|  |
| --- |
| МИНОБРНАУКИ РОССИИ |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования **«МИРЭА − Российский технологический университет»**  **РТУ МИРЭА** |

**Институт информационных технологий (ИИТ)**

**Кафедра МОСИТ**

**ОТЧЕТ ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ**

по дисциплине «Интерфейсы прикладного программирования»

**Практическое занятие № 2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа И ИКБО-01-19 НБО-01-17 | | Кузин Данил Олегович | | (подпись) |
| Преподаватель | Коновалова Светлана Владиславовна | | | (подпись) |
| Отчет представлен | «29» сентября 2021 г. | |

Москва 2021 г.

**Практическая работа №2**

**Анализ RESTful API с использованием Postman**

# **Цель работы**

Целью данной работы является закрепление на практике навыков работы с публичными API, в части тестирования URL-адресов конечных точек REST для получения доступа к API, а также первичное знакомство студентов с графическими интерфейсами для выполнения запросов и более подробным описанием RESTful web-API.

# **Результаты работы:**

Reqres API:

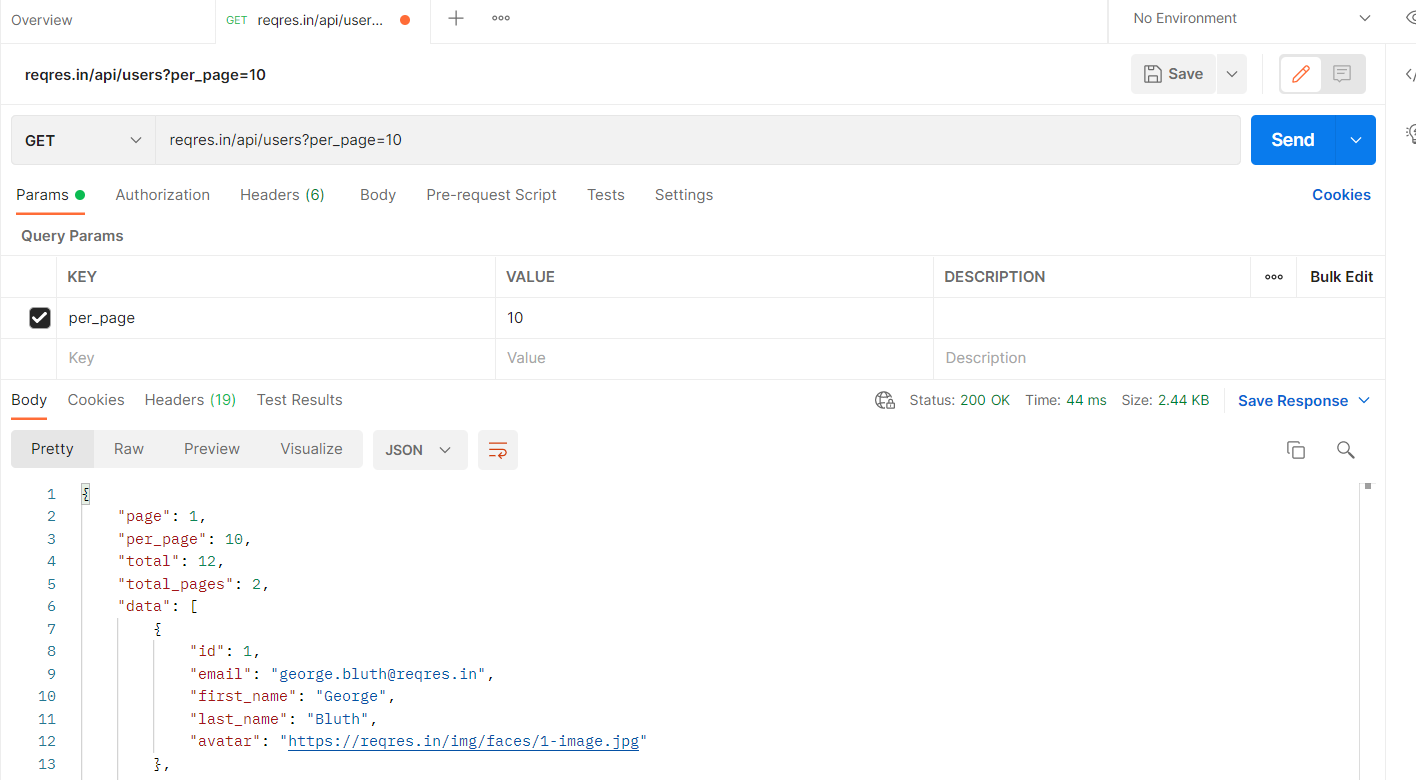


Рисунок 1 – GET запрос пользователей

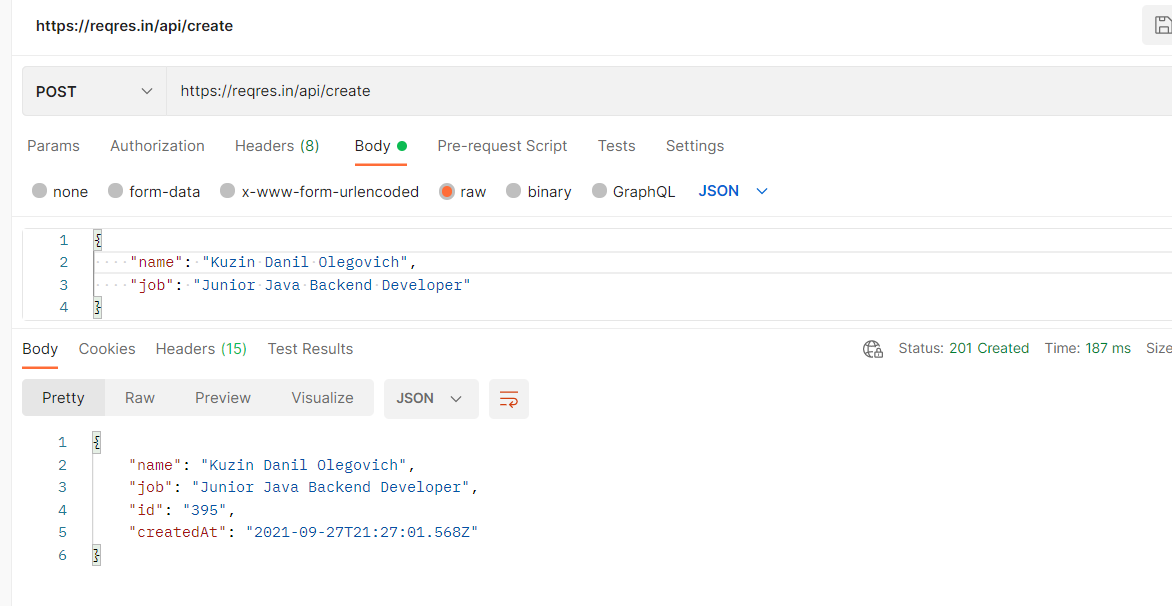


Рисунок 2 – POST запрос для создания пользователя

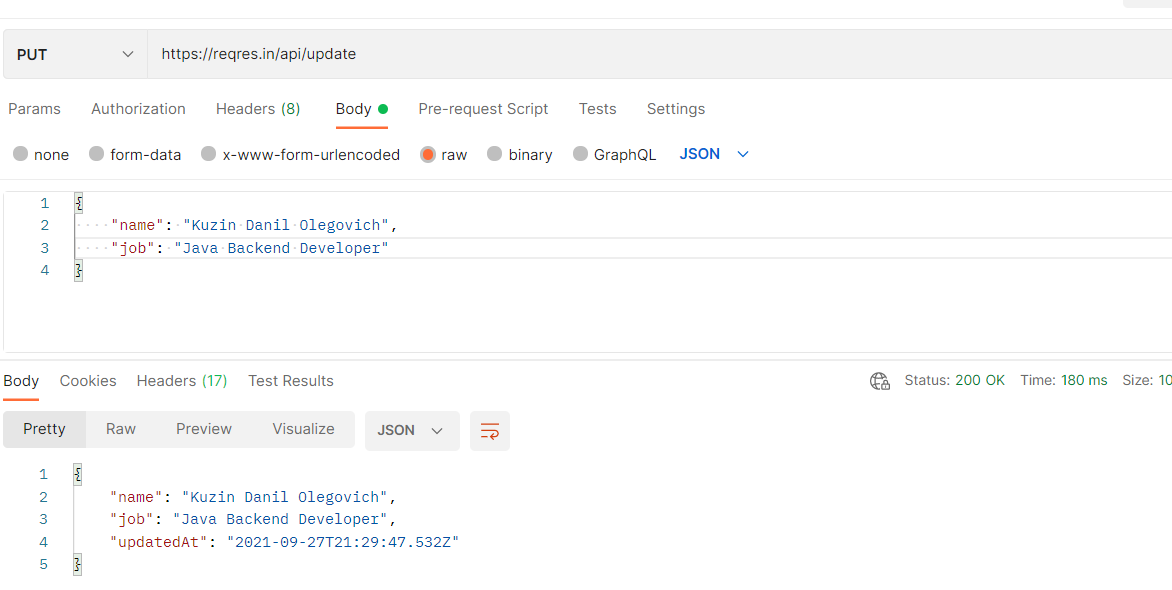


Рисунок 3 – PUT запрос для обновления данных пользователя

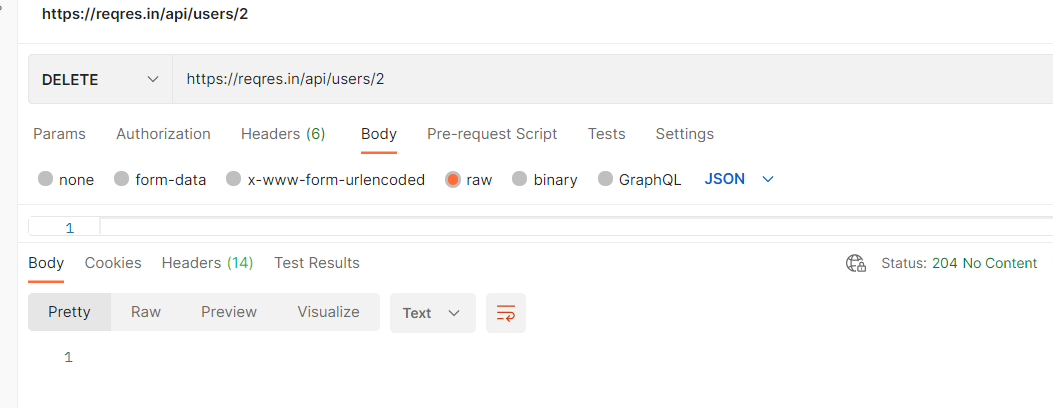


Рисунок 4 – DELETE запрос для удаления пользователя

OpenWeatherMap API:

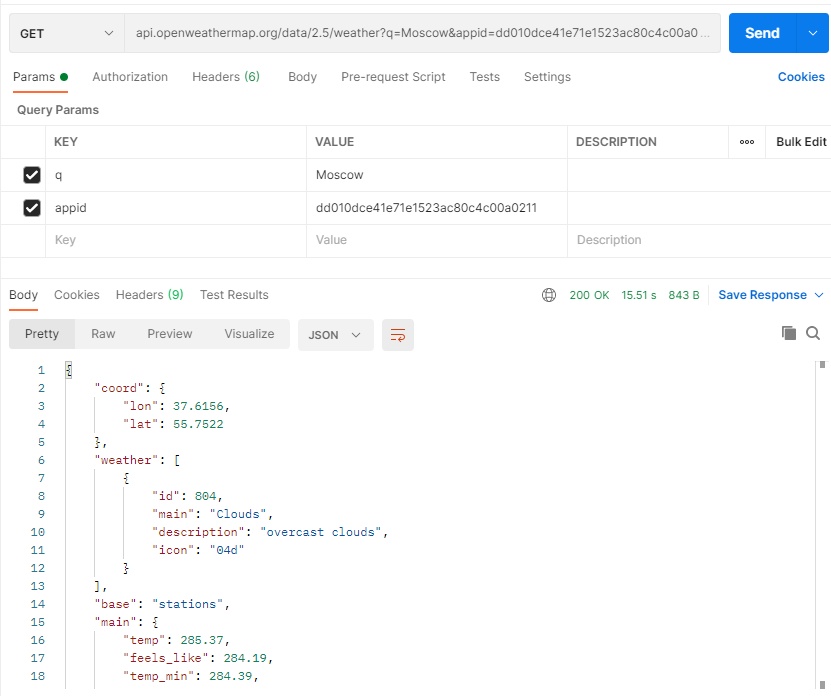


Рисунок 5 – GET запрос на API OpenWeatherMap с получением погоды в Москве

JSONPlaceholder API:

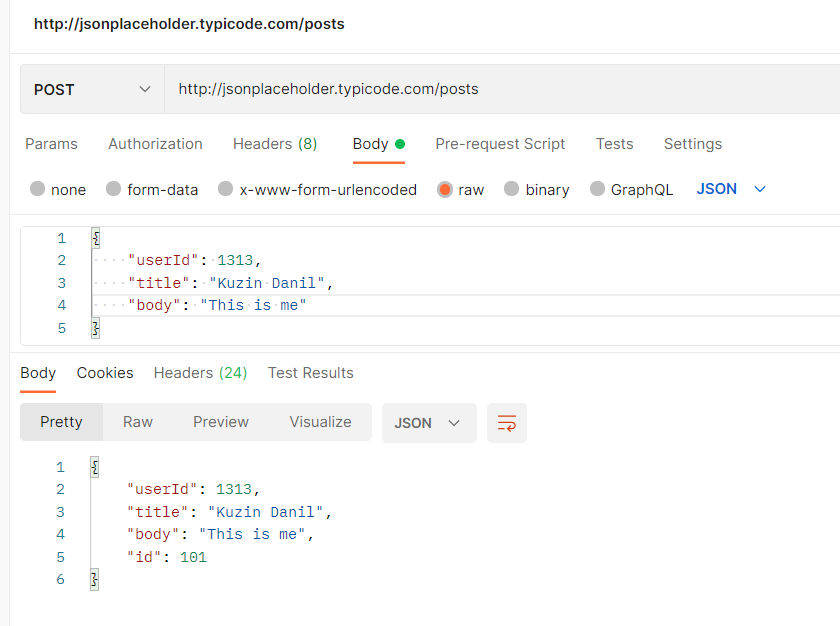


Рисунок 6 – POST запрос

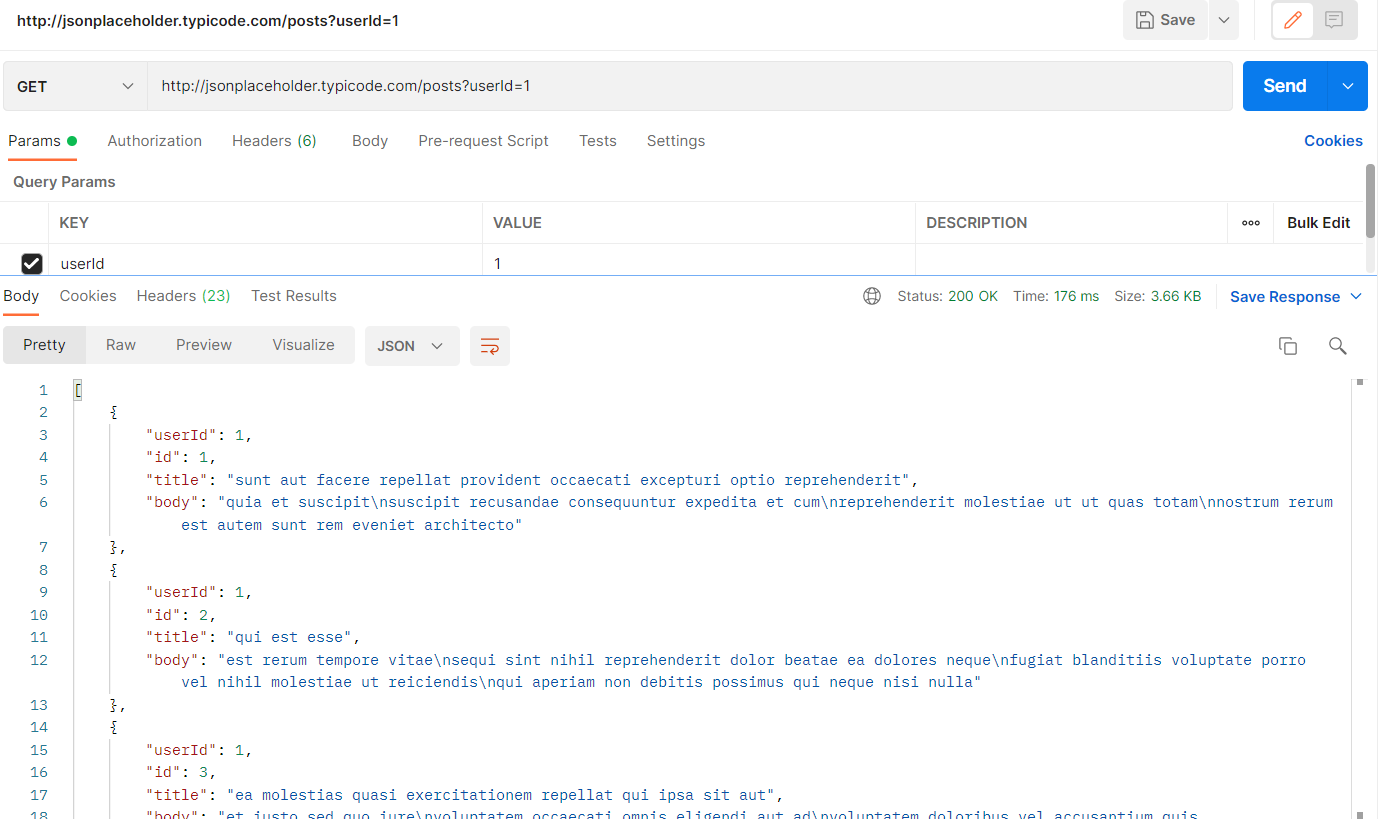


Рисунок 7 – GET запрос

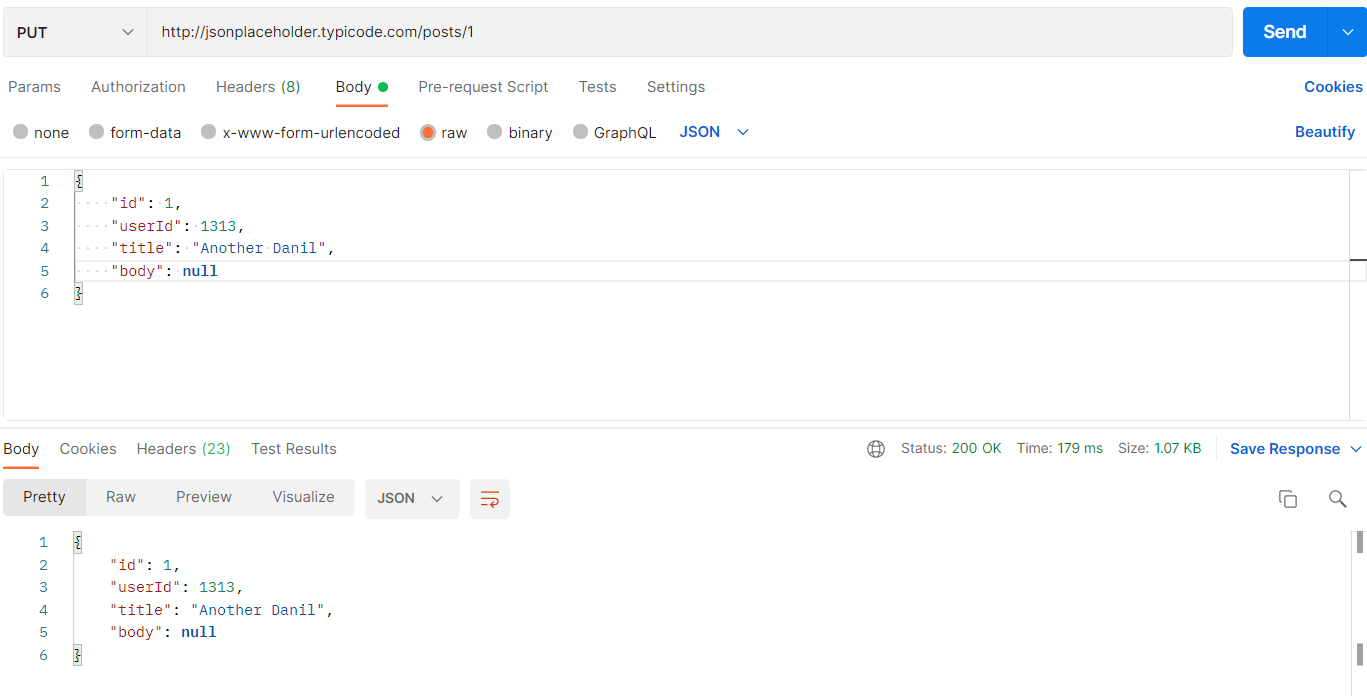


Рисунок 8 – PUT запрос

**Вывод:** в ходе выполнения практической работы были закреплены на практике навыки работы с публичными API, была изучена работа с графическим интерфейсом для выполнения запросов Postman.