

2016 12 21

## # Git이란 무엇인가?

버전 콘트롤 (Version Control)

Linux 개발자가 자신이 쓰려고 개발한 프로그램  
2,000 여명의 개발자들이 동시에 원활한 협업을 하기위해 개발되었다.  
개발시 전공정이 저장 관리된다.  
전송속도가 빠르다.  
저장용량이 적다. 바뀐 부분만 효율적으로 저장하기 때문  
언제, 누가, 어떤부분을 수정 했는지 파악

지난 5년간 개발 환경을 바꾸어 놓았다.  
요즘은 개발자들 뿐만 아니라 문서 작성용 도구로도 각광을 받고 있다.

## ## GitHub이란무엇인가?

Git 을 사용하여 클라우드기반의 버전 콘트롤 을 해주는 사이트  
전세계의 대부분의 개발회사들이 사용하고 있다.  
공개자료를 사용할경우 무료이고 비공개자료일 경우 유료

## ## 기존의 클라우드 서비스와 다른점

- 단순한 파일저장이 아니라 버전 관리가 된다는 근본적이 차이점

## ## 감추어진 화일보기 (show hidden file)

```
defaults write com.apple.finder AppleShowAllFiles -bool true
```

## ## git 설치하기

- using binary

<http://git-scm.com/download/mac>.

## ### 설치여부 확인하기

```
git -v
```

## ### 기본 환경설정 하기

```
git config --global color.ui true
```

```
git config --global user.name "Hong Gil Dong"
git config --global user.email "gdhong@naeil.com"
```

### 설정보기

```
git config --list
```

### ### 나만의 암호 생성하기

```
ssh-keygen -t rsa -C "gdhong@naeil.com"
cat ~/.ssh/id_rsa.pub
ssh 암호를 설정하면 매번 이메일 비밀번호 입력 없이 사용할 수 있다.
```

### ## git 상용하기

- mkdir my\_git\_folder
- cd my\_git\_folder
- touch file1.txt, file2.txt
- ls
- git init
- git add .
- git commit -m 'initial commit'
  
- atom .

파일 내용 수정 한다.

- git add .
- git commit -m 'initial commit'

파일 내용 수정 한다.

- git add .
- git commit -m 'made some change'

파일 내용 수정 한다.

- git add .
- git commit -m 'made some more change'

- git log

atom README.md

# 나의 첫 git 저장공간

## 어쭈구리 이거 귀찮네

본문은 여기에

## Github 등록하기

github.com

sign-in

새로운 저장공간 만들기 (Repository)

lesson.git

내 기기와 연동하기

git remote add origin https://github.com/mskim/lesson.git

git push -u origin master

## 남들의 Github repo 복사하기

cd some\_folder

git clone https://github.com/mskim/buisness\_card.git

## repo 내용으로 갱신하기

git pull

## repo 저장내용 수정하기

git add .

git commit -m 'my update'

git push

## webhook

어떤 git 명령이 발생하면 다른 명령이 자동으로 수행 되도록 할 수 있다.

이 기능을 이용하여 작업을 연쇄적으로 자동화 할 수 있다.

자동 백업

자동 파일 전송

담당자에게 연락, email, SNS 등등