

# Git

## Git 이란?

- GIT은 형상 관리 프로그램
- 이전에는 SVN으로 형상 관리를 했지만 요즘은 GIT으로 형상 관리를 하는 것이 추세이다
- SVN은 변경 사항이 없는 파일도 확인을 하지만 GIT은 변경 사항이 있는 파일만 확인을 하므로 속도면에서 우세하기 때문이다

## GitHub

- 깃허브(GitHub)는 분산 버전 관리 툴인 깃(Git)을 사용하는 프로젝트를 지원하는 웹호스팅 서비스이다.
- 루비 온 레일스로 작성되었다.
- GitHub는 영리적인 서비스와 오픈소스를 위한 무상 서비스를 모두 제공한다.

## Git 설치

<https://git-scm.com>

window 버전 다운로드 - 모두 default 설치

- 실행 프로그램
  - => Git Bash : 리눅스 환경
  - => Git CMD : 윈도우 커맨드 창
  - => Git GUI : 윈도우 환경
- Git Bash를 실행한다

yeoni @ LAPTOP-5NQVQFFF MINGW64 ~

\$

컴퓨터\_사용자\_이름 @ 컴퓨터\_이름 MINGW32 현재\_폴더\_위치

- MINGW32는 프로그램 이름이고, \$는 입력커서이다.

- 설치 버전 확인

yeoni@LAPTOP-5NQVQFFF MINGW64 ~

\$ git --version

git version 2.29.2.windows.3

## 리눅스 기본 명령어

- ① cd
- ② ls
- ③ cat
- ④ touch
- ⑤ mkdir
- ⑥ clear
- ⑦ rm -rf

## Git 환경 설정

- git에서 커밋 할 때마다 기록하는 사용자 이름과 메일 주소를 설정
- 사용자 계정 홈 디렉토리에 .gitconfig 파일이 생성된다.