САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Домашняя работа №3

Выполнил:

Борисова Элина

Группа К3341

Проверил: Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2025 г.

Задача

- реализовать автодокументирование средствами swagger;
- реализовать документацию API средствами Postman.

Ход работы

Файл swagger.ts

import swaggerJSDoc from "swagger-jsdoc";

```
const options = {

definition: {

    openapi: "3.0.0",

    info: {

        title: "Recipe API",

        version: "1.0.0",

        description: "Документация REST API для проекта с рецептами",

    },

    servers: [{ url: "http://localhost:3000" }],

},

apis: ["./src/routes/*.ts", "./src/controllers/*.ts"], };

export const swaggerSpec = swaggerJSDoc(options);
```

Пример изменений в routes:

```
router.get("/:id", getCommentById);
```

```
* tags:

* - Comments

* parameters:

* - name: id

* in: path

* required: true

* schema:

* type: string

* responses:

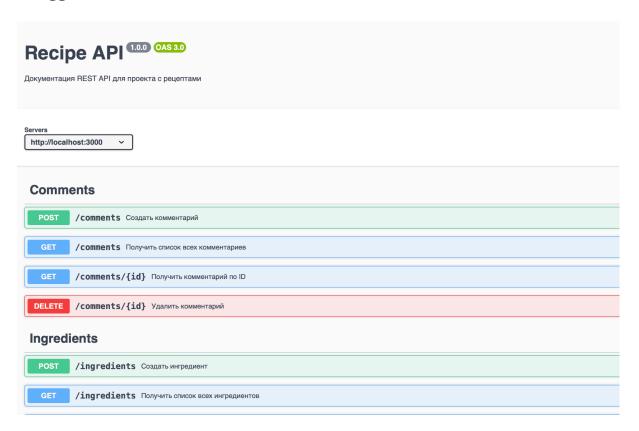
* 204:

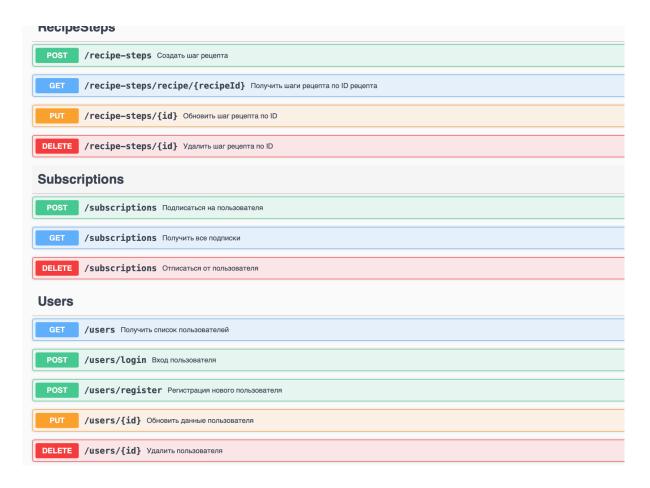
* description: Комментарий удалён

*/
router.delete("/:id", deleteComment);

export default router;
```

Swagger:





Postman:

```
New Import < GET https ● GET Получ GET Untitle POST http. ● PUT http:, ● □(□ Welco POST Cost
My Workspace
                                             Recipe API / ingredients / Получить список всех ингредиентов
                                             GET 

{{baseUrl}} /ingredients
                                             > розт Создать комментарий
        > GET Получить список всех комме...

→ ingredients

         > РОЗТ Создать ингредиент
                                            Body Cookies Headers (7) Test Results | 1 200 OK 44
                                             {} JSON ✓ ▷ Preview 🍪 Visualize ✓
         > GET Получить список всех лайков
          > DEL Удалить лайк рецепта

→ recipe-categories

          > GET Получить все связи рецептов...
          > рост Добавить категорию к рецепту

✓ ☐ recipe-ingredients

                                                          "id": "a96a409f-6ca4-43d5-b28f-0d88fc6222bf",
"name": "Parmesan Cheese"
          > розт Добавить ингредиент к реце...
```

Вывод

В данной работе были реализованы автодокументирование средствами swagger и документация API средствами Postman.