



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: Основы web-программирования

Студент

ИУ6-31Б

(Группа)

Минбулатов
А.А.

(Подпись, дата)

(И.О. Фамилия)

Преподаватель

Шульман В.Д.

(Подпись, дата)

(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.

Ход работы

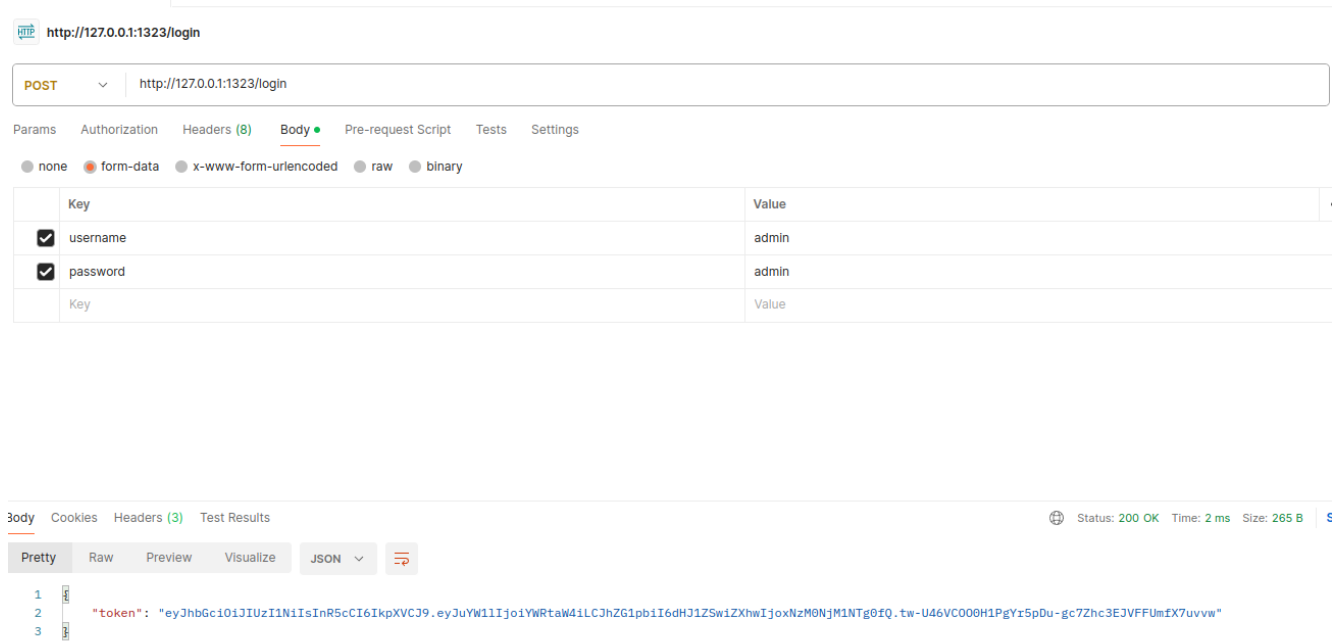


Рисунок 1 — генерация jwt-токена

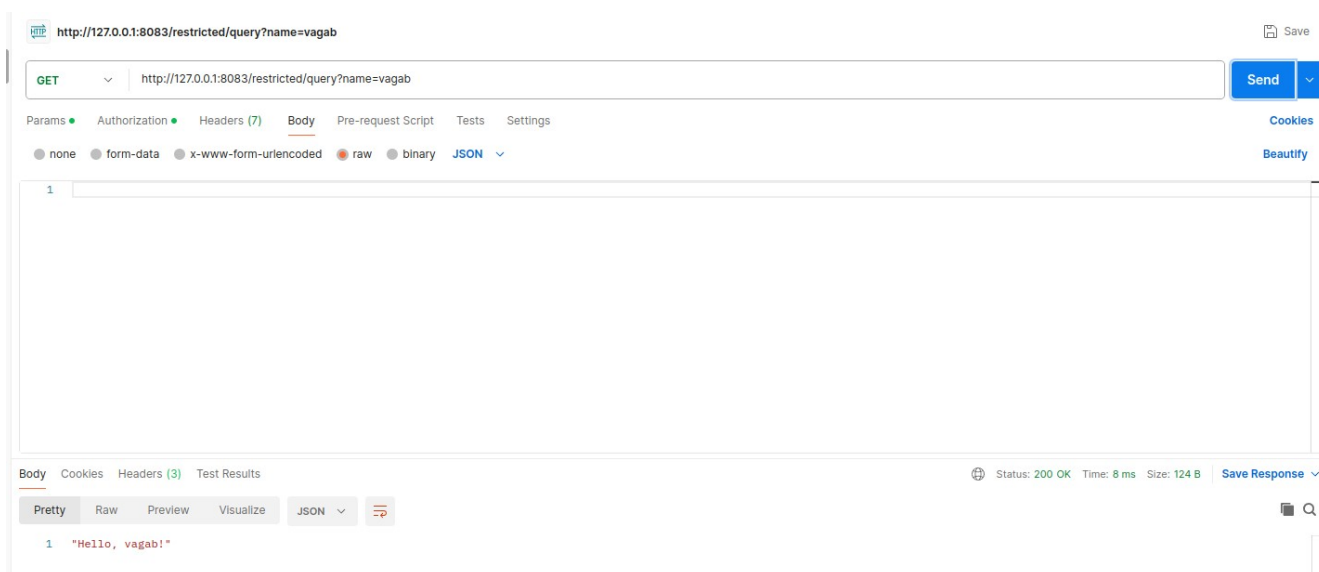


Рисунок 3 - Работа «query»

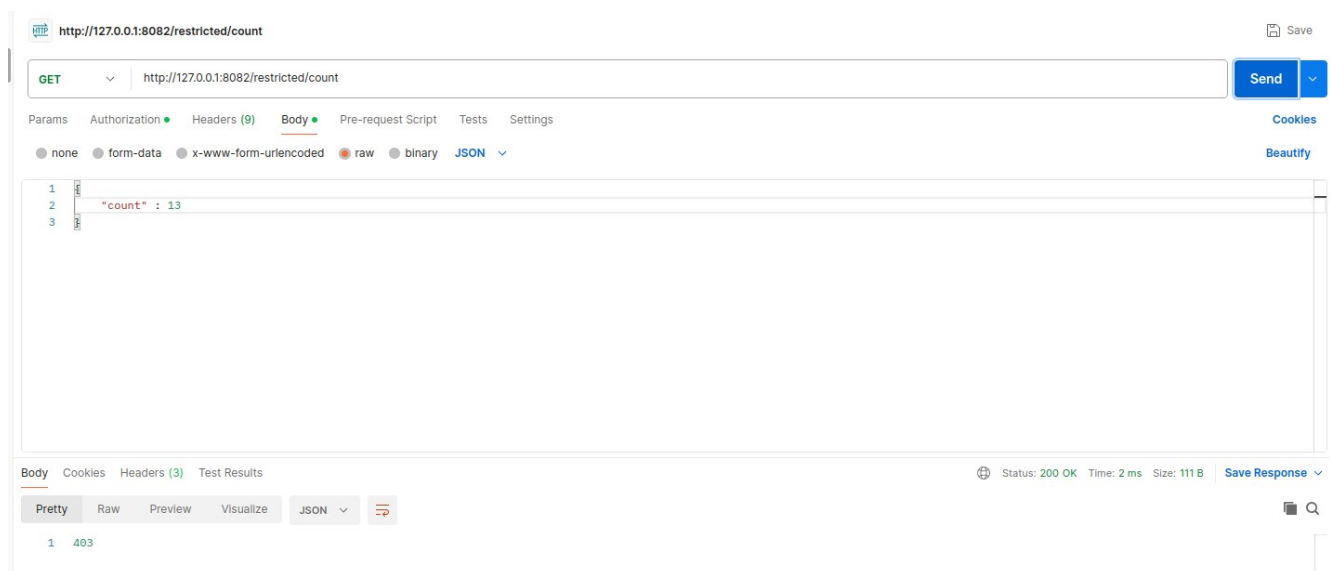


Рисунок 4 - Работа «count»

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