

SVN

1. 형상관리 & SVN
2. SVN & Eclipse

1. 형상관리 & SVN

SVN의 사용 목적과 원리에 대해
알아본다

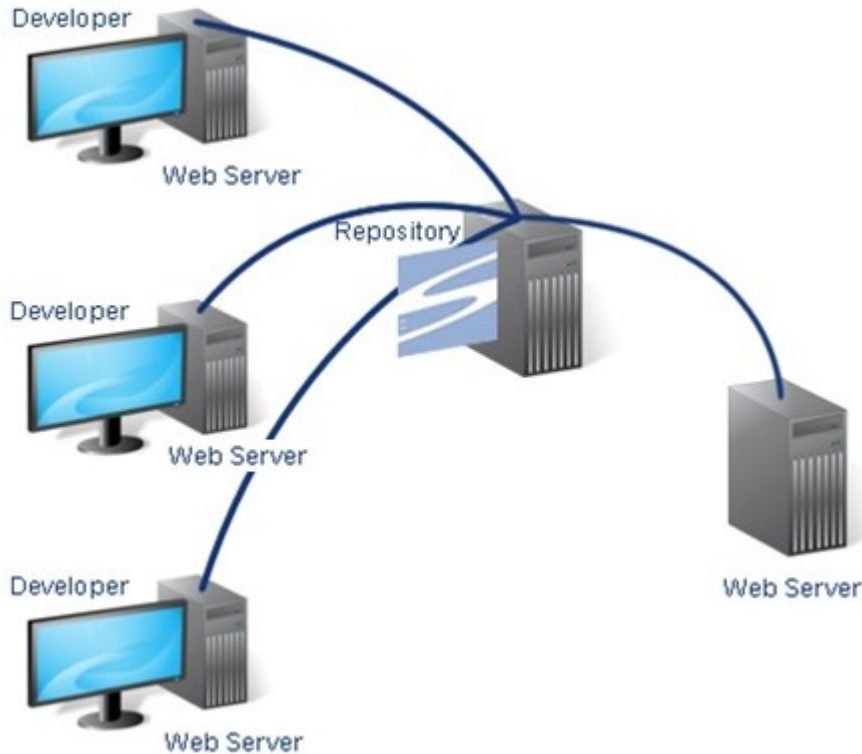
1. 형상관리 & SVN (목적)

- 형상관리 : 시스템 형상 요소의 변경을 관리하는 것.
변경의 과정/실행 상황을 기록·보고, 요건 충족
사실을 검증하는 것, 또는 그 과정.
- SVN : 팀 프로젝트를 진행하게 되면 형상관리를 위하여
필수적으로 사용되는 **형상관리 툴** 의 한 종류.



- 팀 프로젝트 수정 시 내용을 팀에 알리고 수정 코드를 전달하는 물리적으로 전달하는 **비생산적 구조를 개선**하는데 널리 사용되는 **소스 관리 툴**로 SVN 을 사용함.

1. 형상관리 & SVN (원리)



테스트 웹 서버

실 서비스 웹 서버

원리

공통의 Repository(저장소)에 소스를 공유 함.

최신 소스를 다운로드 받고 수정 후 업로드 하는 원리

주요 명령어

Update: 최신 소스로 갱신

Commit: 수정한 소스 등록

참고 : C / S 개념 이해

팀장(관리자) SVN Server 구성
(naver SVN or VisualSVN SERVER)

팀원 Eclipse 내 SVN client 구성

2. SVN & Eclipse

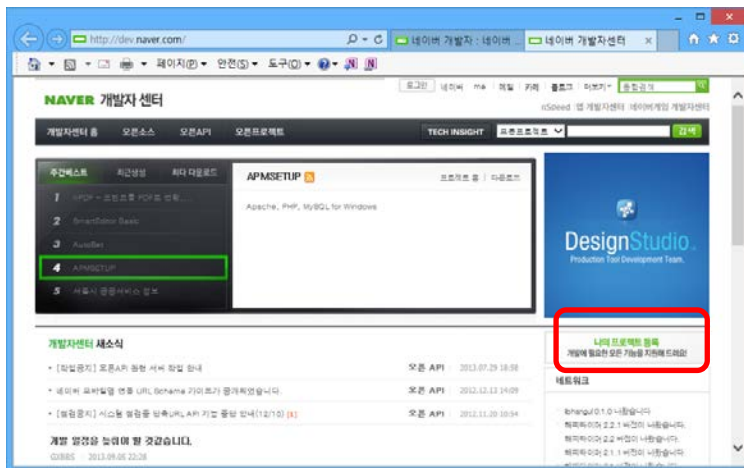
SNV Server를 구성하는 방법과 SVN을 Eclipse에 Client를 plug-in하여 형상관리 하는 방법에 대해 알아본다.

2. SVN & Eclipse (SVN Server setting1)

- SVN server 구성
- VisualSVN Server 설치 혹은 포털 사이트에서 제공하는 SVN Server를 활용할 수 있음.
- 이번 프로젝트에서는 Naver SVN를 사용하여 SVN의 구성을 이해하고 SVN 활용에 목표를 둔다.

- Naver SVN Server 구성 방법

1. 네이버 개발자 센터 (<http://dev.naver.com/>)-> 오른쪽 사이드바 '나의 프로젝트 등록' / '마이페이지 바로가기' 클릭



2. SVN & Eclipse (SVN Server setting1)

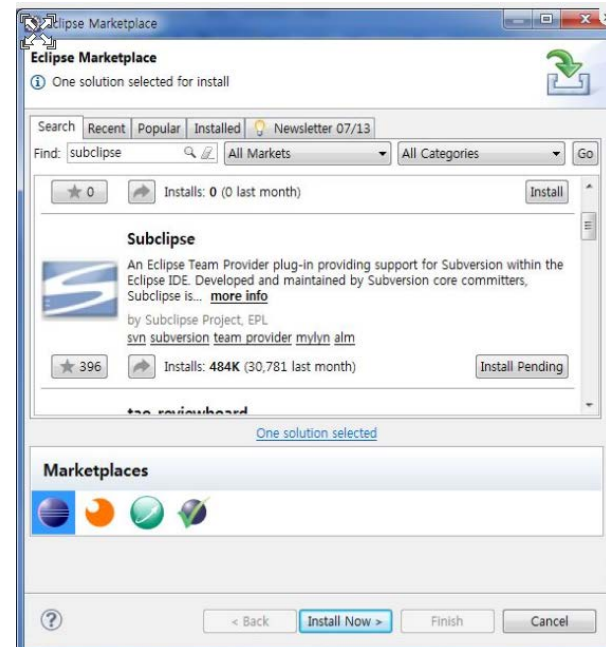
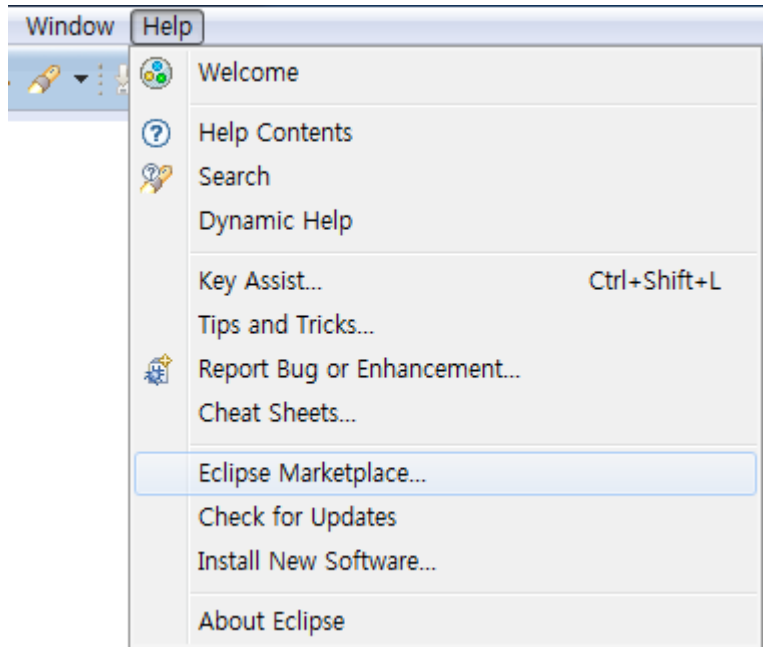
- Naver SVN 구성 방법

2. 프로젝트 등록 클릭 -> 프로젝트를 등록 (프로젝트 아이디_변경가능)
프로젝트 이름 아이디 (임의 삭제불가능, 중복불가, url에 아이디 포함 ,프로젝트를 등록 후 정보 수정 가능)
3. 생성된 프로젝트 선택 -> 코드 -> 코드저장소 URL 확인
`https://dev.naver.com/svn/XXXXXX (프로젝트 이름)`
4. `https://dev.naver.com/svn/XXXXXX` 로 접속 -> 다이얼로그
(사용자 이름:네이버 아이디)
5. 접속 확인 -> 암호를 재설정 (참고:
<http://cafe.naver.com/ndevcenter/book45243/6>)
(마이페이지 클릭-> 회원정보 -> 코드저장소 비밀번호 설정 -> 비밀번호를 변경)
6. 코드저장소 비밀번호는 15분 정도 후 반영
7. 그 사이에 Client를 이클립스에 설정.

2. SVN & Eclipse (SVN client setting1)

1. 이클립스 Help -> Eclipse Marketplace

2. subclipse 검색 -> Intall -> Confirm.. agree. next...-> 설치

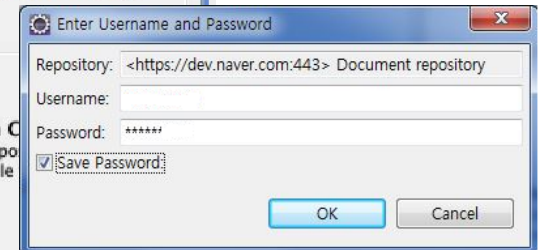
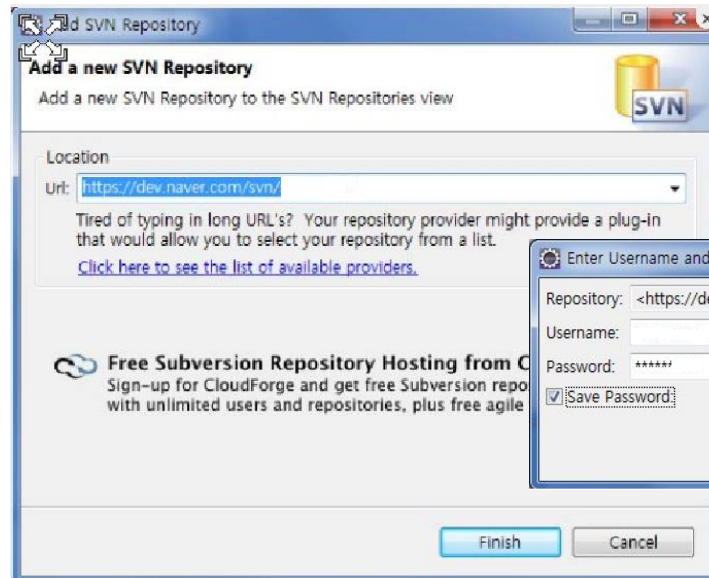
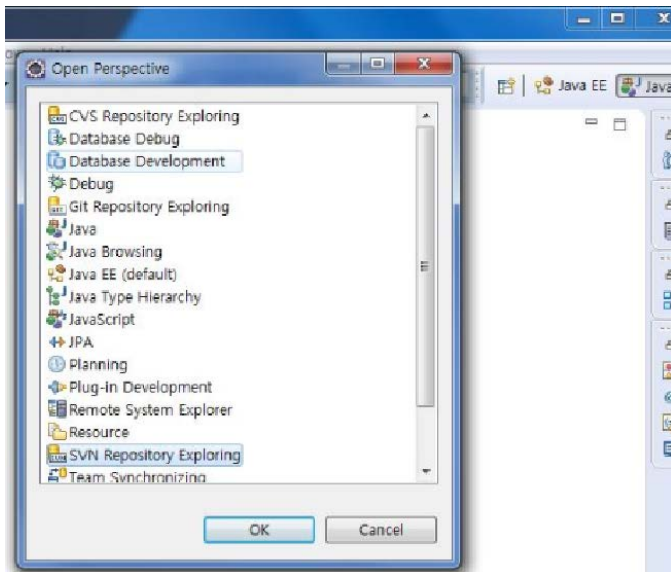


2. SVN & Eclipse (SVN client setting1)

3. SVN 저장소 생성 -> Open perspective -> SVN Repository Exploring 클릭

4. 저장소 생성 후 우클릭 -> new -> Repository location -> SVN Server의 url을 복사 -> finish

5. 아이디/패스워드 입력(이름: 네이버 아이디, 패스워드: 코드저장소 비밀번호) -> 변경된 코드저장소 비밀번호가 적용 (save password 체크)



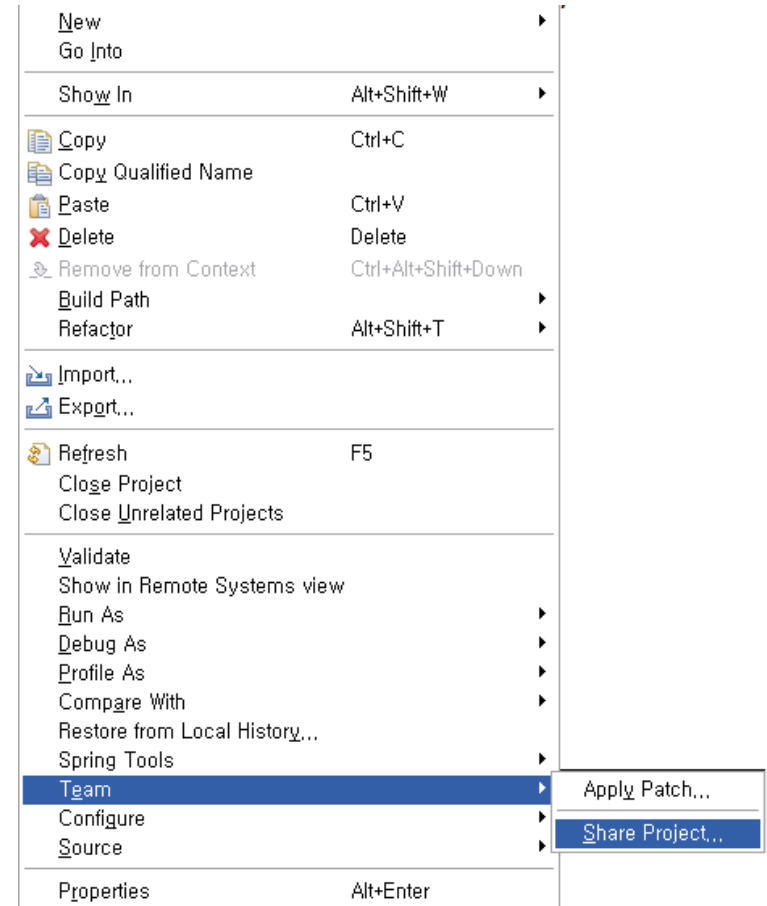
2. SVN & Eclipse (SVN client setting2)

- 6-1 프로젝트 공유
(프로젝트를 SVN Server에 등록)

프로젝트 우클릭 -> Team ->

Share Project -> Svn -> 저장소 설정 ->
Commit

(이후 변경사항 프로젝트 우클릭 ->
Team -> Commit)실행 -> 등록 완료)



2. SVN & Eclipse (SVN client setting2)

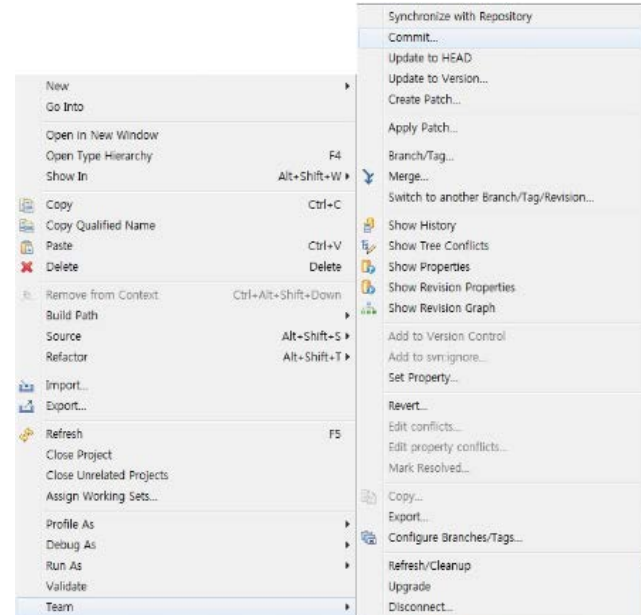
6-2 SVN Server에서 저장 프로젝트 불러오기

Repository location 프로젝트 우클릭 -> 체크아웃 선택

-> Revision 최신 선택 -> finish

7. 프로젝트 정상적 이클립스 등록

8. 변경사항 SVN Server에 적용 -> Commit



참고 사이트 : <http://androphil.tistory.com/310>

2. SVN & Eclipse (SVN Server setting3)

- SVN Server 팀원 추가
- 마이페이지 -> 프로젝트 홈 -> 프로젝트 관리 -> 멤버관리 -> 화면에서 멤버를 추가할 수 있음

(추가된 멤버의 경우 코드저장소 비밀번호 자신의 것으로 설정이 되어 있지 않다면 변경 필요_기존 사용자 해당 사항 없음)

NAVER 개발자 센터

nSpeed : 앱 개발자센터 네이버게임 개발자센터

개발자센터 홈 오픈소스 오픈API 오픈프로젝트 TECH INSIGHT 현재 프로젝트 검색

EjtekSvnTest 마이페이지

프로젝트 홈	닉네임	사용자 아이디	등급	탈퇴/추가
마이공간	ejtekgudeh	ejtekgudeh	관리	탈퇴
게시판	사용자 추가		관리	추가

확인

프로젝트 관리

공개정보
멤버관리
등급관리