

Project

진행단계

- 1단계
 - IDE SVN 설정
 - 개발 기술, 프로젝트 수행 협의, 팀원 역할 확정
 - 기능 리스트
 - DB 설계 초안
 - 화면 초안
 - 개발환경 설정
- 착수보고
 - 프로젝트명
 - 목적
 - 특징
 - 구성원
 - 일정계획
 - 적용기술
 - 형상관리 : svn
 - 개발환경
 - 통합개발환경
 - eclipse
 - 주요 Plugin : subversive, emmet, lombok, tern 등
 - 로그
 - log4j2, log4j2jdbc등
 - 데이터베이스관리 : HeidiSQL 등
 - 주요 적용기술
 - HTML5, CSS3, JavaScript, JQuery, BootStrap, Vuejs 등
 - Java 8, JDBC, JSP, Servlet 3.1, Python 3.7 등
 - 실행환경
 - Zulu OpenJDK 8.x
 - Apache Tomcat 8.5
 - Python 3.7
 - MariaDB 10.4
 - Chrome Browser 등
 - 시스템 구성도
- 2단계
 - DB 설계 확정
 - 스토리보드 작성 및 확정
 - 개발진행
 - 단위 테스트 진행

- 중간보고
 - 착수보고 내용 보강
 - UML(Unified Modeling Language) 다이어그램
 - Class 다이어그램
 - Component 다이어그램 (상호관계)
 - ERD 다이어그램
 - 전체
 - 주요
 - 스토리보드
- 3단계
 - 종합 테스트 진행
 - 프로그램 오류 처리
 - 오류 페이지
 - 예외 상황 처리
- 완료보고
 - 중간보고 내용 보강
 - 기능 리스트
 - 중요 적용이론 또는 알고리즘
 - 중요 쿼리
 - 중요 소스 코드
 - 주요화면
 - 시연
 - 결론

SVN(SubVersion)

Git과 마찬가지로 형상관리 / 소스 관리를 위한 프로그램으로 소스를 공유하고, 변경 사항을 체계적으로 공유할 수 있게 한다.

eclipse 수동설치

1. subversive 설치

1. [Subversive-4.0.5.I20170425-1700.zip](#) 압축해제
2. [Subversive-4.0.5.I20170425-1700\plugins](#) 아래의 *.jar 파일을 [eclipse\plugins](#)에 복사한다.

2. SVNKit(SVN Connectors) 설치

1. [Subversive-connectors-allplatforms-6.0.4.I20161211-1700.zip](#)
2. [Subversive-connectors-allplatforms-6.0.4.I20161211-1700\plugins](#) 아래의 *.jar 파일을 [eclipse\plugins](#)에 복사한다.

3. eclipse 실행

1. Preferences > Team > SVN

2. SVN Connector 확인

3. **Project** 명 <M:R> > **Team** > **Share Project** > **SVN** 선택

4. URL ("http://주소/저장소 이름"), User, Password 설정

4. 저장소(Repository) 연동

1. **synchronize with repository** : 업데이트나 커밋이 있는지 확인하여 동기화 한다.

2. **update** : 최신 소스를 다운로드 받는다.

3. **commit** : 소스를 저장소에 업로드한다.