

**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ СВЯЗИ И МАССОВЫХ
КОММУНИКАЦИЙ**

Ордена Трудового Красного Знамени

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования**

«Московский технический университет связи и информатики»

Кафедра «Математическая кибернетика и информационные технологии»

Отчет по практической работе

по дисциплине «Введение в информационные технологии» на тему:

Основы работы с протоколом HTTP

Выполнил: Сон Владимир БПИ2403

Проверил:

Москва

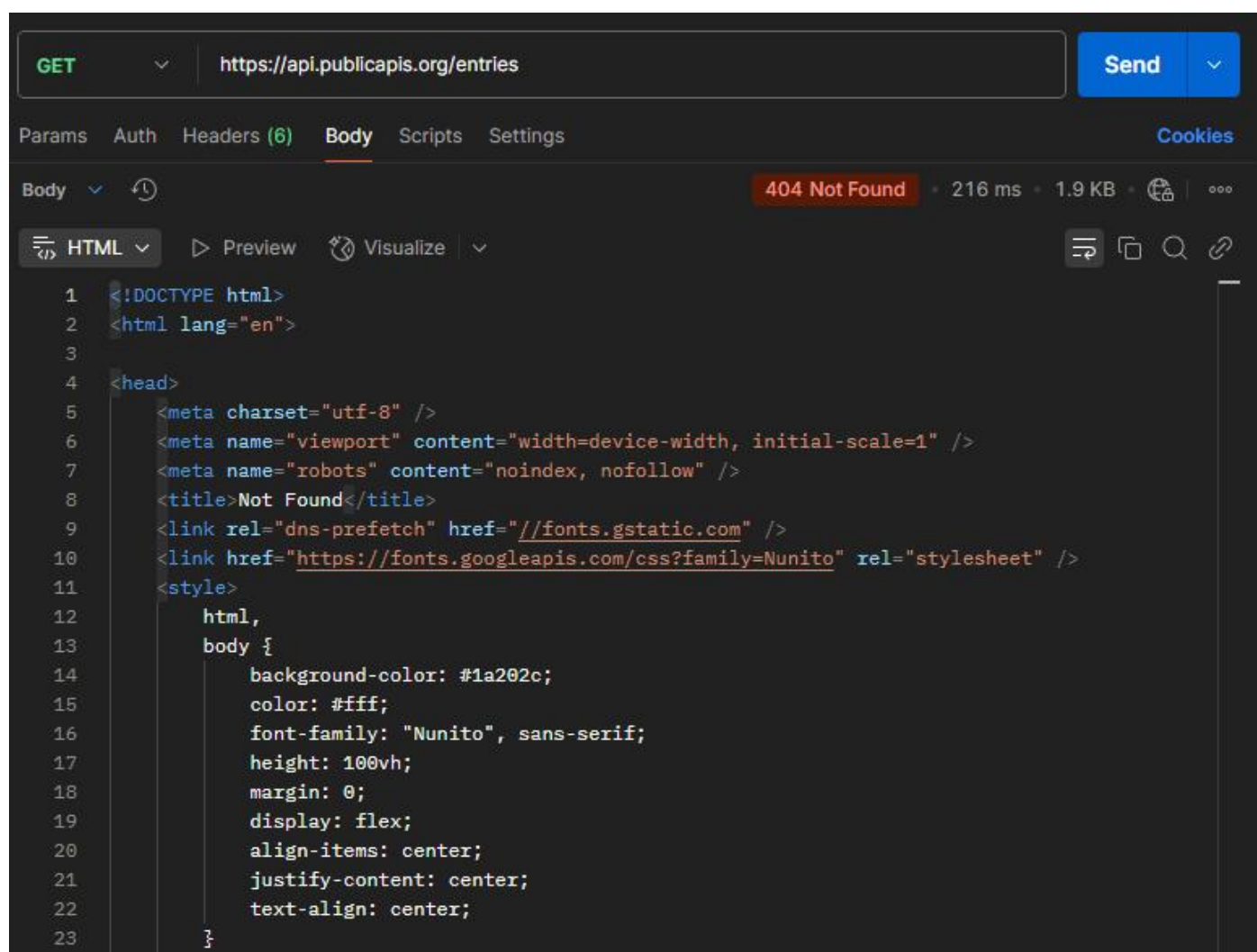
2025

Цель работы:

Получить практические навыки в использовании Postman для тестирования и разработки API, изучить основные методы HTTP, научиться создавать и отправлять запросы, а также анализировать ответы сервера.

Ход работы:

1) Метод GET:



2) Метод GET (с публичным API):

GET <https://restcountries.com/v3.1/all> Send

Params Authorization Headers (6) Body Scripts Settings Cookies

Body Cookies Headers (7) Test Results 200 OK • 885 ms • 167.39 KB

{ } JSON Preview Visualize

```
1 [
2   {
3     "name": {
4       "common": "South Georgia",
5       "official": "South Georgia and the South Sandwich Islands",
6       "nativeName": {
7         "eng": {
8           "official": "South Georgia and the South Sandwich Islands",
9           "common": "South Georgia"
10        }
11      },
12    },
13    "tld": [
14      ".gs"
15    ],
16    "cca2": "GS",
17    "ccn3": "239",
18    "cca3": "SGS",
19    "independent": false,
20    "status": "officially-assigned",
21    "unMember": false,
22    "currencies": {
23      "SHP": {
24        "name": "Saint Helena pound",
25        "symbol": "£"
26      }
27    },
28    "idd": {
29      "root": "+5",
30      "suffixes": [
31        "00"
32      ]
33    },
34    "capital": [
35      "King Edward Point"
36    ],
37    "altSpellings": [
38      "GS",
39      "South Georgia and the South Sandwich Islands"
40    ],
41    "region": "Antarctic",
42    "languages": {
```

3) Метод POST:

POST ▼ <https://jsonplaceholder.typicode.com/posts> Send ▼

Params Authorization Headers (8) **Body** • Scripts Settings Cookies

☐ none ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☒ raw ☐ binary ☐ GraphQL JSON ▼ Beautify

```
1 {
2   "userId": 1,
3   "id": 101,
4   "title": "sunt aut facere repellat provident occaecati excepturi optio reprehenderit",
5   "body": "quia et suscipit\nsuscipit recusandae consequuntur expedita et cum\nreprehenderit molestiae ut ut quas totam\nnostrum rerum est autem sunt rem eveniet architecto",
6   "completed": false
7 }
```

Body Cookies Headers (26) Test Results ↻ 201 Created • 217 ms • 1.7 KB • 🔒 ⋮

{} JSON ▼ ▶ Preview 🔗 Visualize ▼ 🔧 📄 🔍 🔗

```
1 {
2   "userId": 1,
3   "id": 101,
4   "title": "sunt aut facere repellat provident occaecati excepturi optio reprehenderit",
5   "body": "quia et suscipit\nsuscipit recusandae consequuntur expedita et cum\nreprehenderit molestiae ut ut quas totam\nnostrum rerum est autem sunt rem eveniet architecto",
6   "completed": false
7 }
```

4) Метод PUT:

PUT ▼ <https://jsonplaceholder.typicode.com/posts/1> Send ▼

Params Auth Headers (8) **Body** • Scripts Settings Cookies

raw ▼ JSON ▼ Beautify

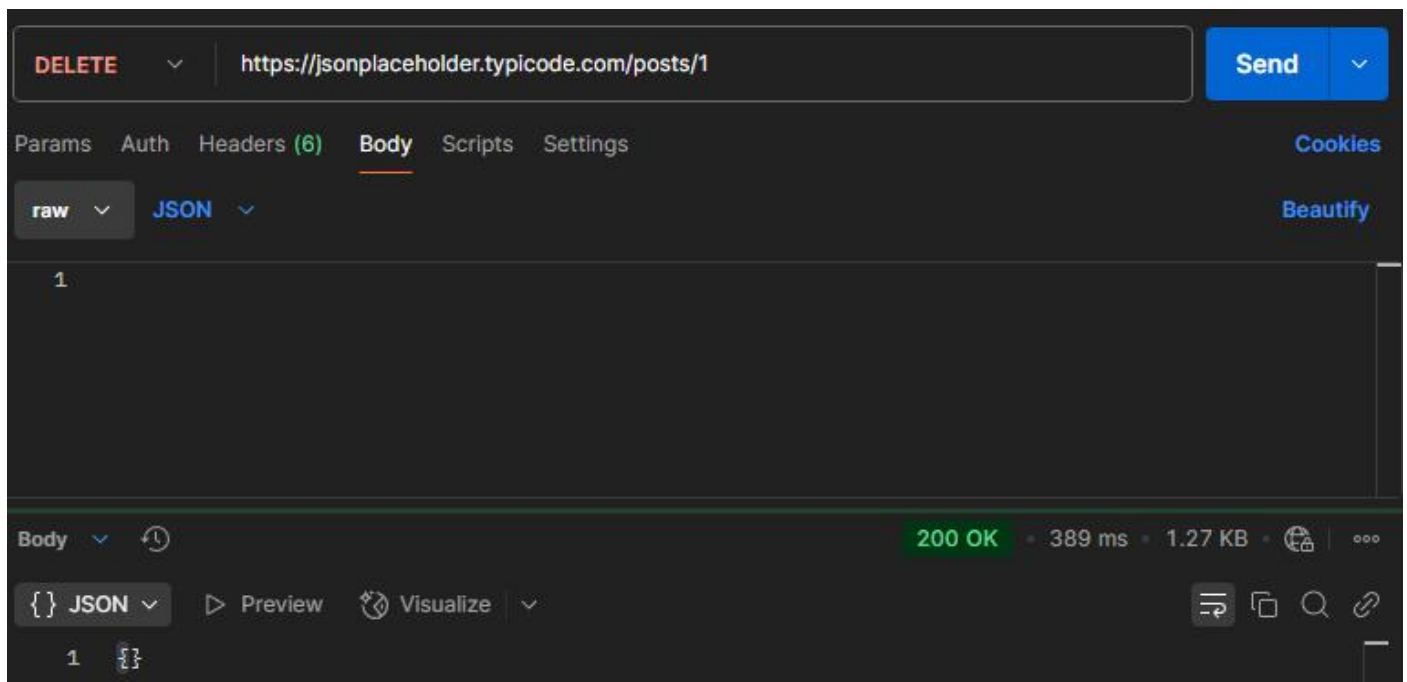
```
1 {
2   "userId": 1,
3   "id": 101,
4   "title": "sunt aut facere repellat provident occaecati excepturi optio reprehenderit",
5   "body": "quia et suscipit\nsuscipit recusandae consequuntur expedita et cum\nreprehenderit molestiae ut ut quas totam\nnostrum rerum est autem sunt rem eveniet architecto",
6   "completed": true
7 }
```

Body ▼ ↻ 200 OK • 392 ms • 1.51 KB • 🔒 ⋮

{} JSON ▼ ▶ Preview 🔗 Visualize ▼ 🔧 📄 🔍 🔗

```
1 {
2   "userId": 1,
3   "id": 1,
4   "title": "sunt aut facere repellat provident occaecati excepturi optio reprehenderit",
5   "body": "quia et suscipit\nsuscipit recusandae consequuntur expedita et cum\nreprehenderit molestiae ut ut quas totam\nnostrum rerum est autem sunt rem eveniet architecto",
6   "completed": true
7 }
```

5) Метод DELETE:



Вывод:

Я получил практические навыки в использовании Postman для тестирования и разработки API, изучить основные методы HTTP, научился создавать и отправлять запросы, а также анализировать ответы сервера.