

Version Control System - git

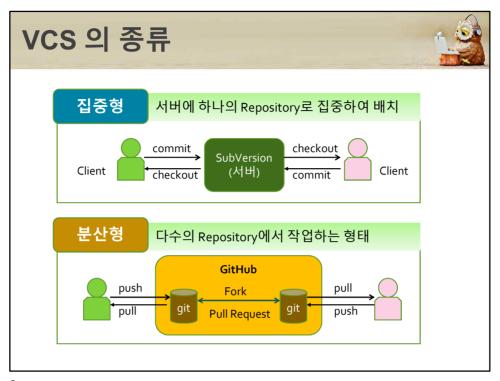


- Version Control System(VCS) 라고 함.
- 사본 생성, 보존, 복원 등을 할 수 있는 도구.
- 다른 사람들과 협업할 때 반드시 필요함.
- CVS(Concurrent Version System), SubVersion, Mercurial, git 등









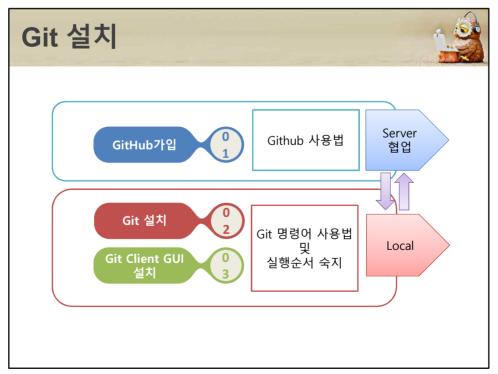
Git이란?



- 2005년, 리눅스 커널 개발자 리누스 토르발스에 의해 개 발
- 완벽한 분산 환경, 수천 개의 브랜치(branch) 작업을 동 시에 수행 가능
- 대형 프로젝트의 버전 관리가 가능함.
- 전 세계의 수많은 개발자가 사용하므로 수많은 프로젝트가 존재함.
- Local은 Git을 사용하여 Version control, GitHub 웹 사이 트를 이용하여 소스 공유 및 프로젝트 진행

Github :현재 진행되고 있는 대형 프로젝트 : https://github.com/collections

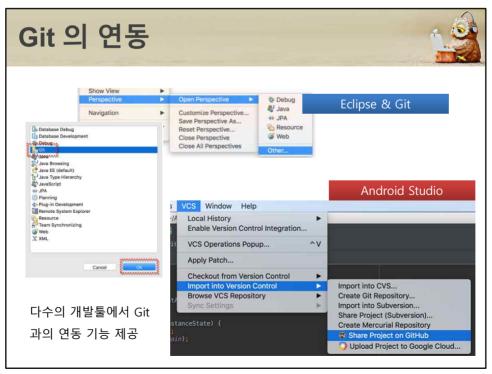


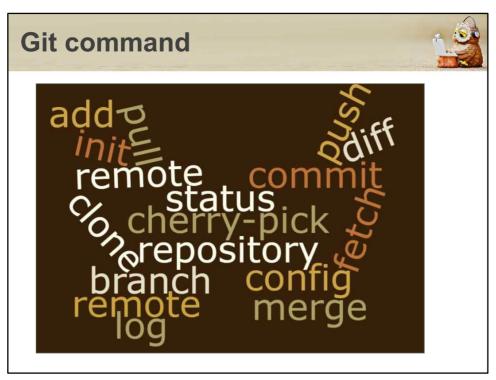






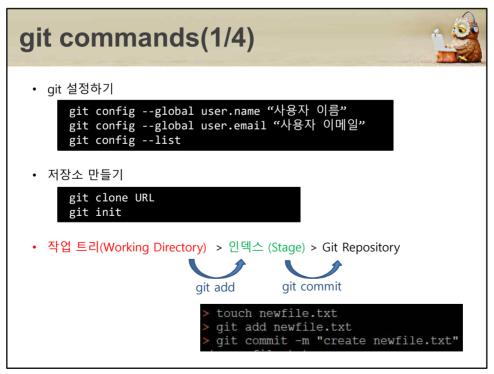














```
git commands(3/4)

• Clone: Local Repo. <- Remote Repo. (or github repo)
git clone "원격저장소 repo URL"

• Remote Repo info
git remote -v
git remote -h
git remote add origin "repo's URL"
git remote remove origin
git remote add apple "repo's URL"
git remote -v
git remote -v
```

```
git commands(4/4)

• pull : Local Repo. <- Remote Repo. (or github repo)
git pull origin master

• fetch : Local Repo. <- Remote Repo. (or github repo)
git fetch

• branch
Branch image1

git branch -h
git branch
git branch
git branch
git branch
git branch -d apple
git branch banana
git checkout banana
git checkout -b apple</pre>
```