

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет
Практическая работа №4

Выполнил:

Екушев Владислав

К33402

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2024 г.

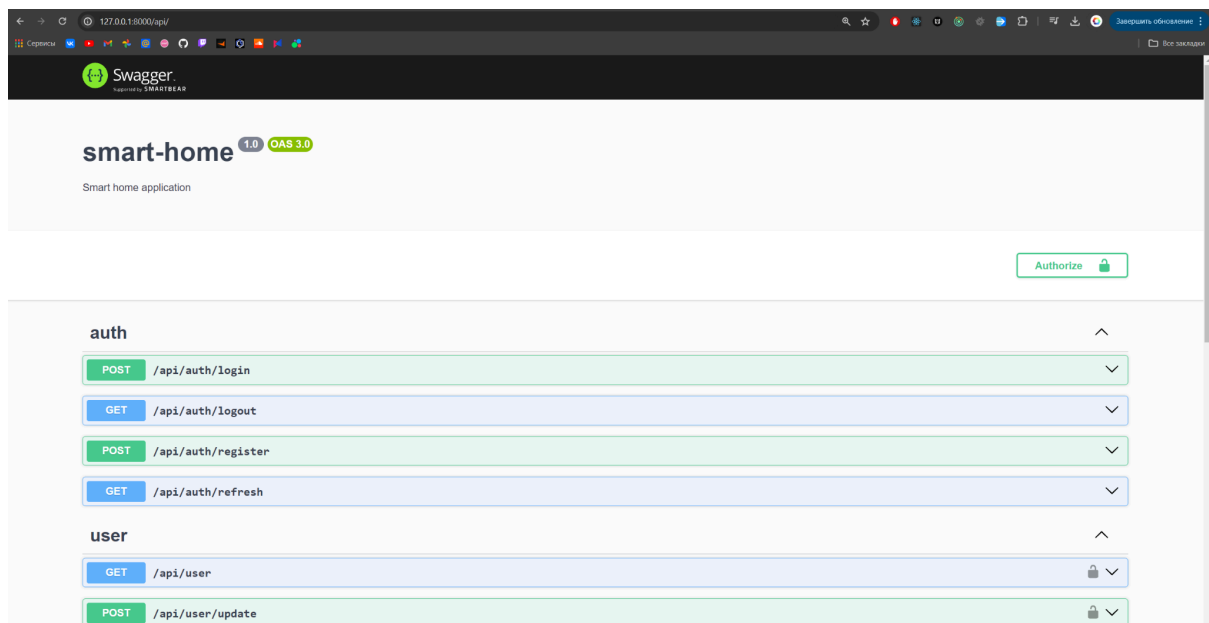
Задача

Документирование API из ЛР2 средствами Swagger, Postman

Ход работы

Так как мы использовали NestJS, можно легко добавить модуль Swagger и использовать его в проекте.

```
20 const swaggerConfig = new DocumentBuilder()
21   .setTitle('smart-home')
22   .setDescription('Smart home application')
23   .setVersion('1.0')
24   .addTag('auth')
25   .addTag('user')
26   .addTag('devices')
27   .addBearerAuth()
28   .build()
29 const document = SwaggerModule.createDocument(app, swaggerConfig, {
30   deepScanRoutes: true,
31 })
32 SwaggerModule.setup('api', app, document)
```



Для того, чтобы в /api/auth/login появился набор полей (их нет изначально, так как используется auth guard и guard'ы не поддерживаются Swagger), нужно добавить пустое поле с описанием DTO:

```

29 @ApiTags('auth')
30 @Controller('auth')
31 export class AuthController {
32     constructor(private authService: AuthService) {}
33
34     @UseGuards(LocalAuthGuard)
35     @Post('login')
36     async login(
37         @Request() req: RequestWithUser,
38         // eslint-disable-next-line @typescript-eslint/no-unused-vars
39         @Body() _data: LoginDto
40     ): Promise<UserLoginRes> {
41         return await this.authService.login(req.user.userId, req.user.email)
42     }
43

```

auth

POST /api/auth/login

Parameters
Try it out
Reset

No parameters

Request body required
application/json

Example Value | Schema

```

{
  "email": "",
  "password": "string"
}

```

Вывод

В ходе работы были получены навыки работы с Swagger.