



# GIT CHEAT SHEET

인공지능소프트웨어학과(QB) | 20231590 | 이수민

## Git Basics

`$ git init`

저장소 초기화

`$ git init <name>`

특정 저장소 생성

`$ git clone <url>`

저장소 복제

`$ git add`

모든 파일 이동

`$ git add <file>`

특정 파일 이동

`$ git commit -m "message"`

스테이징 영역 변경 사항 커밋

`$ git config`

환경 설정 변경

`$ git status`

현재 작업 상태 확인

`$ git log`

저장소의 모든 커밋 이력을 보여줌

## Make a Change

`$ git diff`

수정된 파일 변경 사항 확인

`$ git diff <file>`

특정 파일 변경 사항 확인

`$ git checkout -- <file>`

작업 디렉토리 변경 사항 취소

`$ git reset HEAD <file>`

스테이징 영역에서 특정 파일 변경 사항 취소

`$ git revert <commit>`

특정 커밋 되돌리기

## Git Branching & Merging

`$ git branch`

브랜치 목록 확인

`$ git checkout <branch-name>`

특정 브랜치로 전환

`$ git checkout -b <new-branch>`

새로운 브랜치 생성 후 해당 브랜치로 전환

`$ git merge`

브랜치 간 병합

`$ merge --abort`

병합 중단 후 이전 상태로 돌아감

`$ git rebase`

대상 브랜치를 현재 브랜치에 적용

## Share and Update

`$ git remote add <name><url>`

원격저장소 연결

`$ git remote show <remote>`

특정 원격 저장소의 URL과 브랜치 정보 확인

`$ git fetch --all`

모든 원격 저장소에서 변경 사항을 가져옴

`$ git fetch <remote> <branch>`

원격 저장소의 특정 브랜치를 로컬로 가져옴

`$ git stash`

작업 임시 저장

`$ git pull`

원격 저장소에서 변경된 내용을 가져와 로컬에 병합

`$ git push`

로컬 변경 사항을 원격 저장소로 푸시