

3주차

📅 날짜 @2025년 9월 15일

#01

깃 다운로드/설치

: <https://git-scm.com/downloads>

- Git 64bit 설치

깃 실행 (3가지)

1. 메뉴 사용
2. 파일 탐색기 → 원하는 폴더 우클릭 → git bash 실행
3. 탐색기에서 폴더 지정 후 위치 표시 부분에 'git bash' 입력

깃 기본 명령어

버전 확인: \$ git --version (git version)

설정 확인: \$ git config --list (ls: 리스트의 약어)

도움: \$ git --help

#02

깃 설정

깃 설정 명령어 기본 구조

: git config --설정범위 설정변수 설정값

기준 폴더 생성, 설정 후 git bash 실행

기본 설정 명령어 입력

사용자 이름 설정: git config --global user.name (사용자 이름)

사용자 이메일 지정: git config --global user.email (메일 지정)

자동 줄바꿈 설정: git config --global core.autocrlf true

줄바꿈 안전 설정: git config --global core.safecrlf false

기본 편집기 설정: `git config --global core.editor 'code --wait'`

기본 브랜치 이름 설정: `git config --global init.defaultbranch main`

저장소 생성

저장소 생성: `git init basic`

폴더 이동: `cd basic`

파일 확인: `ls --al`

#03

비주얼 스튜디오 코드

MS사가 개발하는 오픈 소스 에디터 소프트웨어

깃 실습 기본 코드

파일 생성 명령어: `touch` (파일 이름)

출력: `echo` (내용) / `echo` '(특수문자가 있을 때 이름 양쪽에 싱글코드)'

파일 내용 보기: `cat` (파일 이름)

- Concatenate

- | 파이프(pipe) `shift+역슬래시` vertical var

: 앞 명령의 표준 출력을 뒤 명령의 표준 입력으로 처리

- `cat ile1 file2 | more` : 내용을 페이지별로 출력

- `cat ile1 file2 | head` : 파일1, 2를 첫줄부터 10번째줄까지 출력

- `cat ile1 file2 | tail` : 파일1, 2 내용을 끝에서부터 10번째줄까지 출력

파일 내용 복사: `cp` (이 파일을) (이 파일로 복사)

파일 이름 변경: `mv` (파일 이름) (새로운 이름)

파일 삭제: `rm` (파일 이름)

디렉토리 삭제: `rm -rf` (디렉토리 이름)

- f: 강제로 파일이나 디렉토리를 삭제

- r: 디렉토리 내부의 모든 내용 삭제

명령어

파일 상세정보: `ls -l`

Redirection

>: 기존에 있는 파일 내용 지우고 저장

- **echo aaa > a.txt** :aaa라는 표준 출력을 a.txt 파일에 저장

- ※기존에 내용을 전부 삭제하고 aaa만을 저장

- **cat file1 file2 > file3** : file1, file2의 명령 결과를 합쳐서 file3라는 파일에 저장

- ※'>'은 덮어쓰기, '>>'은 이어쓰기 저렇게 쓰면 file3의 내용이 날아감

>>: 기존 파일 내용 뒤에 덧붙여서 저장

- echo bbb >> a.txt : (새)파일 a.txt에 문자열 bbb 추가

- file4 >> file3 : file3에 file4 내용을 추가

<: 파일의 데이터를 명령에 입력

- cat < file1 : file1의 결과를 출력