

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Лабораторная работа №2

Выполнил:

Исмагилова Карина

Группа: К3344

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

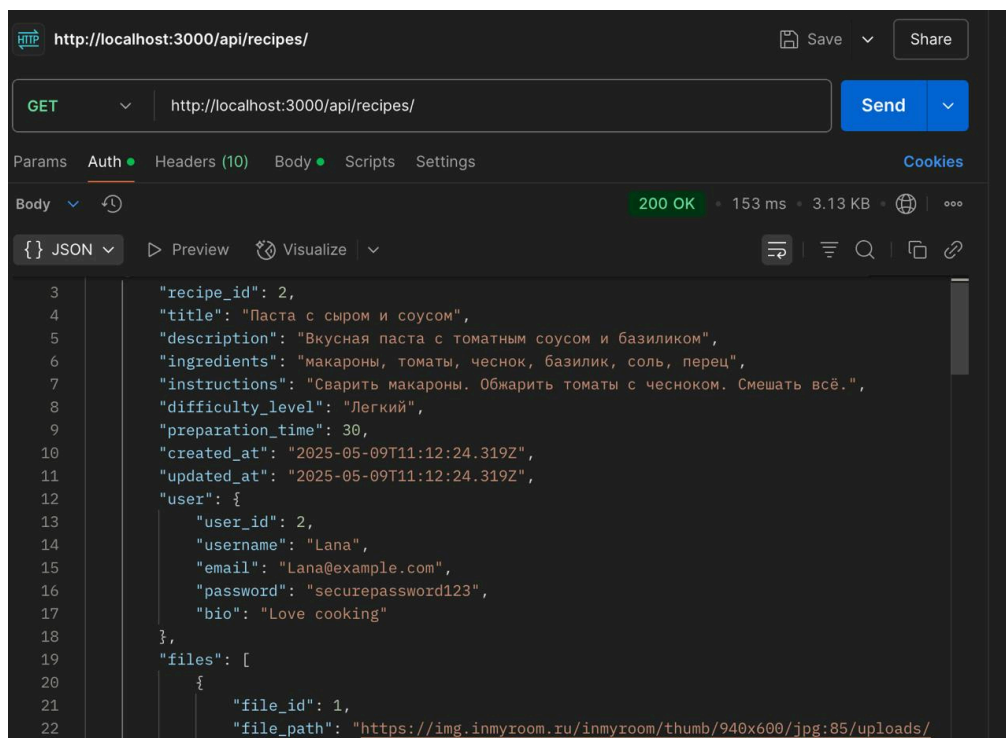
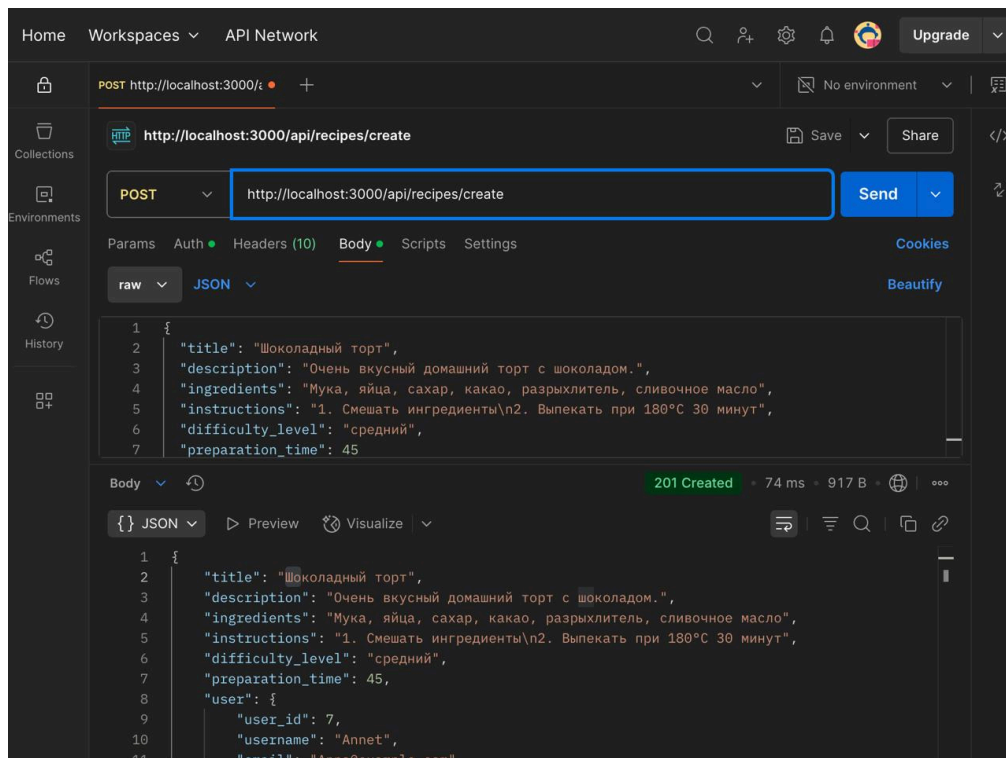
2025 г.

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;
```

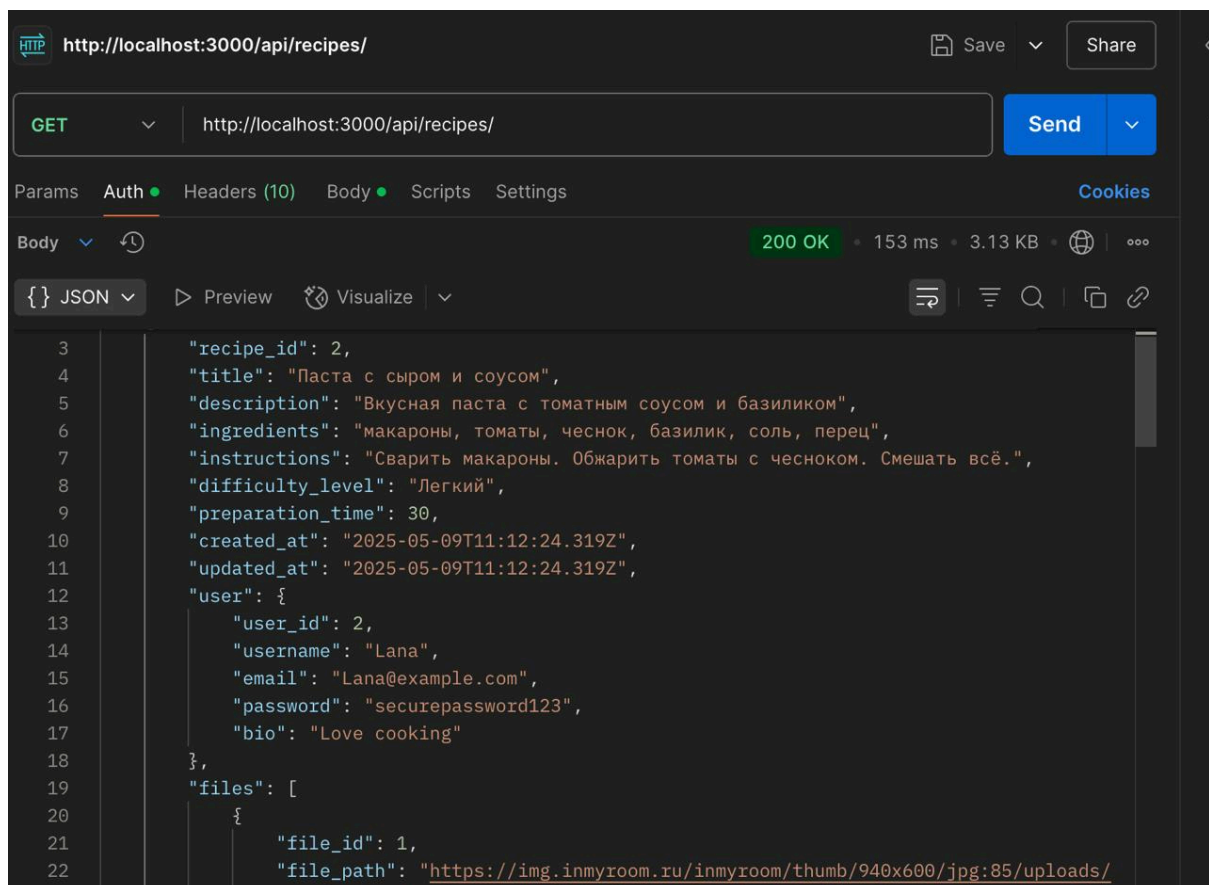
hash-password.ts

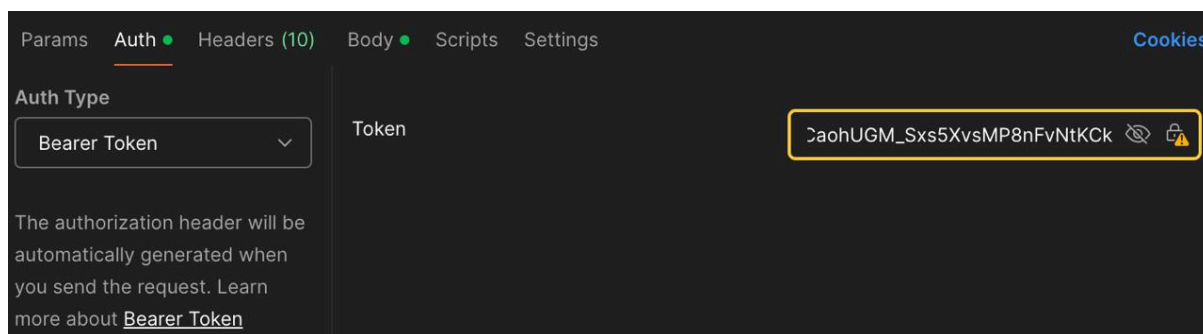
```
import bcrypt from 'bcryptjs';

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

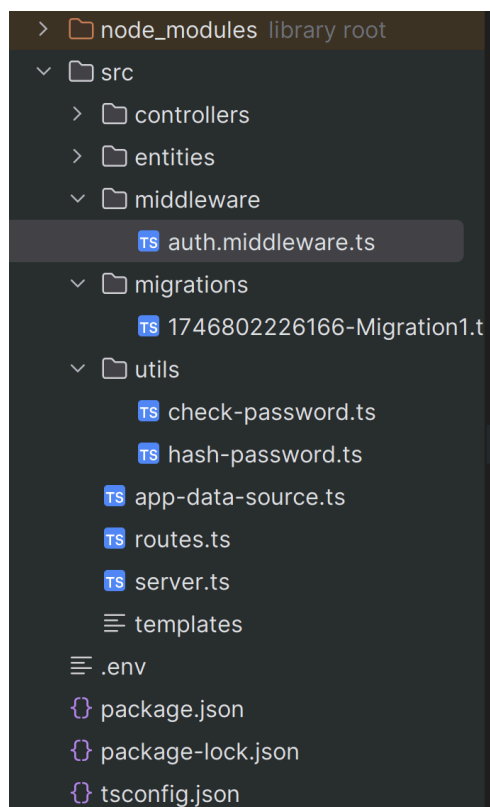
export default hashPassword;
```

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 данной работе проверили все CRUDы в postman. Также добавили хэширование и проверку пароля, и authMiddleware.