# 개발 결과 보고서

개발 결과 보고서

1. 프로젝트 개요

* - 프로젝트명: AI Hackathon 2025 – 사용자 인증 기반 서비스 플랫폼
* - 개발 기간: 2025년 XX월 ~ XX월 (작성자 입력 필요)
* - 개발 팀: Team 23 (2HONG)
* - 주요 목표:

- JWT 기반 사용자 인증 기능 구현

- 로그인/회원가입/토큰 갱신 기능 제공

- API 보안을 위한 Spring Security 연동

2. 개발 환경 및 기술 스택

* - 백엔드: Java 17, Spring Boot
* - 보안: JWT (Json Web Token), Spring Security
* - 빌드 도구: Maven (pom.xml)
* - 서버 환경: Docker, Docker Compose
* - 배포 환경: 컨테이너 기반 로컬/클라우드 배포 가능
* - 개발 도구: VSCode, IntelliJ

3. 시스템 구성도

(시스템 구성도 삽입 필요 - 백엔드 인증 흐름 / Docker 기반 구성 포함)

4. 구현 기능 요약

5. 폴더 구조 요약 (백엔드 기준)

* - /backend

- config/ : 보안 설정 관련 클래스들 (JWT, SecurityConfig 등)

- controller/ : 인증 요청 핸들러 (AuthController)

- dto/ : LoginRequest, Token 관련 응답/요청 객체

- service/ : 인증 로직 구현 (AuthService 등)

- filter/ : JWT 인증 필터 구현

- BackendApplication.java : Spring Boot 앱 엔트리 포인트

6. 테스트 및 시연

* - Postman 및 Swagger 기반 테스트 진행
* - 로그인 / 토큰 발급 / 재발급 정상 동작 확인 완료

7. 향후 계획 및 개선 사항

* - 사용자 프로필 관리 기능 추가 예정
* - 인증 외 주요 도메인 서비스 통합 예정 (예: 데이터 분석, 챗봇 연동 등)
* - 클라우드 배포 및 CI/CD 연동 자동화 예정

첨부 파일

* - docker-compose.yml
* - BackendApplication.java
* - 인증 관련 DTO/Service/Config 클래스 일체