

Git 설정

청해진대학 IT 과정

1) Git 로컬 설치

- <https://git-scm.com> 메인 페이지에서 윈도우즈용 다운로드
- 다운로드 자동 시작
- 혹은 운영체제 bit 맞추어 수동 다운로드



1) Git 로컬 설치

- 기본 설정으로 설치 진행



- 설치 완료 후 Git Bash 실행



2) Git 로컬 저장소 설정

- 사용자 설정

- Git Bash 창에서 Git 커밋시 기록하는 사용자의 이름과 이메일을 설정
- `$ git config --global user.name "사용자이름"`
- `$ git config --global user.email 사용자이메일`

- 설정 확인

- `git config -list`

- 설정 확인 후 git bash 창 끄기

3) Git 로컬 저장소 명령

- 저장소 사용에 필요한 Git 기본 명령

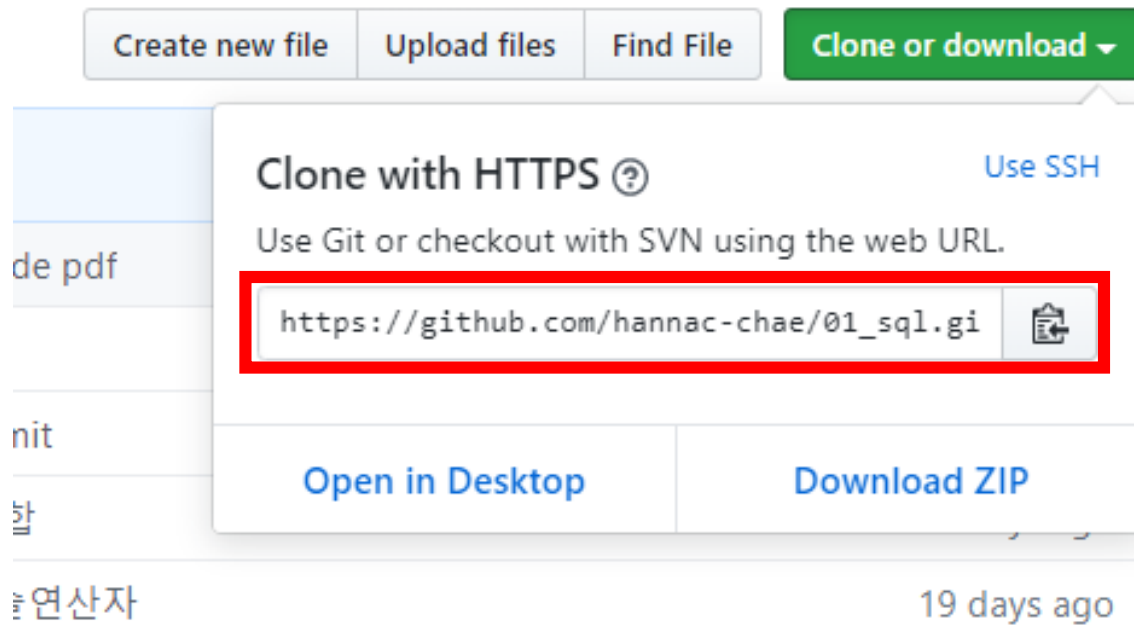
| 작업 | 명령어 | 설명 |
|---------------|--------------|-----------------------------|
| 저장소 생성 | git init | 실행한 위치를 Git 저장소로 초기화 |
| 저장소 파일추가 | git add 파일이름 | 파일을 Git 이 추적할 수 있도록 저장소에 추가 |
| 저장소에 수정 내역 제출 | git commit | 변경된 파일을 저장소에 제출 |
| 저장소 상태 확인 | git status | 현재 저장소 상태 출력 |

- 저장소 사용시 branch 명령

| 작업 | 명령어 | 설명 |
|-------------|--------------------|--------------------------------------|
| 저장소에 브랜치 추가 | git branch 이름 | 이름의 브랜치를 생성 |
| 작업 브랜치 변경 | git checkout 브랜치이름 | 현재 작업중인 브랜치를 변경 |
| 브랜치 병합 | git merge 브랜치이름 | 현재 작업중인 브랜치에 '브랜치 이름' 의 브랜치를 끌어와서 병합 |

4) Git 로컬 저장소 사용

- 윈도우 탐색기에서 Git 설정할 디렉터리를 찾아간다.
- C:\₩본인이름\₩ituniv
- 마우스 오른쪽 클릭 -> Git Bash 실행
- 원격(GitHub)에서 생성해둔 저장소(Repository)의 주소를 복사해온다.



4) Git 로컬 저장소 사용

- Git Bash 창에 다음의 명령을 입력하여 원격 저장소를 복사한다.

```
git clone https://github.com/hannac-chae/01_sql.git
```

- 이 때 주소는 복사한 자신의 원격 저장소 주소이다.
- 01_sql 저장소는 현재 위치 하위에 생긴 것을 확인한다.
- C:\W본인이름\Wituniv\W01_sql 위치를 탐색기에서 이동하여 그 자리에서 Git Bash 창을 다시 연다.

4) Git 로컬 저장소 사용

- 새로 열린 git bash 창에서 현재 작업중인 브랜치명이 (master)로 보이는 것을 확인한다.

```
HannaC@HannaC-Laptop MINGW64 ~/git_sample (master)  
$ █
```

- 여기까지 하면 로컬 깃이 원격에서부터 카피되어 설정된 것이다.

5) Git 로컬 저장소 명령 사용

- 현재 상태 확인을 위하여 :
`git status`
- 새로 추가 되거나 변경된 파일을 커밋하기 위해 준비하려면 :
`git add 파일이름`
- add 되어 커밋을 기다리는 파일들을 커밋하려면:
`git commit -m "커밋 메시지"`
- 커밋된 로컬 변동사항을 원격 저장소로 보내려면:
`git push`

