

FAST CAMPUS ios dev school 과제 5

박상욱

- 형상관리(버전관리)란 무엇인가?

SCM(software configuration management)이라고 불리워진다. 소프트웨어 개발 및 유지보수 과정에서 발생하는 형상항목을 식별하여 그 기능적, 물리적 특성을 문서화하여 기술에 대한 관리 감독을 하는 역할을 한다. 궁극적으로 형상관리를 하는 이유는 제품/프로젝트에서 발생하는 변경사항 및 기술적 문제를 감시 및 추적하고 관리되기 위해 제작된다.

- 개발하는 동안 변동사항이 발생한 소스 코드 내용의 보존을 위해
- 버그를발견하였을 때, 이를 보다 쉽게 추적할 수 있도록
- 과거 원하는 시점의 코드를 소스파일로 되돌려 작업이 가능함
- 협동작업이 가능함. -> 오픈소스 프로젝트가 탄생할 수 있던 배경

형상관리(버전관리) 방법에는 어떤 것들이 있는지 알아보기

형상관리 툴 정리

상용	비상용(오픈소스)
Peforce	Git
PTC Integrity	CVS
IBM Rational Clear Case	Subversion(SVN)

형상관리 항목 -> 우선 형상 관리 대상이 무엇인지 식별

버전 (Vesrion Control) -> 식별한 형상 항목

통제 (Change Control)-> 형상 항목의 변경을 의미

형상 검사 (Configuration audit) -> 형상 항목 변경이 이루어졌는지 검사하는 과정

상태보고 (Status Reporting) -> 변경된 형상 항목을 관계자에게 알림