

# 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":  
"eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9eyJzdWIiOiJ0ZXN0MTMyNDM2M0BleGFtcGxlLmN  
vbSIsImlhdCI6MTc2Mzk4NjI5NywiZXhwIjoxNzY0MDcyNjk3fQ.qo3NIkb9w2  
-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"