

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Бэк-энд разработка

Отчет

Лабораторная работа №2

Выполнил:

Шурубова Прасковья

Группа: К3343

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

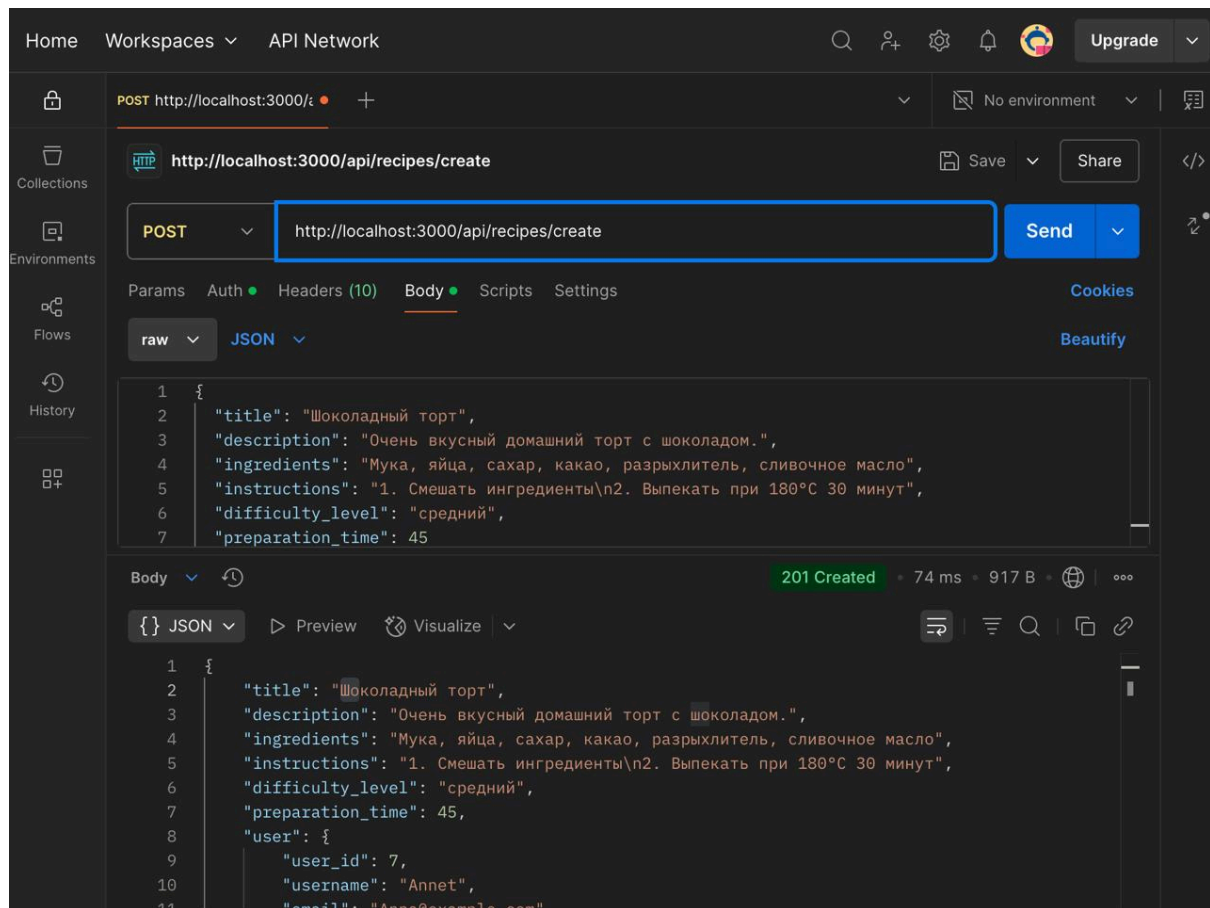
2025 г.

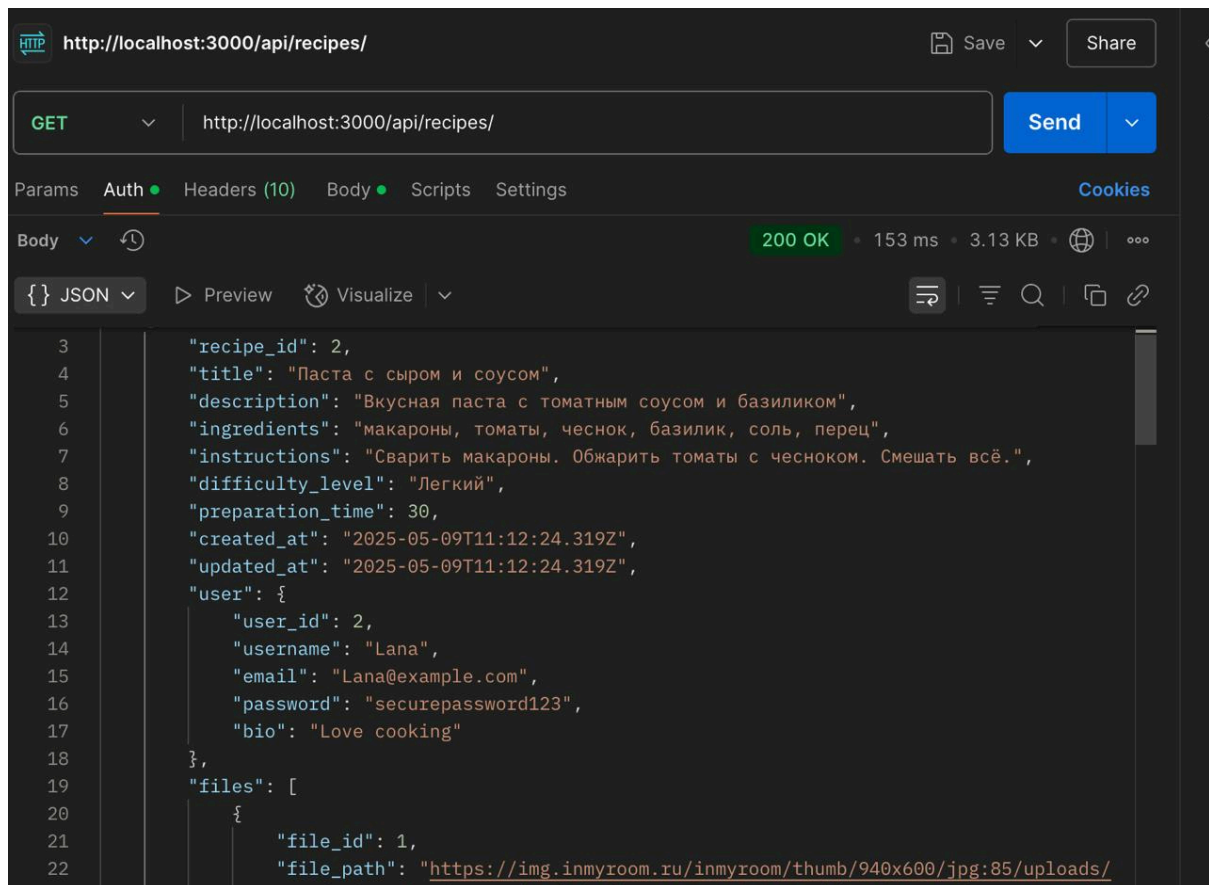
## Задача

По выбранному варианту необходимо будет реализовать RESTful API средствами express + typescript (используя ранее написанный boilerplate).

## Ход работы

Были протестированы все crud-запросы с помощью Postman.





Также была добавлена логика реализации регистрации, входа, хэширования, проверка пароля и получения токена.

check-password.ts

```
import bcrypt from 'bcryptjs';

const checkPassword = (userPassword: string, password: string) => {
  return bcrypt.compareSync(password, userPassword);
};

export default checkPassword;
```

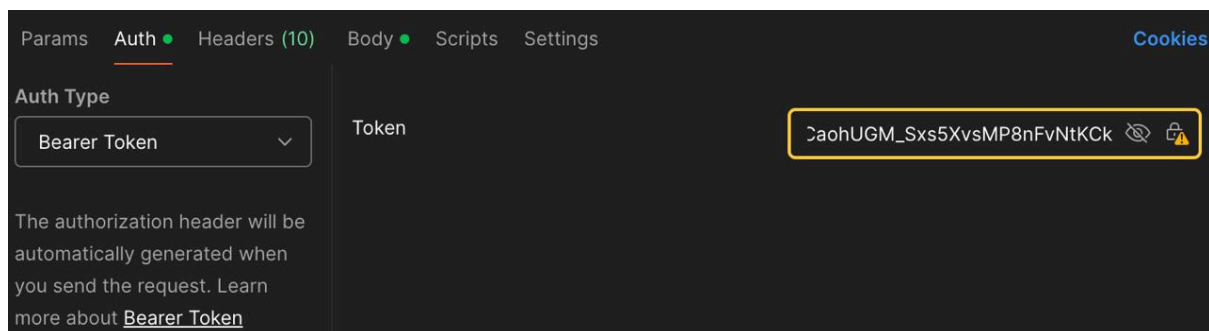
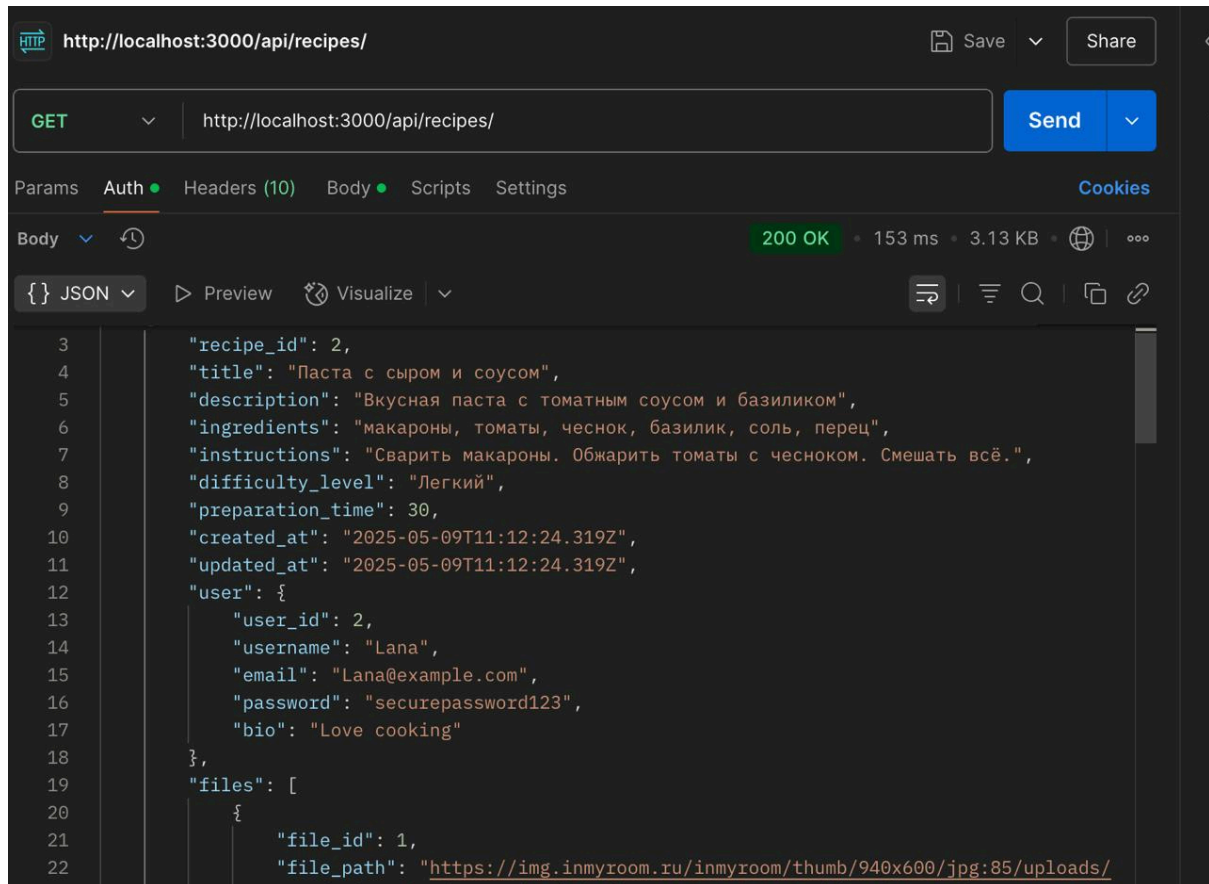
hash-password.ts

```
import bcrypt from 'bcryptjs';

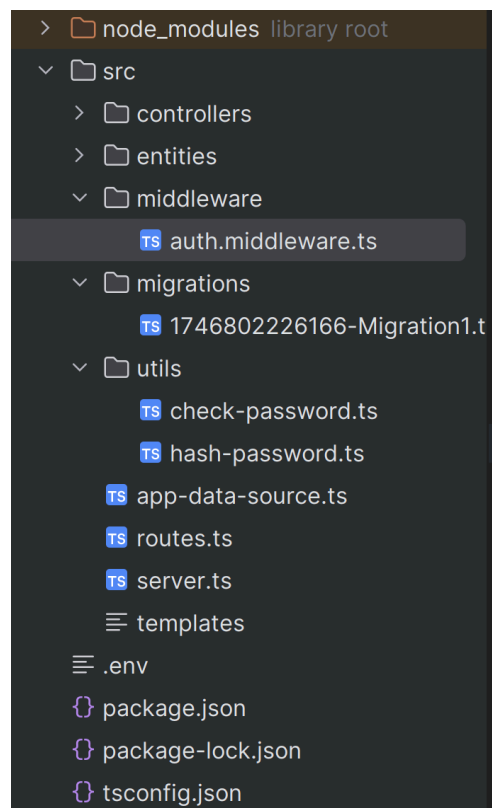
const hashPassword = (password: string): string => {
  return bcrypt.hashSync(password, bcrypt.genSaltSync(8));
};

export default hashPassword;
```

Все запросы кроме get доступны благодаря вход и получению токена. Все операции с favourite доступны только после входа.



Как выглядит структура на данном этапе:



**Вывод:** в ходе работы была проверена корректность работы всех запросов через Postman и реализованы регистрации и вход пользователя.