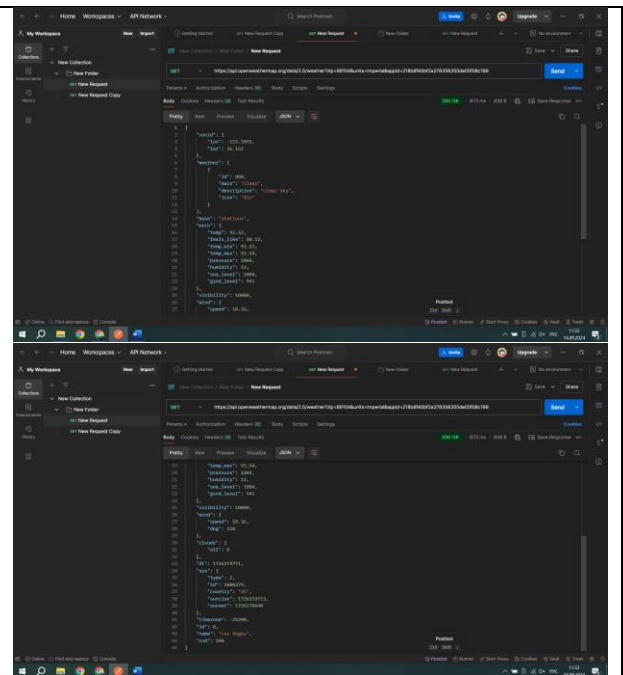
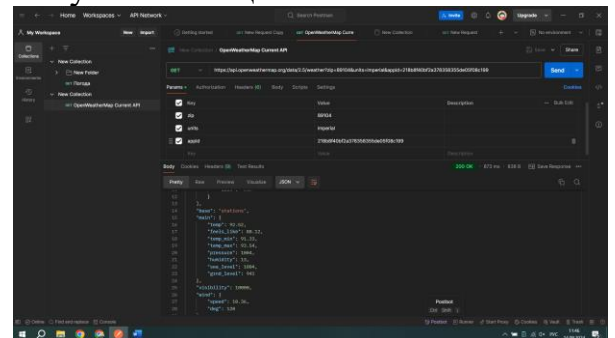


Тема лабораторной работы	lb_0
Выполняющий	Войтенко Данил
Группа	ИС 222
Ход работы	<p>2.Заходим на сайт https://openweathermap.org/ регистрируемся далее находим свой api key.</p>  <p>3. Копируем https://api.openweathermap.org/data/2.5/weather и ставим в endpoint</p>  <p>4.Далее мы переходим в Params и вводим все как на скриншоте только нужно указать zip код это код города у меня это Майами и Api key напротив appid. Units это система измерения.</p> <p>5. Конечная точка выглядит так https://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?zip=33142&units=imperial&appid=218b8f40bf2a378358355de05f08c199</p>



6. Далее я сохранил код с помощью save и стрелки вниз save as и в новую коллекцию.



7. Создаем новый запрос город Кисловодск и там <https://api.openweathermap.org/data/2.5/forecast?lat=43.9133&lon=42.7208&appid=4721b1ea301699635c4fd7998a3983d3> получаем это, вместо zip и Inuts пишем долготу и широту .

Результат

1.1 Да
1.2 С помощью широты долготы и zip
1.3 <https://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?lat=44.34&lon=10.99&appid={API key}>.
1.4 Мы используем 2 api forecast и weather но их намного больше.
1.5 API key, zip города.
На этой работе я научился страдать от вечной загрузки. А также

	работать в Postman более углубленно и запрашивать данные с серверов с помощью OpenWeatherMap Current API.
--	---

Листинг 1

```
{
  "coord": {
    "lon": -80.232,
    "lat": 25.813
  },
  "weather": [
    {
      "id": 803,
      "main": "Clouds",
      "description": "broken clouds",
      "icon": "04n"
    }
  ],
  "base": "stations",
  "main": {
    "temp": 80.71,
    "feels_like": 86.68,
    "temp_min": 80.58,
    "temp_max": 80.98,
    "pressure": 1012,
    "humidity": 85,
    "sea_level": 1012,
    "grnd_level": 1012
  },
  "visibility": 10000,
  "wind": {
    "speed": 3.44,
    "deg": 40
  },
  "clouds": {
    "all": 75
  },
  "dt": 1726284397,
  "sys": {
    "type": 2,
    "id": 2000390,
    "country": "US",
    "sunrise": 1726225574,
    "sunset": 1726270042
  },
  "timezone": -14400,
  "id": 0,
  "name": "Miami",
```

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

Листинг 2

```
{
  "cod": "200",
  "message": 0,
  "cnt": 40,
  "list": [
    {
      "dt": 1726293600,
      "main": {
        "temp": 288.65,
        "feels_like": 288.08,
        "temp_min": 288.65,
        "temp_max": 294.05,
        "pressure": 1013,
        "sea_level": 1013,
        "grnd_level": 882,
        "humidity": 70,
        "temp_kf": -5.4
      },
      "weather": [
        {
          "id": 801,
          "main": "Clouds",
          "description": "few clouds",
          "icon": "02d"
        }
      ],
      "clouds": {
        "all": 18
      },
      "wind": {
        "speed": 3.53,
        "deg": 93,
        "gust": 4.49
      },
      "visibility": 10000,
      "pop": 0,
      "sys": {
        "pod": "d"
      },
      "dt_txt": "2024-09-14 06:00:00"
    },
    {
      "dt": 1726304400,
      "main": {
        "temp": 292.64,
        "feels_like": 292.16,
        "temp_min": 292.64,
        "temp_max": 295.98,
```

```
        "pressure": 1012,  
        "sea_level": 1012,  
        "grnd_level": 883,  
        "humidity": 58,  
        "temp_kf": -3.34  
    },  
    "weather": [  
        {  
            "id": 500,  
            "main": "Rain",  
            "description": "light rain",  
            "icon": "10d"  
        }  
    ],  
    "clouds": {  
        "all": 18  
    },  
    "wind": {  
        "speed": 7.48,  
        "deg": 93,  
        "gust": 7.34  
    },  
    "visibility": 10000,  
    "pop": 0.25,  
    "rain": {  
        "3h": 0.13  
    },  
    "sys": {  
        "pod": "d"  
    },  
    "dt_txt": "2024-09-14 09:00:00"  
},  
{  
    "dt": 1726315200,  
    "main": {  
        "temp": 296.61,  
        "feels_like": 296.16,  
        "temp_min": 296.61,  
        "temp_max": 296.61,  
        "pressure": 1013,  
        "sea_level": 1013,  
        "grnd_level": 883,  
        "humidity": 44,  
        "temp_kf": 0  
    },  
    "weather": [  
        {  
            "id": 801,  
            "main": "Clouds",  
            "description": "few clouds",  
            "icon": "02d"  
        }  
    ],  
}
```

```
    "clouds": {
      "all": 16
    },
    "wind": {
      "speed": 7.65,
      "deg": 104,
      "gust": 8.17
    },
    "visibility": 10000,
    "pop": 0.14,
    "sys": {
      "pod": "d"
    },
    "dt_txt": "2024-09-14 12:00:00"
  },
  {
    "dt": 1726326000,
    "main": {
      "temp": 292.97,
      "feels_like": 292.18,
      "temp_min": 292.97,
      "temp_max": 292.97,
      "pressure": 1014,
      "sea_level": 1014,
      "grnd_level": 884,
      "humidity": 45,
      "temp_kf": 0
    },
    "weather": [
      {
        "id": 800,
        "main": "Clear",
        "description": "clear sky",
        "icon": "01d"
      }
    ],
    "clouds": {
      "all": 4
    },
    "wind": {
      "speed": 7.58,
      "deg": 109,
      "gust": 12
    },
    "visibility": 10000,
    "pop": 0,
    "sys": {
      "pod": "d"
    },
    "dt_txt": "2024-09-14 15:00:00"
  },
  {
    "dt": 1726336800,
```

```
"main": {  
  "temp": 288.24,  
  "feels_like": 287.42,  
  "temp_min": 288.24,
```