

형상관리

Workbook



Visual C#

형상관리 (버전관리)

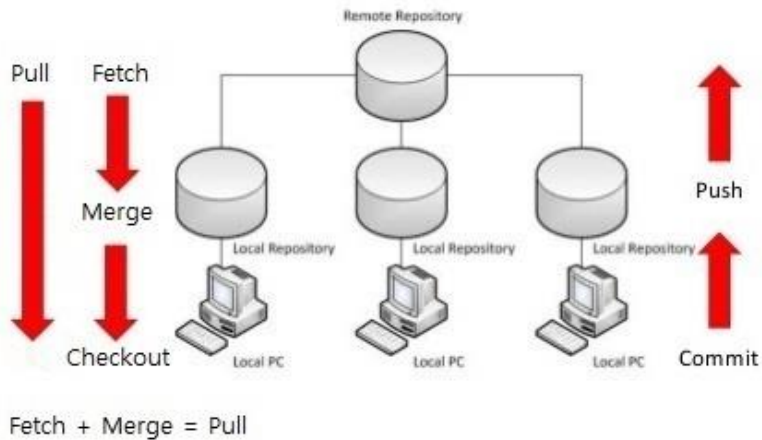
형상관리란?

각자가 개발한 코드 또는 문서들을 하나의 관리도구에서 통합적으로, 버전별로 관리

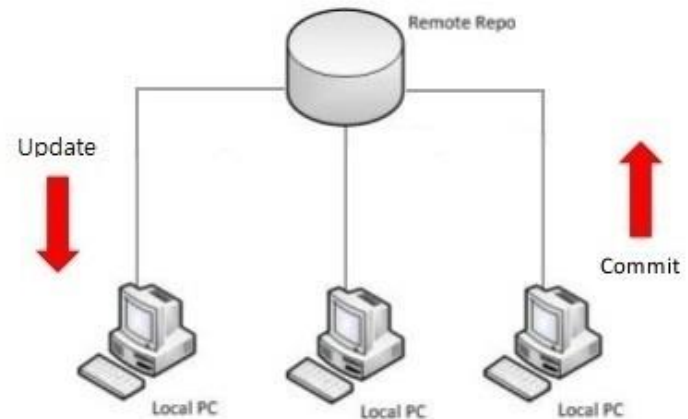
분산관리식(Git) vs 중앙집중식(SVN)

Git over SVN

Git



SVN

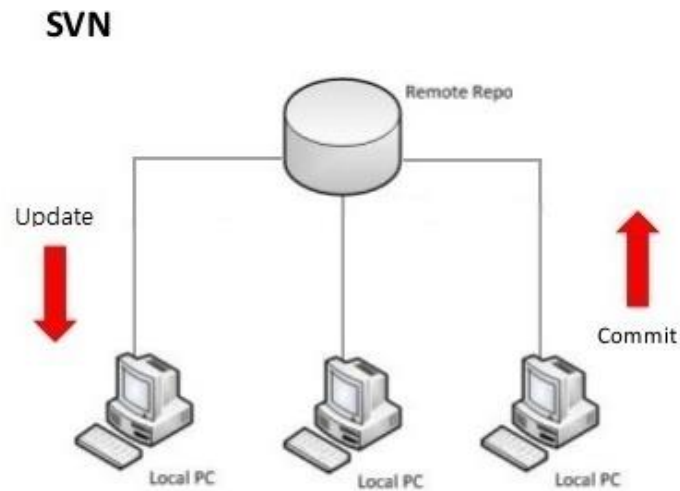


SVN 장단점

직관적이다.

로컬에서 커밋을 하면 바로 중앙저장소에 반영되고
모든 사람이 중앙서버에 있는 같은 자료를 받아온다.

하나의 파일을 동시에 수정하고 커밋하였을때 충돌이 일어날 확률이 높다.



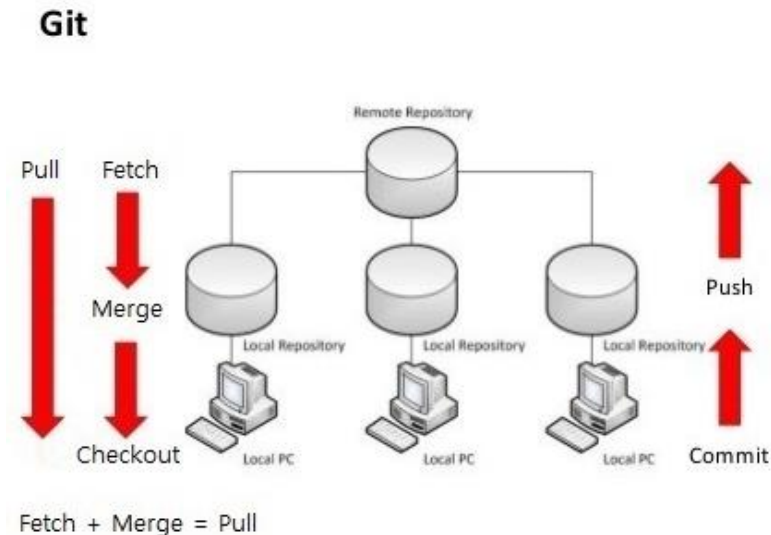
Git 장단점

모든 작업이 로컬에서 이루어지므로 개발 시 처리속도가 빠르다.
 여러 사람이 브랜치 작업을 할 수 있어서 협업이 더욱더 용이하다.
 중앙저장소에 에러가 생겨도 로컬에서 복구하기 용이하다.

직관적이지 못하고, 적응하는 데에 시간이 필요하다.

로컬에서 커밋 -> 로컬저장소에 반영

- > 원격저장소에서 fetch로 로컬저장소로 파일을 받는다 -> 충돌없이 merge하여
- > 로컬저장소의 내용을 push하여 여러명에게 공유한다.



SVN (Surbversion)

윈도우용 SVN 프로그램

⇒ Visual SVN

⇒ Ankhsvn 등

서버 SVN => SVN 의 저장소 생성 및 유저, 그룹 권한 생성등의 기능

클라이언트 SVN => 저장소에 Commit , Update 등 파일을 추가하고 내려받는 기능

플러그인 => visual studi에서 직접 Commit, Update 할 수 있도록 지원



Visual C#