
제품 소프트웨어 버전관리



1. 제품 소프트웨어 패키징의 형상 관리(버전관리)★

| 저작권제한

형상관리의 목적은
배포된 SW의 변경
내용을 관리하기

위함

**1. 내 소스코드를
저장**

4. 협업공간

**패키징의 형상관리
(버전관리)**

2. 버전관리:
버그 및
수정에 대한 추적
용이

**3. 소스코드
공유**

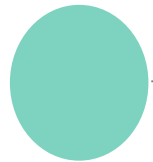
2. 버전관리 :
이전버전이나
새버전에 대한 정보
접근이 가능

2. 현업에서 쓰이는 다양한 버전 관리 도구 ★



SVN(Subversion) : 클라이언트/서버 방식

중앙에 버전 관리 시스템이 항상 동작하며, 서로 다른 개발자가 한 프로젝트에 동시 접근가능하나, 같은 파일을 작업했을 때는 경고 출력



Git : 분산 저장소 방식

기존 리눅스 커널에서 버전을 컨트롤되고 있다. 로컬 저장소에서 작업이 이루어져 빠른 응답을 받을 수 있고 언제든지 중앙저장소에 push(등록)할 수 있다. 속도에 중점을 둔 분산형 버전 관리 시스템이다

3. 백업, 장애 복구 – 버전관리 도구 활용

- ① 이전 버전으로 복구가 필요하거나, 이전 버전의 기능을 재활용 시 유용하게 사용된다.
- ② 백업은 백업정책에 의해 정기적으로 실시하며 시스템이 저장된 Disk와 분리된 Disk에 저장한다.
- ③ 천재지변이나 해킹 등 각종 재해에 대비해 시스템을 복구 가능한 상태로 만들기 위해 준비할 때 유용하다.
- ④ 백업의 종류에는 full백업과 증분백업으로 나뉜다. 변경된 부분만 백업하는 경우(증분백업) 정리해 보이기는 하나, 복구 시 복잡한 과정을 거쳐야 하고, 증분 백업 파일에 문제가 발생하는 경우 어려움이 생길 수 있으므로 버전 라이브러리의 백업은 빠른 복구를 위해 full 백업