



# GIT CHEAT SHEET

인공지능소프트웨어학과 20221651 한운택

\$ git init

깃 저장소 (Git Repository) 초기화

## 등록

\$ git add 파일명

파일 등록 (WD -> SA)

\$ git add .

폴더 + 폴더 내 전체 파일 모두 등록

## 커밋

\$ git commit -m “커밋 메시지”

파일 커밋 (SA -> Git Repository)

\$ git commit -am “커밋 메시지”

파일 등록 + 커밋

## 확인

\$ git status

파일 상태 확인

\$ git log

커밋 이력 확인

\$ git show

커밋 정보 + 파일의 변화 확인

## 저장소

원격 저장소

깃의 경우 GIT HUB

지역 저장소

내 PC 개인 저장소

## 파일 이동

\$ git clone 원격저장소 주소

원격저장소 -> 로컬저장소 복제

\$ git push

로컬저장소 커밋된 파일 -> 원격저장소로 업로드

\$ git pull

원격저장소의 최신 커밋 정보를 내려받음(자동)

\$ git fetch

원격저장소의 최신 커밋 정보를 내려받음(수동)

\$ git merge

fetch로 내려받은 커밋들 병합

## 원격 저장소 확인

\$ git remote

원격저장소 확인

\$ git remote -v

원격저장소 주소 + 별칭 확인

## 브랜치

\$ git branch

브랜치 목록 확인

\$ git branch 브랜치명

브랜치 생성

\$ git branch -d 브랜치명

브랜치 삭제

\$ git branch -D 브랜치명

브랜치 강제 삭제

## 브랜치 병합

\$ git merge 브랜치명

Fast-Forward 병합

\$ git merge 브랜치명 --no-ff

3 - way 병합

## 브랜치 이동

\$ git checkout 브랜치명

브랜치 이동

\$ git checkout -b 브랜치명

브랜치 생성 후 이동

\$ git switch 브랜치명

브랜치 이동

\$ git switch -c 브랜치명

브랜치 생성 후 이동

## 공통 조상 커밋 변경

\$ git rebase 브랜치명

공통 조상 커밋 변경

## 커밋 되돌아가기

\$ git reset 옵션 커밋ID

지정된 커밋으로 되돌아감 (삭제)

\$ git revert 커밋ID

지정된 커밋으로 되돌아감 (삭제X)