

## Лабораторная работа № 15.

Тема: Тело запроса

### Вариант 1

#### ◆ Вариант 1.

(Выполните запросы в Postman или <https://hoppscotch.io/>)

#### 1. GET с query string (фильтрация и страница)

API: Reqres

Метод: GET

URL: <https://reqres.in/api/users>

Params:

page = 2

👉 Найти в ответе список пользователей.

#### 2. GET с параметрами запроса (погода)

API: Open Meteo

Метод: GET

URL: <https://api.open-meteo.com/v1/forecast>

Params:

latitude = 52.52

longitude = 13.41

hourly = temperature\_2m

👉 Посмотреть почасовую температуру в Берлине.

#### 3. POST с x-www-form-urlencoded

API: httpbin

Метод: POST

URL: <https://httpbin.org/post>

Body → x-www-form-urlencoded:

username = neo

password = trinity

👉 Найти данные в разделе form.

#### 4. POST с JSON

API: JSONPlaceholder

Метод: POST

URL: <https://jsonplaceholder.typicode.com/posts>

Body → JSON:

```
{  
  "title": "Matrix",  
  "body": "There is no spoon",  
  "userId": 1  
}
```

```
}
```

👉 Найти созданный объект в ответе (id должен быть сгенерирован).

### 5. GET (развлекательное API)

API: Dog API

Метод: GET

URL: <https://dog.ceo/api/breeds/image/random>

👉 Посмотреть, как приходит случайная картинка собаки (поле message).

### 6. POST с multipart/form-data

API: httpbin

POST <https://httpbin.org/post>

Body → form-data:

file = (прикрепите любой текстовый файл или картинку)

👉 Найти загруженный файл в разделе files.

### ◆ Вариант 2.

(Выполните запросы в Postman или <https://hoppscotch.io/>)

#### 1. GET с query string (ограничение выборки)

API: PokéAPI

Метод: GET

URL: <https://pokeapi.co/api/v2/pokemon>

Params:

limit = 5

👉 Найти в ответе первых 5 покемонов.

#### 2. GET с фильтрацией (товары)

API: DummyJSON

Метод: GET

URL: <https://dummyjson.com/products/search>

Params:

q = phone

👉 Найти список товаров по слову phone.

#### 3. POST с JSON (создание пользователя)

API: Reqres

Метод: POST

URL: <https://reqres.in/api/users>

Body → JSON:

```
{  
  "name": "Morpheus",  
  "job": "leader"  
}
```

```
}
```

👉 Найти id и createdAt в ответе.

#### 4. POST с JSON (логин)

API: DummyJSON

Метод: POST

URL: <https://dummyjson.com/auth/login>

Body → JSON:

```
{  
  "username": "kminchelle",  
  "password": "0lelplR"  
}
```

👉 Проверить, что возвращается токен.

#### 5. GET (Star Wars API)

API: SWAPI

Метод: GET

URL: <https://swapi.dev/api/people/1/>

👉 Найти имя персонажа (Люк Скайуокер).

#### 6. POST с multipart/form-data

API: httpbin

POST <https://httpbin.org/post>

Body → form-data:

avatar = (прикрепите картинку/файл)

👉 Найти файл в разделе files.

#### ⚡ Отчет должен содержать (см. образец):

- номер и тему лабораторной работы;
- фамилию, номер группы студента и вариант задания;
- скриншоты окна VSC с исходным кодом программ;
- скриншоты с результатами выполнения программ;
- пояснения, если необходимо;
- выводы.

Отчеты в формате **pdf** отправлять на email:

**colledge20education23@gmail.com**