

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»
(БГТУ им. Шухова)

Кафедра программного обеспечения вычислительной техники и
автоматизированных систем

Дисциплина: Технологии web-программирования
Лабораторная работа №5.
«REST API»

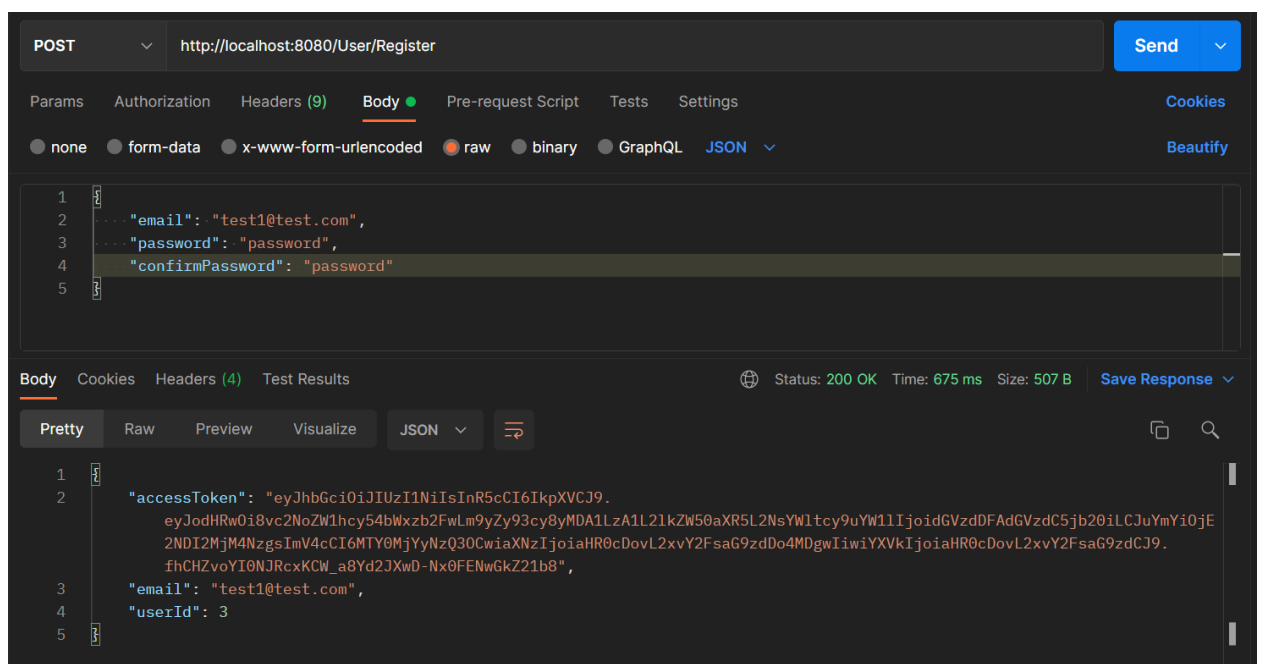
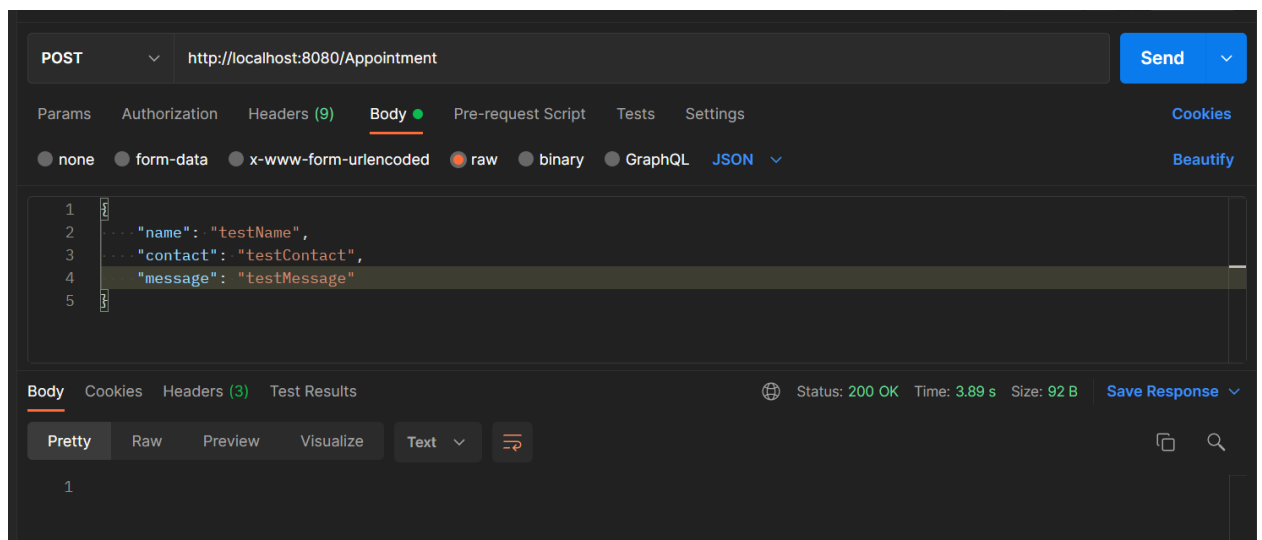
Выполнил: ст. гр. ПВ-42
Борисенко Валерий Александрович
Проверил: Картамышев С.В.

Цель работы: изучить основы разработки API для web-приложений.
Разработать REST API для своего проекта

Задание к лабораторной работе:

1. Изучить структуру формата представления данных JSON.
2. Изучить типы запросов к API: HEAD, GET, POST, PUT, DELETE.
3. Спроектировать и реализовать собственное REST API (Получение, создание, изменение и удаление каких-либо объектов).
4. В отчёт необходимо предоставить документацию к использованию методов. (Либо словесным описанием, либо через Swagger)

Выполнение:



http://localhost:8080/User/Login

Save

POST

http://localhost:8080/User/Login

Send

Params

Authorization

Headers (9)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

Cookies

Beautiful

none

form-data

x-www-form-urlencoded

raw

binary

GraphQL

JSON

1

2

3

4

Body

Cookies

Headers (4)

Test Results

Status: 200 OK

Time: 36 ms

Size: 507 B

Save Response

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

1

2

3

4

5

```
{
  "email": "test1@test.com",
  "password": "password"
}
```

```
{
  "accessToken": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJodHRwOi8vc2NoZW1hcy54bWxzb2FwLm9yZy93cy8yMDAxLzA1L2lkZW50aXR5L2NsYWltcy9uYW11IjoiaGVzdDFAZGVzdC5jb20iLCJuYmYiOiJl2NDI2MjM5MTESImV4cCI6MTY0MjYyYyNzUxMSwiaXNzIjoiaHR0cDovL2xvY2FsaG9zdDo4MDgwIiwiaXNzIjoiaHR0cDovL2xvY2FsaG9zdCJ9.pLWfJtStMEImZGfaVTDfB9BTm8Pmiir13HYUwDMCdMs",
  "email": "test1@test.com",
  "userId": 3
}
```