

SVN CLIENT 및 사용법

프로그래밍 언어론

SVN Client cont'd

- SVN
 - Sub Version의 약자로 버전 관리 시스템을 의미
 - 프로젝트 소스 코드 및 리소스의 버전 관리 등의 작업을 효율적으로 지원해줌
- Tortoise SVN
 - 오픈 소스
 - 윈도우에서의 작업 환경 제공
 - 한국어 서비스 팩 제공



TortoiseSVN

SVN Client

- Operations
 - Checkout
 - SVN 서버의 특정 저장소와 개인 PC의 저장소를 LINK 시켜주는 역할
 - Commit
 - 개인 PC와 SVN 서버의 저장소에 있는 자료들이 다를 경우, SVN 서버에 개인 PC의 데이터를 Upload 시키는 역할
 - Update
 - Commit와 반대로 SVN 서버의 저장소에 있는 데이터를 개인 PC로 Download 하는 경할

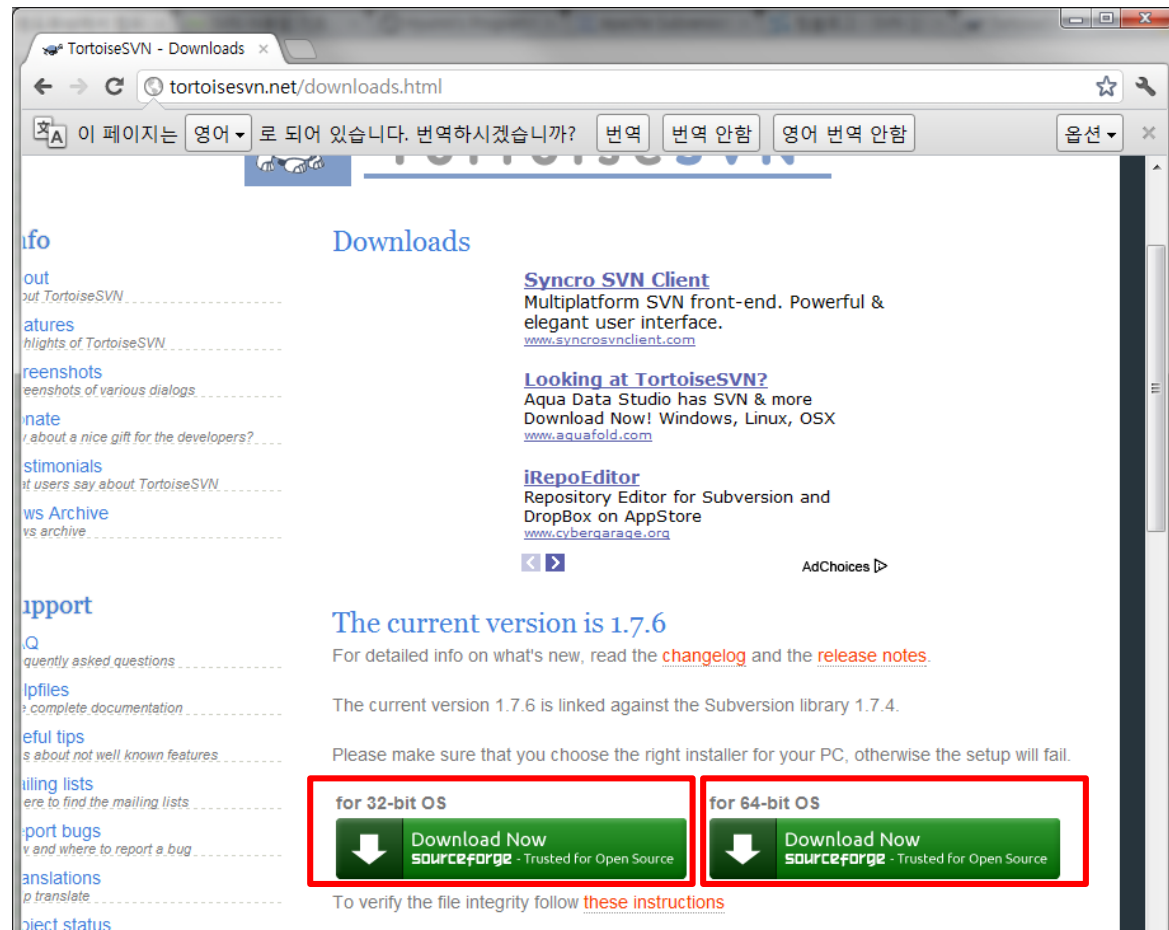
SVN Client 설치

- tortoissvn.net 접속
- 최신 버전 다운로드



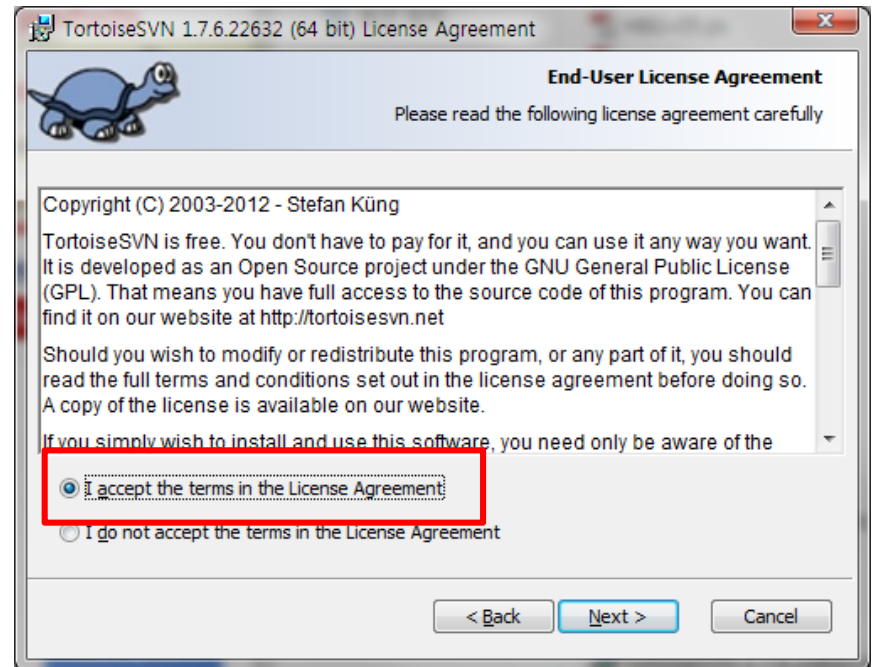
SVN Client 설치

- 작업 PC에 맞게 선택



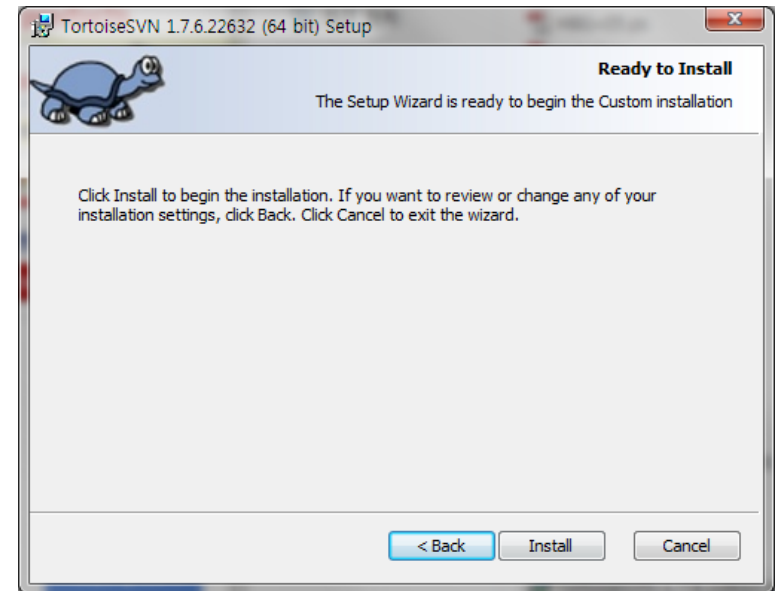
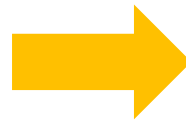
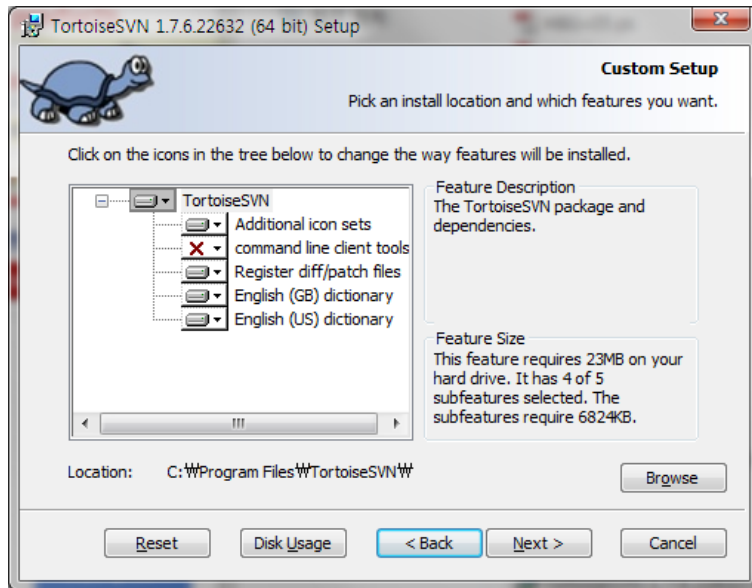
SVN Client 설치 cont'd

- 다운로드한 파일을 더블클릭하여 설치 (1)
(화면은 64bit 선택)



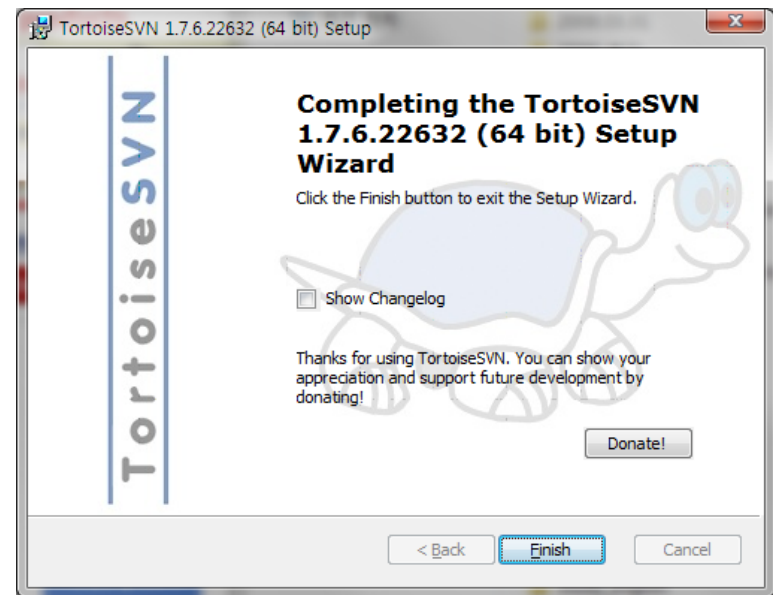
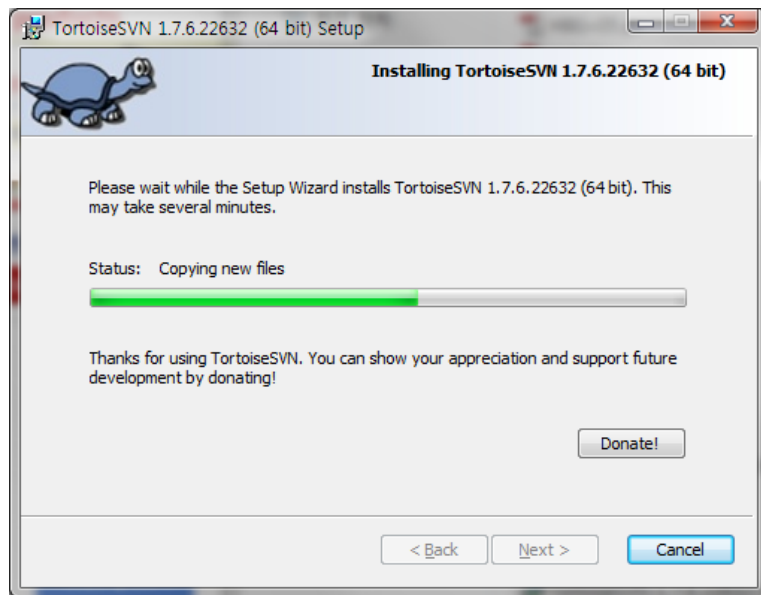
SVN Client 설치 cont'd

- 다운로드한 파일을 더블클릭하여 설치 (2)



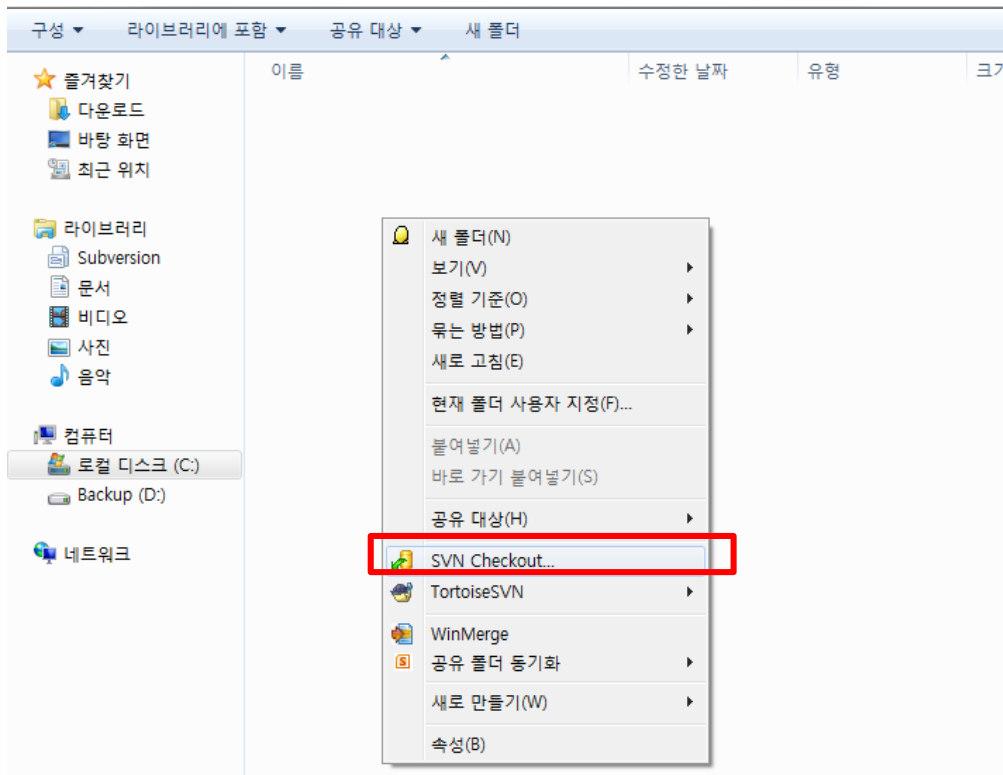
SVN Client 설치

- 다운로드한 파일을 더블클릭하여 설치 (2)



사용 방법 cont'd

- Operations (cont'd)
 - Checkout (cont'd)
 - 개인 PC에 SVN server와 link 시킬 폴더 생성
 - 마우스 오른쪽 버튼 눌러 checkout 설정

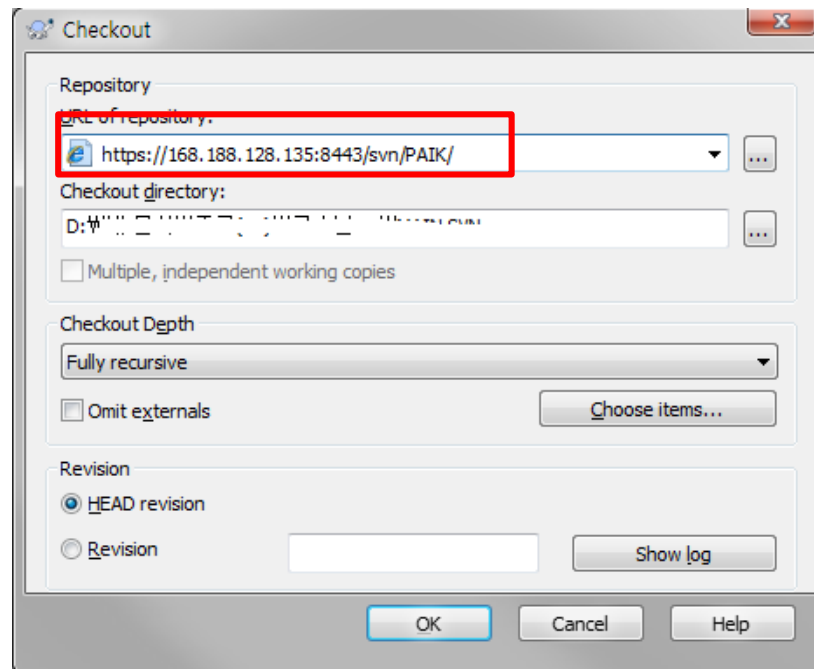


사용 방법 cont'd

- Operations (cont'd)

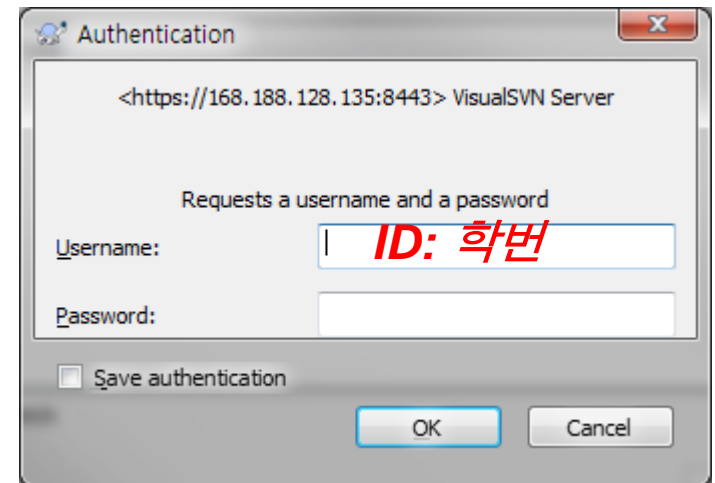
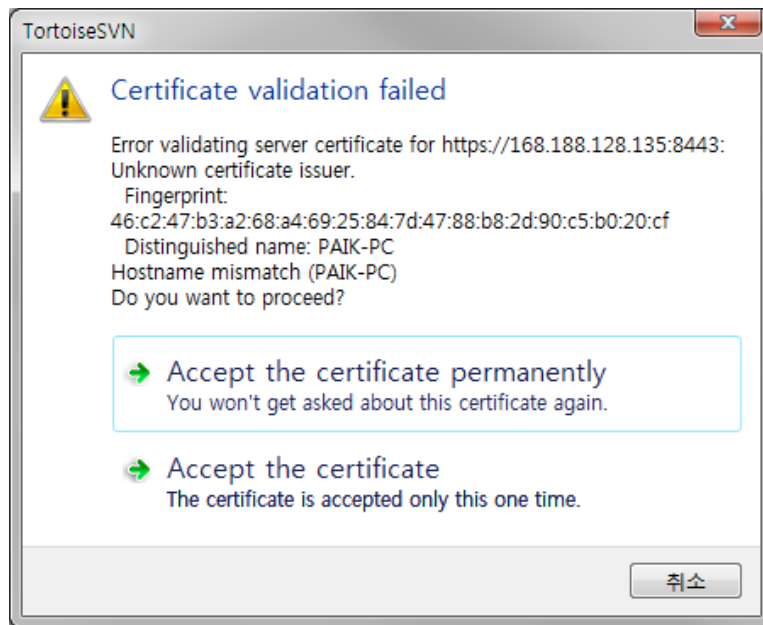
- Checkout (cont'd)

- 설정 pop up 창의 “URL of repository”와 “checkout directory”를 설정함 (“URL of repository” 는 TEAM 마다 할당됨)
 - 접속 URL: ‘https://168.188.128.137:443/svn/조별부여번호’
 - 조별부여번호는 메일의 답장으로 부여됨



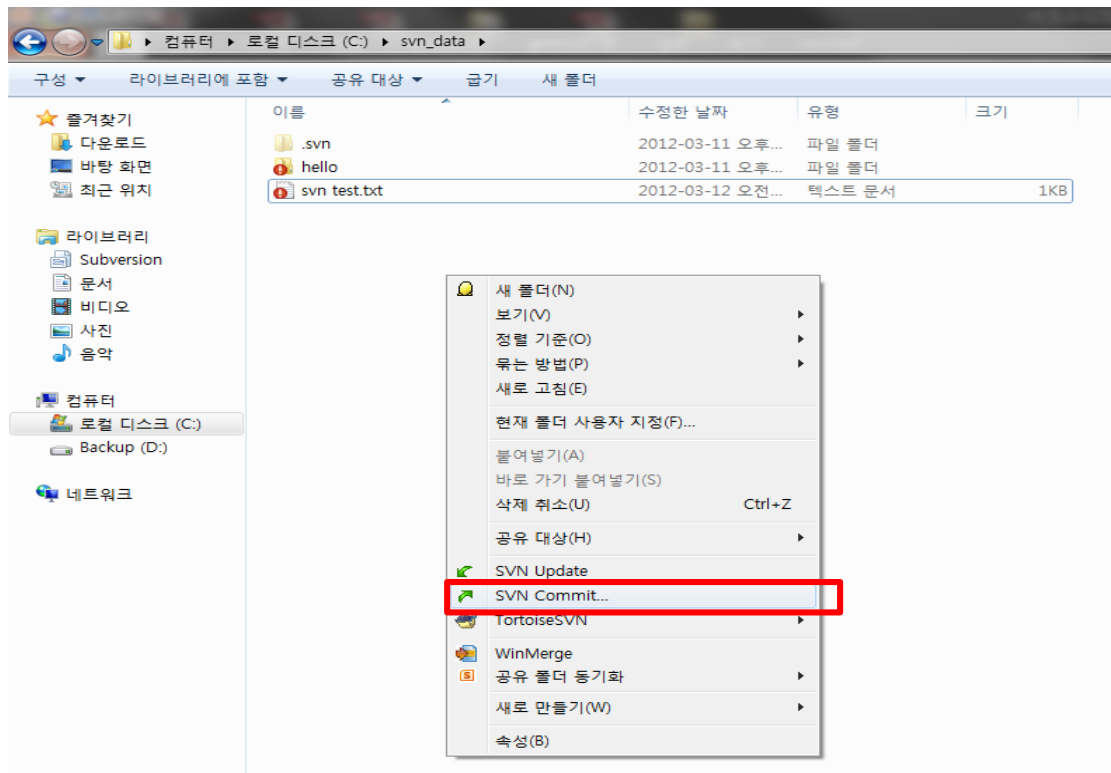
사용 방법 cont'd

- Operations (cont'd)
 - Checkout



사용 방법 cont'd

- Operations (cont'd)
 - Commit (cont'd)
 - 작업 후, SVN server에 데이터 전송
 - 작업 폴더에서 마우스 오른쪽 버튼 클릭

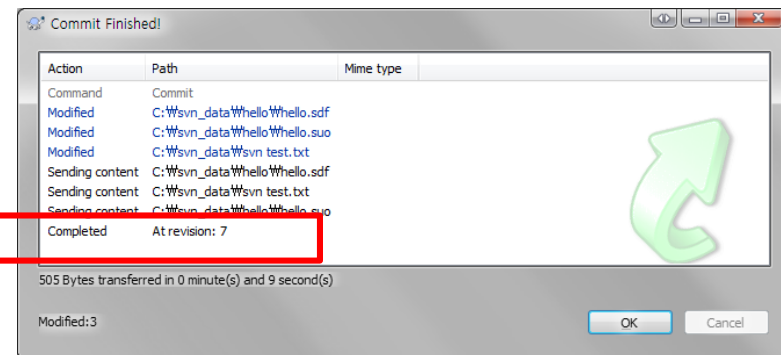
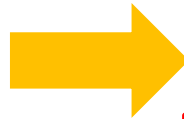
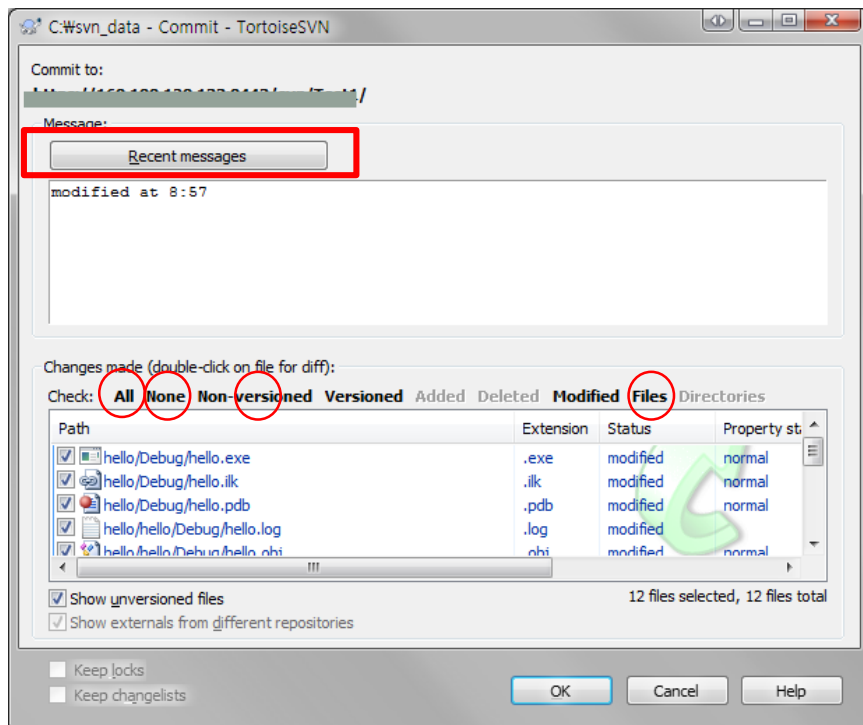


사용 방법 cont'd

- Operations (cont'd)

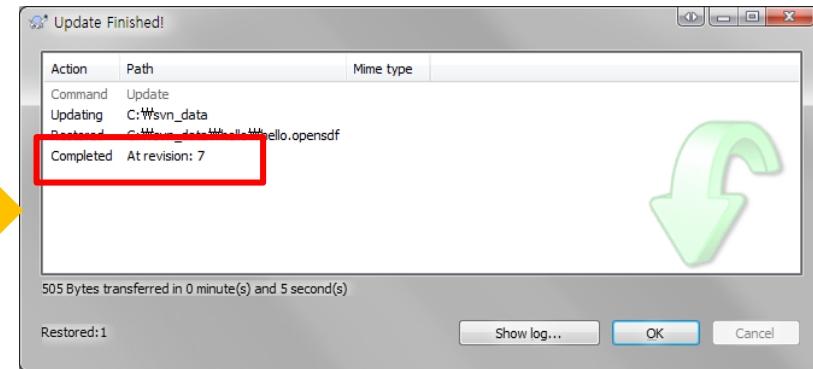
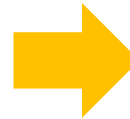
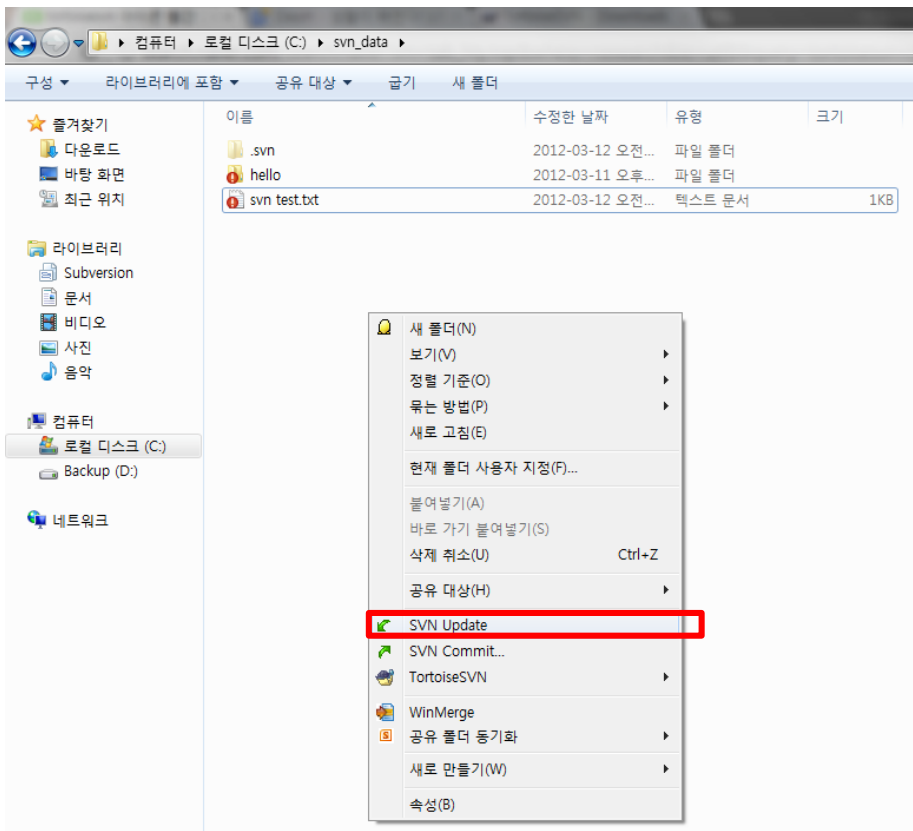
- Commit

- 간단한 messages를 입력할 수 있으며, 이 message는 추 후, updates 할 때 확인 할 수 있음
 - 데이터 전송 option 이 있기 때문에, 필요에 의해 선택할 수 있음



사용 방법 cont'd

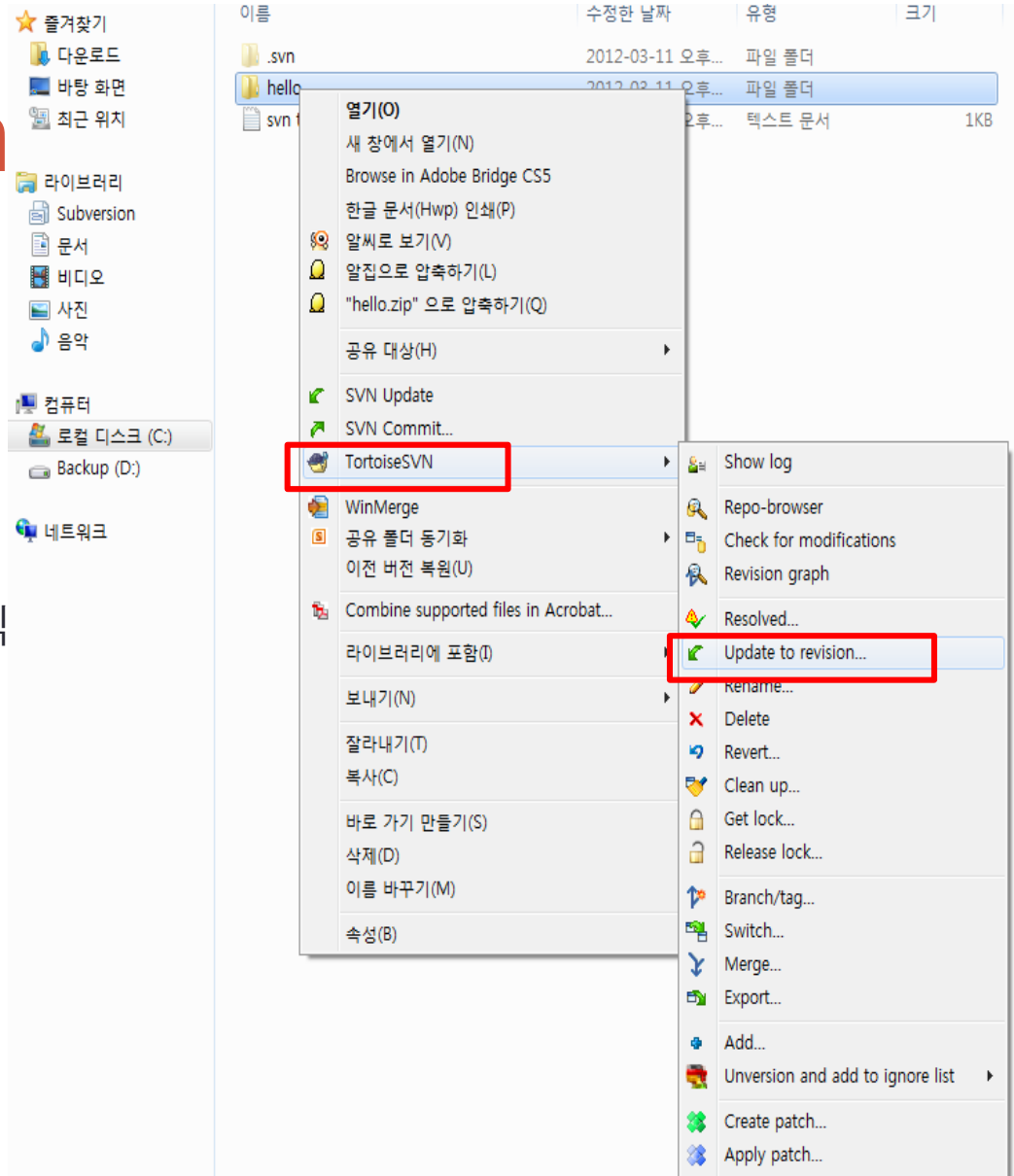
- Operations
 - Update
 - SVN Server에 저장된 데이터를 다운로드 받음



사용 방법 con

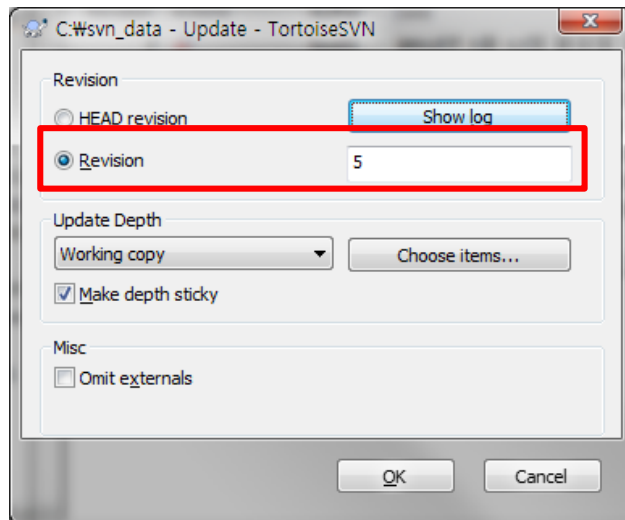
• Tips

- 다른 버전으로 이동
 - 마우스 오른쪽 버튼을 클릭 한 후,
 - TortoiseSVN 선택 후,
Update to revision 클릭



사용 방법 cont'd

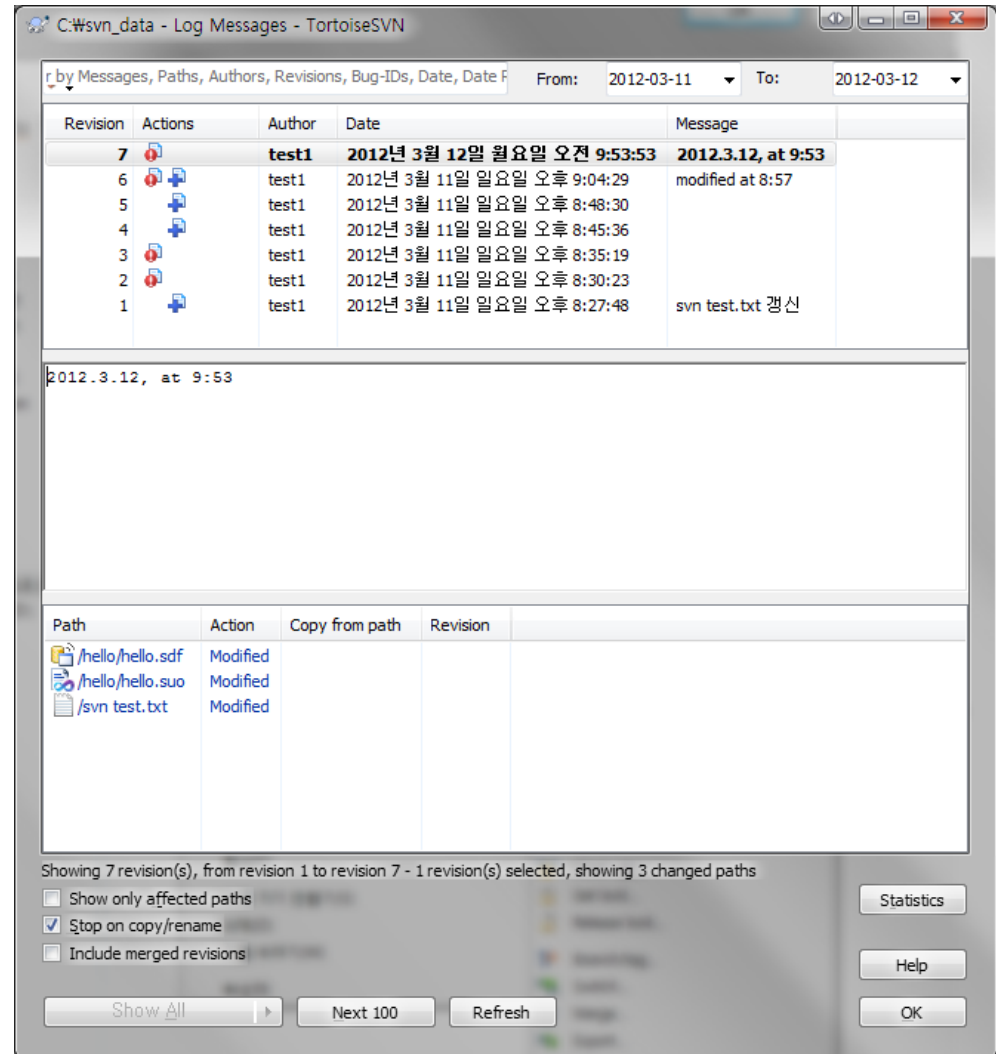
- Tips
 - 다른 버전으로 이동
 - 변경하고자 하는 version 선택



사용 방법 cont'd

- Tips

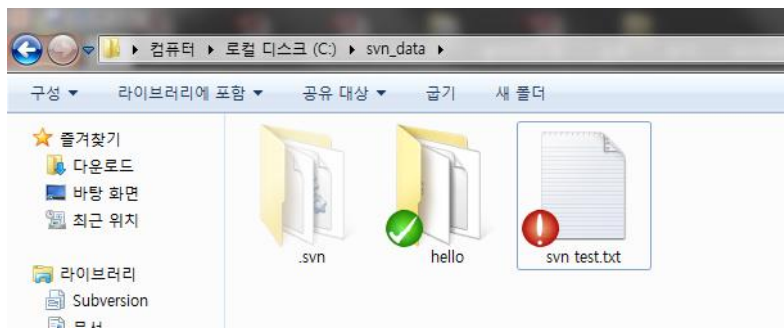
- 프로젝트 변경 log 확인
 - 마우스 오른쪽 버튼을 클릭 한 후,
 - TortoiseSVN 선택 후, Show log 클릭



사용 방법

- Tips

- 녹색 표시
 - SVN server 파일과 동일
- 붉은색 표시
 - 개인 pc와 SVN server에 있는 데이터가 동일하지 않음
 - 보통 내가 작업하거나, 다른 사람이 데이터를 변경한 후, SVN server에 올렸을 때 발생



과제 작성시

- Item2부터 조별 과제
- SVN을 이용한 과제의 목적 이해
- 조별로 아래의 정보 제출(eclipse@cnu.ac.kr)
 - 분반 번호
 - 이름(개인별로)
 - 학번(개인별로)
 - 비밀번호(개인별로)