



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский государственный технический университет
имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАТИКА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

КАФЕДРА КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ (ИУ6)

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 09.03.01 - ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ
ТЕХНИКА

О Т Ч Е Т

по лабораторной работе №11

Название: Аутентификация пользователей с помощью jwt-токена

Дисциплина: Языки интернет-программирования

Студент

ИУ6-31Б

(Группа)

(Подпись, дата)

К.С. Гошко

(И.О. Фамилия)

Преподаватель

(Подпись, дата)

В.Д. Шульман

(И.О. Фамилия)

Москва, 2024

Цель работы – получение первичных знаний в области авторизации и аутентификации в контексте веб-приложений.

Порядок выполнения:

- Перекопировать код из прошлой лабораторной работы.
- Ознакомиться с теорией.
- Реализовать сервис Auth (регистрация пользователя с выдачей токена jwt).
- Добавить валидацию в сервисы.
- Отчет лабораторной работы.

Выполненное задание:

Авторизация пользователя admin с паролем admin:

Микросервис Hello:

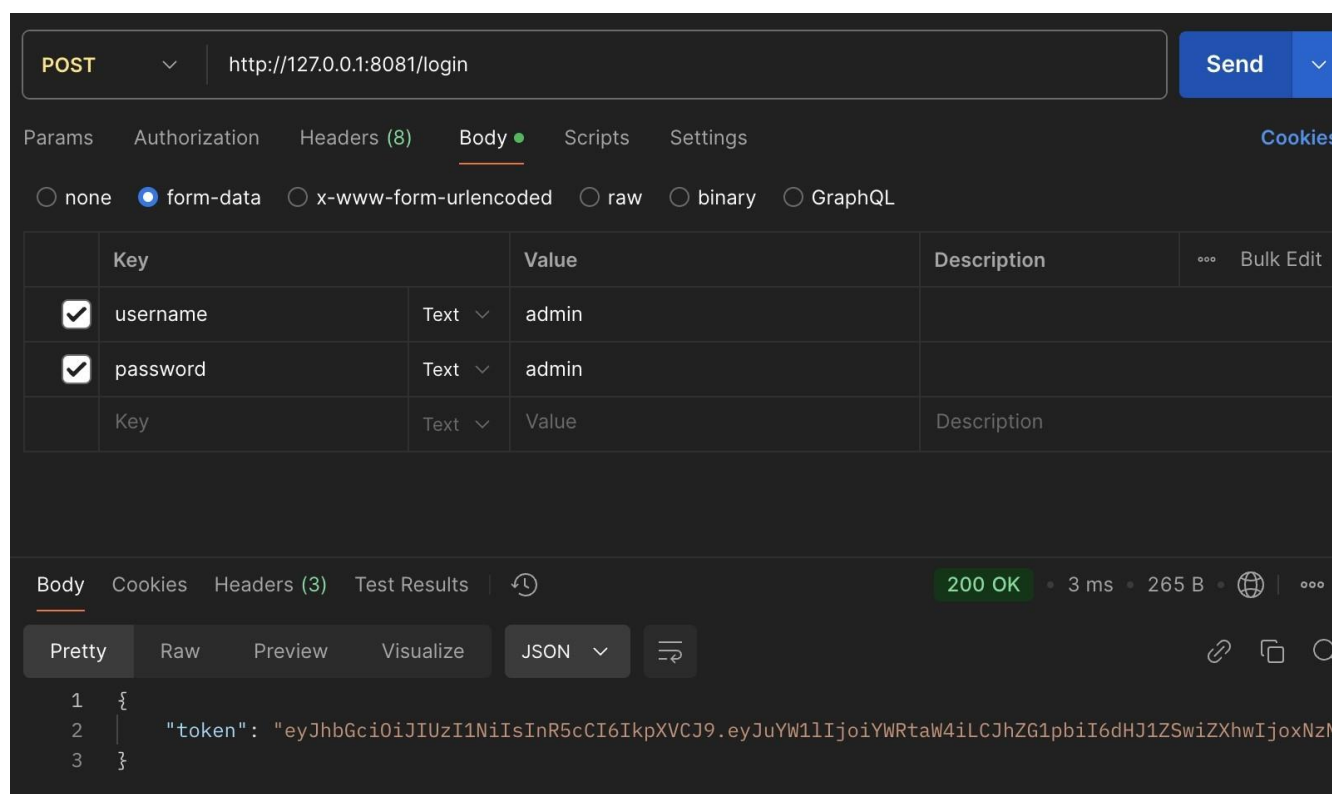


Рисунок 1 – получение токена.

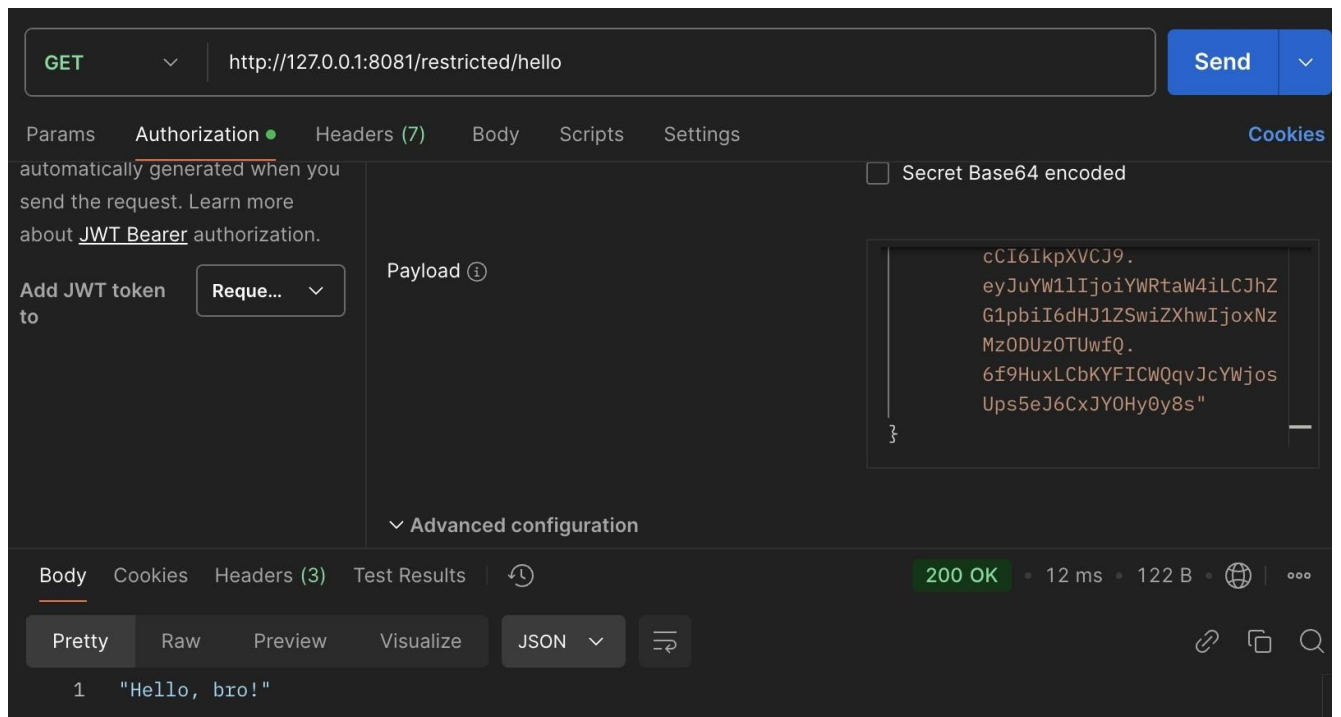


Рисунок 2 – авторизация и get запрос.

Микросервис Count:

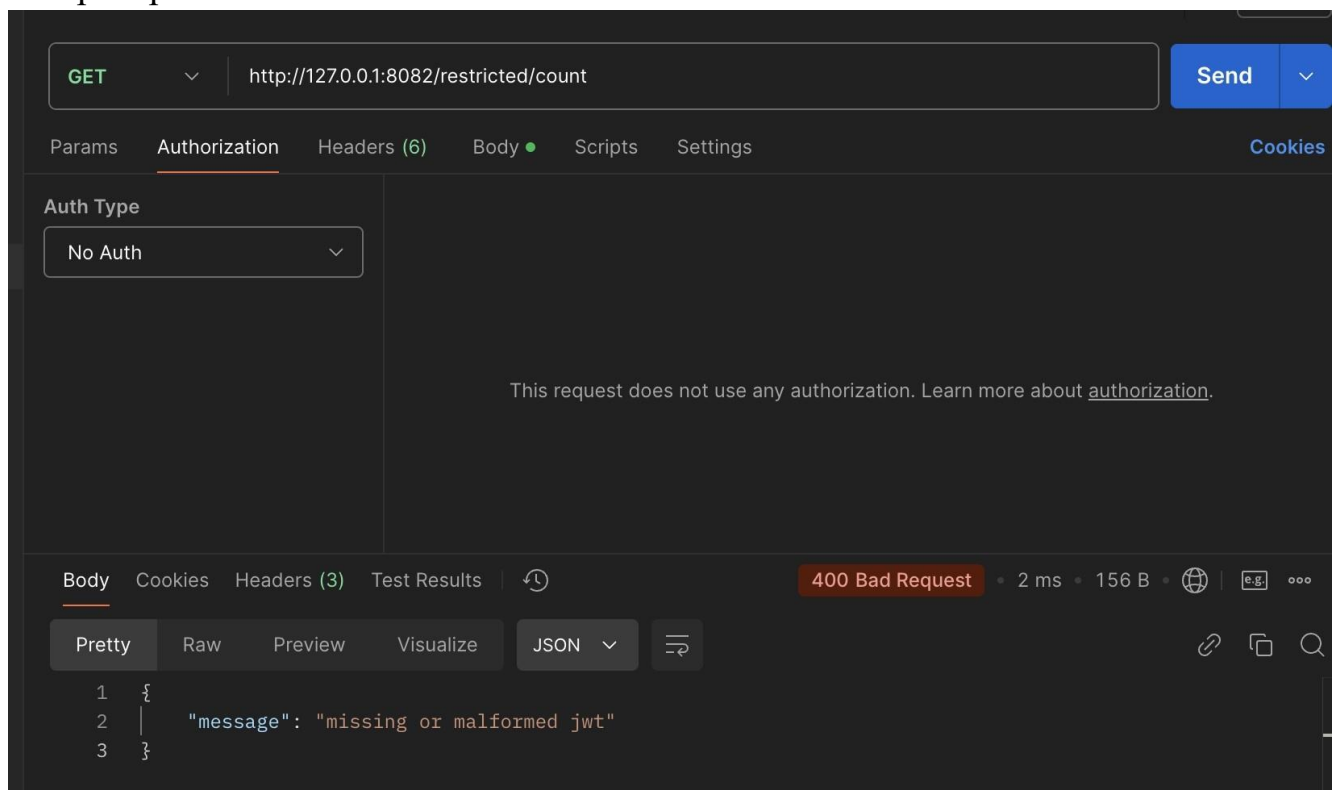


Рисунок 3 – попытка без авторизации.

	id_number [PK] integer	number integer
1	1	35

	id_number [PK] integer	record character varying (255)
1	1	Kostya
2	2	Nikita
3	3	Kirill

Рисунок 6 – бд микросервисов count и query.

	id_hello [PK] integer	message text
1	1	Kostya

Рисунок 7 – бд микросервиса hello.

Вывод – ознакомились с наиболее популярным способ аутентификации и авторизации пользователей в веб-приложениях - jwt-токеном.