

애플리케이션 테스트 과제

	머신러닝 활용 JAVA 웹 응용 SW 엔지니어 양성 과정		
교과목	애플리케이션 테스트	훈련생	
평가일시	2019.02.11	훈련교사	이원일
능력단위	2001020227_16v4 애플리케이션 테스트 수행		

1. 개발환경 구축하기

- 수행 내용 : 웹 애플리케이션의 개발 환경 구축 과정을 작성하시오.

(필요한 구현도구, 빌드, 배포, 테스트, 코드 정적 분석, 형상관리 도구들의 실행화면을 캡처하고 간단히 설명하시오.)

1) 이클립스 실행화면

2) Maven 실행화면

3) JUnit 테스트 실행 화면

4) Code Coverage 실행 화면

5) PMD 실행 화면

6) SVN 또는 Git 실행 화면

7) Jenkins 실행 화면

2. 개발자 단위 테스트하기

- 수행 내용 : 구현한 웹 애플리케이션의 단위 테스트를 위한 절차를 정의하고, 절차에 따라 필요한 문서와 코드를 작성하시오. (단, 테스트 할 기능은 회원가입을 기준으로 한다.)

1) 단위테스트 계획수립 하기

<테스트 케이스 작성하기>

--	--

테스트케이스 ID	UTC001-01	테스트케이스명	회원가입
수행시스템		하위시스템	회원관리
작성자		작성일자	2019-02-11
수행자		수행일자	2019-02-11

선행조건	
------	--

No	Action	예상응답	결과	비고
1	사용자가 아이디를 입력하고 아이디 중복 버튼을 클릭한다.	아이디 중복 여부 메시지를 보여준다.	Pass	
2	사용자가 올바른 정보를 입력하고 회원가입을 한다.	회원가입 성공 메시지를 보여주고 메인 화면으로 이동	Fail	
3				
4				
5				
6				
7	후행확인			

후행확인	회원정보 테이블에 신규 회원이 등록되었는지 확인한다.
------	-------------------------------

2) 단위테스트 수행 및 검증

<테스트 케이스 결과화면 캡처>