

Что документируется: методы API

Включение отображения документации в Swagger

## 1. Настройка свойств проекта

Проект - Свойства - Сборка - Выходные данные - отметить "Файл документации"

## 2. Подключение файла документации к Swagger + задание baseUrl (базового адреса для API)

Добавить параметр в метод builder.Services.AddSwaggerGen:

```
builder.Services.AddSwaggerGen(options =>
{
    options.IncludeXmlComments(Path.Combine(AppContext.BaseDirectory, "WebApi.xml")); // xml-
документация
    options.AddServer(new() { Url = "http://localhost:порт" }); // базовый адрес
});
```

Пример документирования метода Login в AuthController.cs

### 1. Стандартная документация метода C#

<summary>: описывает основную цель метода

<remarks>: добавляет описание метода, объясняя его основную функцию и контекст использования.

<param name="имяПараметра">: описывает параметр метода

<returns>: описывает, что метод возвращает

/// <summary>

/// генерация JWT-токена

/// </summary>

/// <remarks>

/// принимает учетные данные пользователя (email и пароль) и возвращает JWT-токен.

/// если аутентификация успешна.

/// </remarks>

/// <param name="login">объект, содержащий учетные данные пользователя</param>

/// <returns>JWT-токен</returns>

[HttpPost("login")]

public IActionResult Login(LoginDto login)

### 2. Описание возможных ответов

/// <response code="номер статус-кода">комментарий</response>

/// <response code="200">Успешная авторизация. Возвращает JWT-токен</response>

/// <response code="400">Неверные параметры. Возвращает сообщение об ошибке</response>

/// <response code="403">Не удалось авторизоваться. Возвращает сообщение об ошибке</response>

[HttpPost("login")]

public IActionResult Login(LoginDto login)

### 3. Описание типов возврата для каждого статус-кода

[ProducesResponseType(StatusCodes.НомерСтатусКода, Type = typeof(тип возврата))]

[HttpPost("login")]

[ProducesResponseType(StatusCodes.Status200OK, Type = typeof(string))]

[ProducesResponseType(StatusCodes.Status400BadRequest, Type = typeof(ApiErrorDto))]

[ProducesResponseType(StatusCodes.Status403Forbidden, Type = typeof(ApiErrorDto))]

```
public IActionResult Login(LoginDto login)
```