

[생활코딩] Git1

0. Git1 - Git을 구경합시다!

[Git을 구경합시다!](#)

git의 3대 목적 : 버전관리>>백업>>협업

1. Git의 목적 1 - 버전관리

[Git1-1Version](#)

Git을 사용하지 않고 버전관리

- 파일 - 다른 이름으로 저장 - ...(반복)

a.txt - a2.txt - a3.txt -...(반복, 필요없는 파일은 삭제)

-> 파일이 엄청 많아진다면.....!!!!!! git의 버전관리는 어떤 환상적 효과가 있을까

Git을 이용한 버전관리

- `.git`이라는 디렉토리 생성
 - 파일 생성
 - `changes`에서 작업한 것 이름을 쓰고 `commit` == 버전 만들어짐.
 - 파일 작업 후 '저장'하면 자동으로 다음 버전이 만들어지고, 버전간 차이점도 나타남.
 - 작업한 것 이름을 쓰고 `commit` == 버전 만들어짐.
 - ...(반복)
- `History`에 들어가보면 작업했던 버전들의 설명이 함께 나타남.
- Grouping도 가능

2. Git의 목적 2 - 백업

[Git1-2backup](#)

- `Publish repository` - 원격 저장소(남의 컴 ; 지역 저장소-내컴) Github에 내가 저장한 것이 똑같이 생김
- `push` : 원격 저장소에 밀어 넣는 것(백업)
- 다른 컴퓨터에서 작업을 이어하고 싶다면 - Github에서 당겨와서 작업(다운로드 후 `pull`)
 - 작업이 끝나면 `push`
 - ...(반복)

- 백업과정은 협업과정으로 넘어가는 징검다리

3. Git의 목적 3 - 협업

[Git1-3collaborate](#)

- 사람1 작업 후 `push` - 사람 2가 `pull` 한 후 작업 - 작업 후 `push` - ...(반복)
- 동시에 같은 파일로 작업할 경우 Git이 알아서 교통정리를 잘 해줌.

4. Git의 종류

[Git client](#)

- TortoiseGit
- Sourcetree
- Git의 오리지널 프로그램(git-scm)