

Отчет по тестированию API проекта WashApp

1. Общая информация:

Проект: Backend (Spring Boot) для WashApp

Инструмент тестирования: Postman

Тип тестов: Ручное функциональное тестирование HTTP API

2. Общая архитектура API

API предоставляет следующие группы функциональности:

/api/... - Защищённые ресурсы (требуют JWT токен)

/api/auth/register - Регистрация нового пользователя

/api/auth/login - Авторизация и получение JWT

Аутентификация: **JWT Bearer Token**

Передаётся через заголовок:

Authorization: Bearer <token>

3. Тесты API в POSTMAN

3.1 Регистрация пользователя

POST /api/auth/register

Пример запроса

POST http://localhost:8080/api/auth/register

Content-Type: application/json

```
{ "email": "test123@example.com", "password": "12345" }
```

Пример успешного ответа (200)

```
{ "message": "User registered successfully!" }
```

Возможные ошибки:

Код

400 - **"error"**: "User with this email already exists"

400 - **"email"**: "Email must be valid"

400 - **"email"**: "Email cannot be empty"

400 - **"password"**: "Password must be at least 5 characters long"

400 - **"password"**: "Password cannot be empty"

3.2 Авторизация пользователя

POST /api/auth/login

Пример запроса

POST http://localhost:8080/api/auth/login

Content-Type: application/json

```
{ "email": "test123@example.com", "password": "12345" }
```

Пример успешного ответа (200)

{ "token":

"eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJ0ZXN0MTMyNDM2M0BleGFtcGxlLmNvbSIsImhhdCI6MTc2Mzk4NjI5NywiZXhwIjoxNzY0MDcyNjk3fQ.qo3Nlkb9w2-SDHXsilarDKJG27VLT_mWxYh5N2S3lkE" }

Возможные ошибки:

Код

400 - **"error": "Invalid password"**

400 - **"error": "User not found"**

400 - **"error": "User not found"**

400 - **"email": "Email cannot be empty"**

400 - **"password": "Password must be at least 5 characters long"**

400 - **"password": "Password cannot be empty"**