

ОТЧЕТ  
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ  
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

ассистент

М.В. Загураева

\_\_\_\_\_  
должность, уч. степень, звание

\_\_\_\_\_  
подпись, дата

\_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия

## ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №5

### ТЕСТИРОВАНИЕ API НА ПЛАТФОРМЕ POSTMAN

по курсу: ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

СТУДЕНТ ГР.

8026



\_\_\_\_\_  
подпись, дата

А.Ю Юонин

\_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия

Цель работы: изучение технологии доступа по API к серверной части веб-приложения с использованием платформы для тестирования Postman.

Ход работы:

1) Было выполнено упражнение:

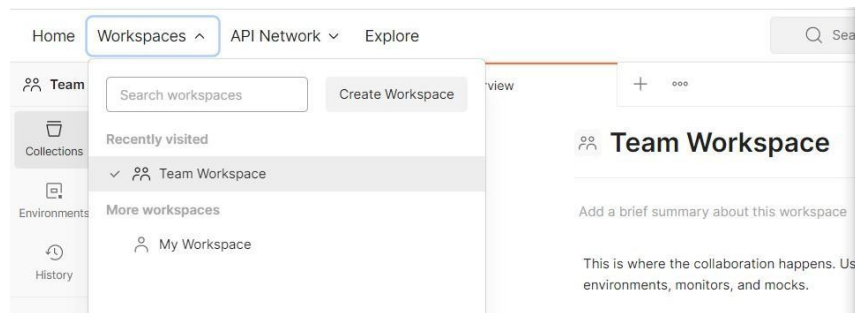


Рис. 1 – Результат регистрации на Postman

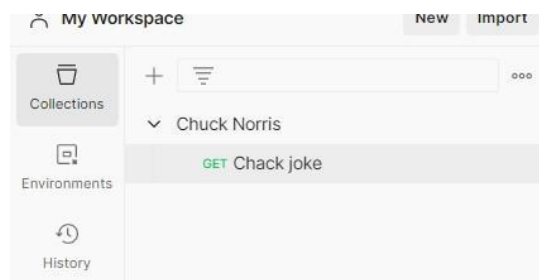


Рис. 2 – Создание коллекции

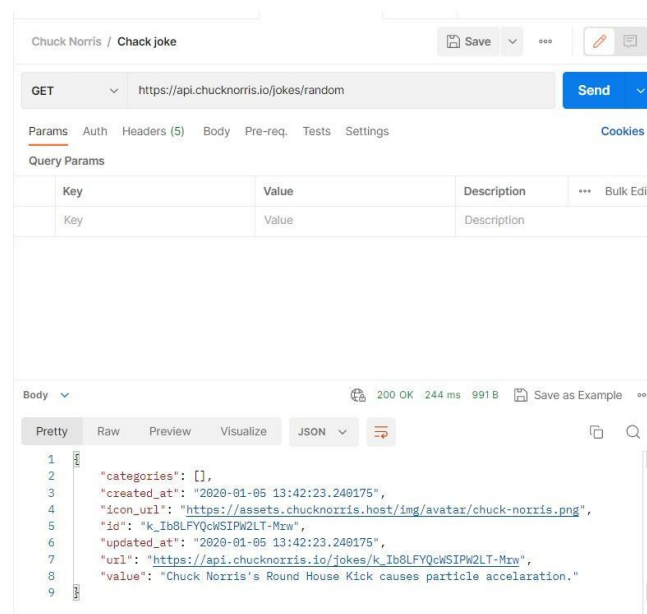


Рис. 3 – Результат поиска по запросу

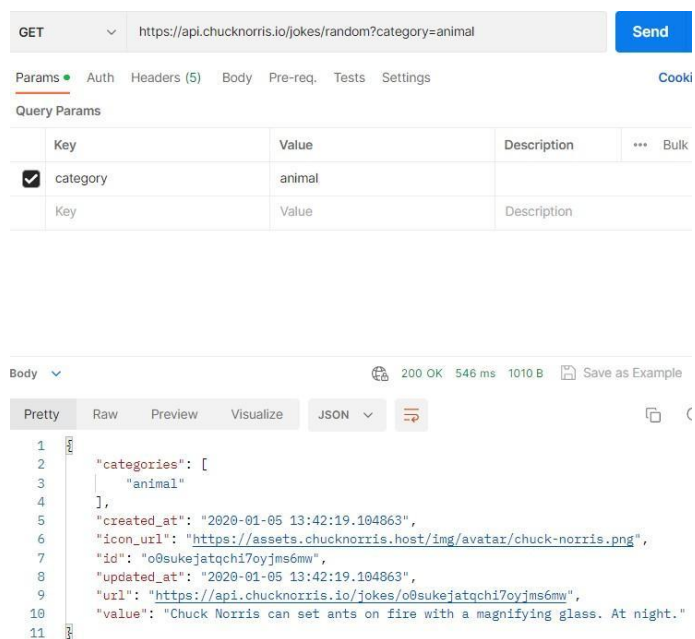


Рис. 4 – Результат поиска по запросу с вводом определённой категории



Рис. 5 – сохранение второго запроса

2) Было выполнено упражнение 2:

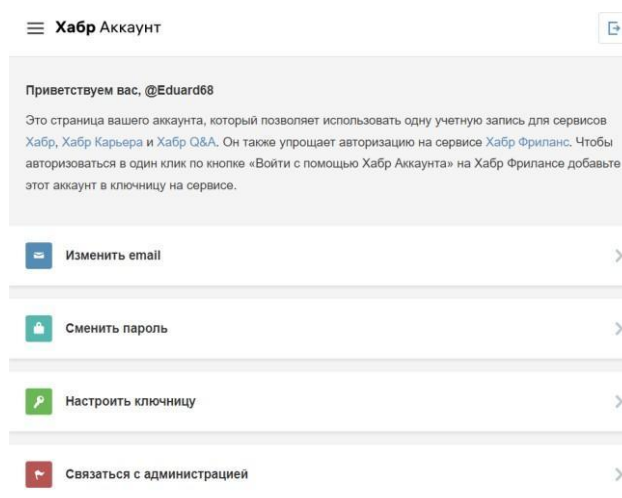


Рис. 6 – регистрация на Хабр аккаунт

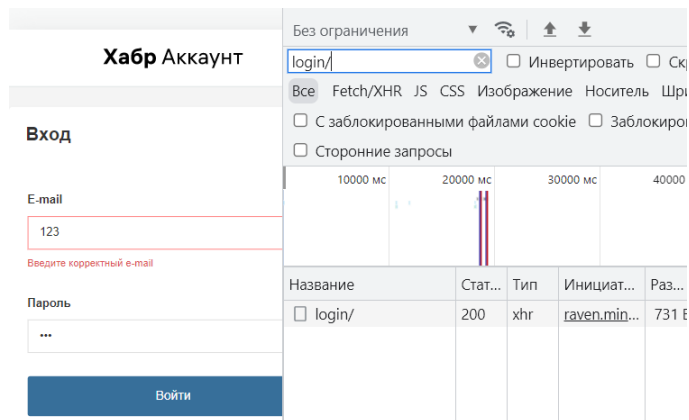


Рис. 7 – Проверка ввода неправильных данных

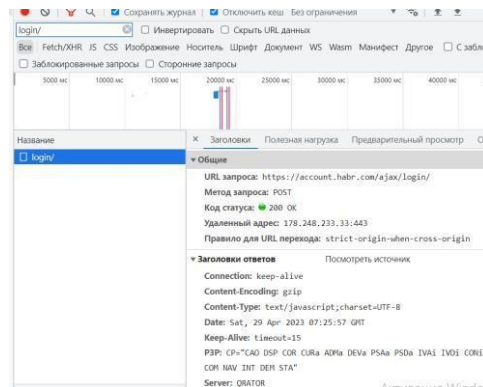


Рис. 8 – Описание запроса

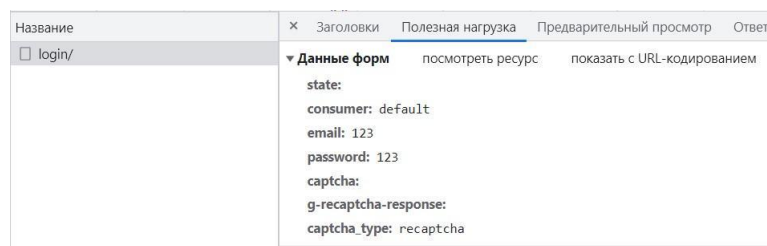


Рис. 9 – Информация о полезной нагрузке

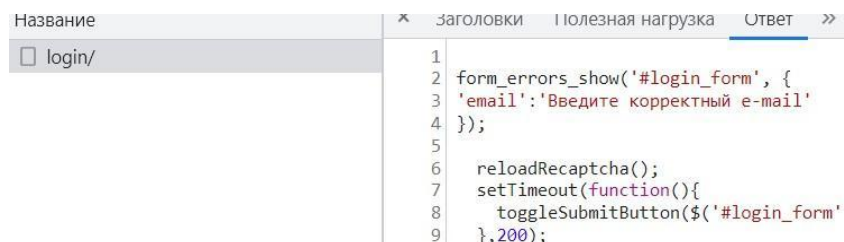


Рис. 10 – Ответ клиентской части

3) Было выполнено упражнение 3:

POST

https://account.habr.com/ajax/login/

Params

Authorization

Headers (24)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

Query Params

| Key | Value |
|-----|-------|
| Key | Value |

Рис. 11 – Импорт данных

|  |                                      |              |      |                    |       |          |
|--|--------------------------------------|--------------|------|--------------------|-------|----------|
| POST   | https://account.habr.com/ajax/login/ |              |      |                    |       |          |
| Params   | Authorization                        | Headers (24) | Body | Pre-request Script | Tests | Settings |
| ● none ● form-data ● x-www-form-urlencoded ● raw ● binary ● GraphQL Text                               |                                      |              |      |                    |       |          |
| 1 state=&consumer=default&email=123&password=123&captcha=&g-recaptcha-response=&captcha_type=recaptcha |                                      |              |      |                    |       |          |

Рис. 12 – Тело запроса

|  |                                      |              |      |          |       |          |
|--|--------------------------------------|--------------|------|----------|-------|----------|
| POST   | https://account.habr.com/ajax/login/ |              |      |          |       |          |
| Params   | Auth                                 | Headers (24) | Body | Pre-req. | Tests | Settings |
| raw Text   |                                      |              |      |          |       |          |
| 1 state=&consumer=default&email=123&password=123&captcha=&g-recaptcha-response=&captcha_type=recaptcha |                                      |              |      |          |       |          |

|   |        |         |           |      |
|---|--------|---------|-----------|------|
| ody   | 200 OK | 282 ms  | 770 B     |      |
| Pretty  | Raw    | Preview | Visualize | Text |
| 1 form_errors_show('#login_form', {<br>2 'email':'Введите корректный e-mail', 'password':'Введите пароль'<br>3 });<br>4<br>5<br>6 reloadRecaptcha();<br>7 setTimeout(function(){<br>8 toggleSubmitButton(\$('#login_form'));<br>9 },200);<br>10 |        |         |           |      |

Рис. 13 – Результат запроса

4) Было проведено тестирование по трём категориям сайта:

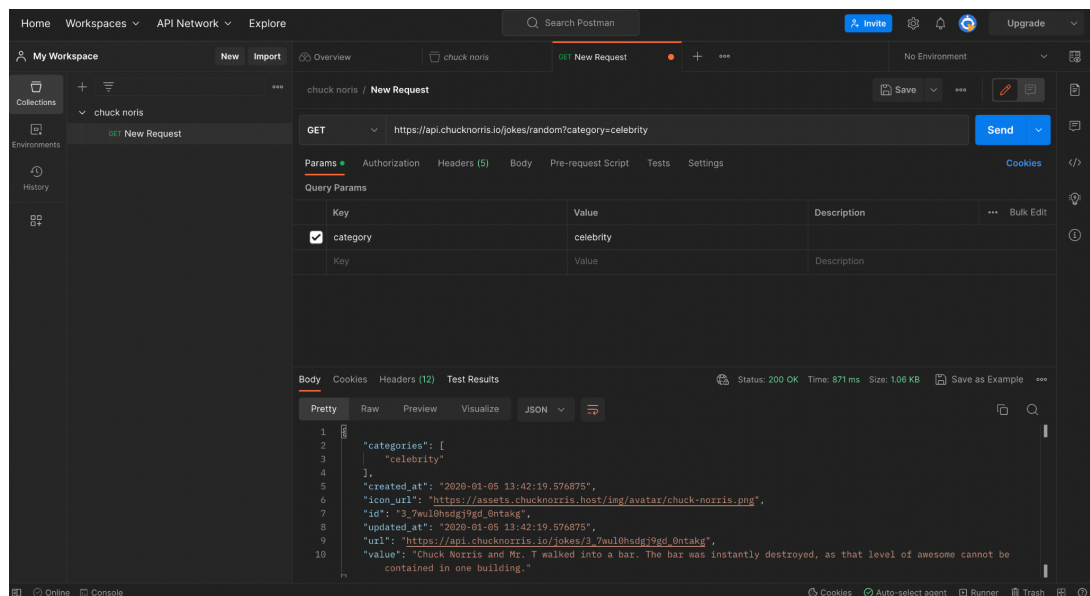


Рис. 14 – тест 1 “celebrity”

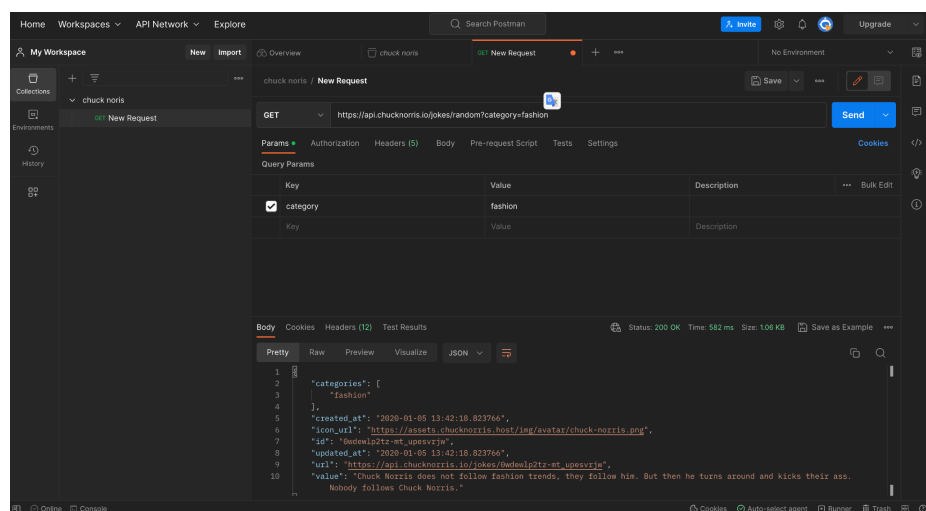


Рис. 15 – тест 2 «fashion»

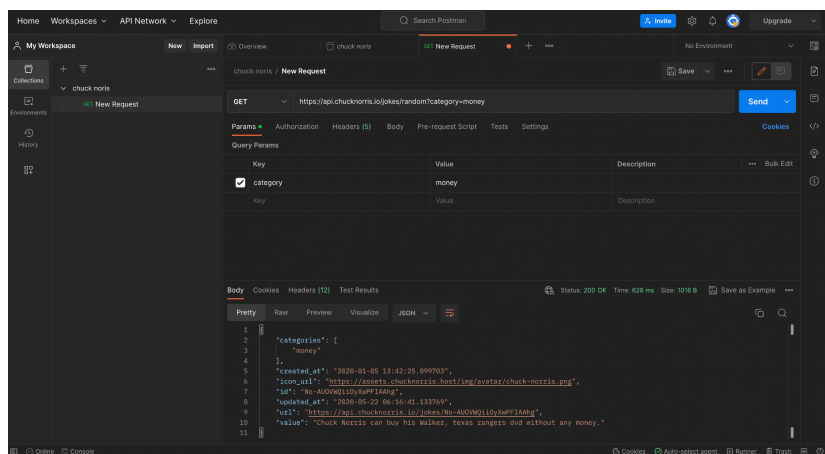


Рис. 16 – тест 3 «money»

5) Было проведено негативное тестирование:

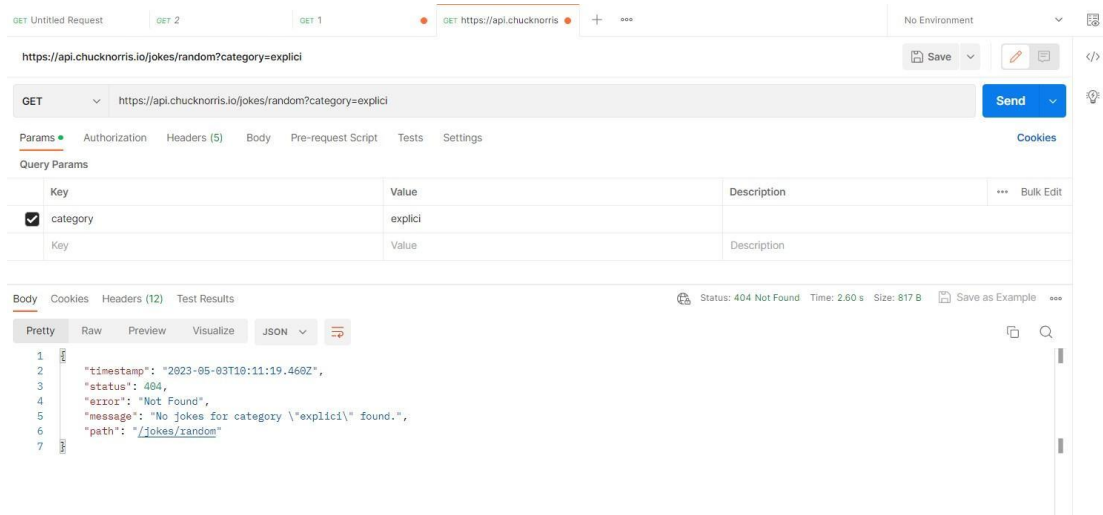


Рис. 17 – Результат негативного тестирования

Вывод: были изучены технологии доступа по API к серверной части веб-приложения с использованием платформы для тестирования Postman.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1) Postman – <https://www.postman.com/> (Дата обращения 07.05.2023)
- 2) Хабр аккаунт – <https://account.habr.com/login/> (Дата обращения 07.05.2023)