

명령어	옵션	기능	비고
git init		특정 디렉터리를 git이 관리하는 디렉터리로 지정	
git status		현재 작업 디렉터리의 상태를 확인	
git add		git에서 변경한 파일을 스테이징 영역에 추가.	스테이징 영역은 변경된 파일들을 준비 상태로 만들어 다음 커밋에 포함될 준비를 하는 임시 저장 공간
	.	Git에서 변경된 모든 파일을 스테이징 영역에 추가.	git add . -> .는 현재 디렉터리를 나타내는 경로 > 현재 디렉터리와 하위 디렉터리에 있는 모든 변경된 파일을 스테이징 영역으로 추가 -> 커밋하지 않을 파일도 스테이징 영역에 추가될 수 있으므로 주의
git commit		git에서 변경사항을 저장하는 작업을 수행하는 명령어. 커밋 메시지와 함께 스냅샷을 사용하여 새로운 커밋 생성	커밋은 고유한 해시 값(또는 커밋ID)을 가지며, 변경 사항을 영구적으로 저장소에 기록.
	-m	커밋 메시지 작성	
git log		커밋 명령 리스트(기록)를 확인하는 것. Git저장소의 커밋 히스토리를 조회하는 목적으로 사용.	커밋 메시지는 해당 커밋에 대한 요약 및 설명을 포함하며 변경 내용의 의도나 커밋의 목적을 기록하는 데 사용.
git branch	-M	주 branch를 master에서 main으로 변경	git branch -M main
git remote add		Git 저장소와 원격저장소를 연결	git remote add origin 주소
git remote	-v	Git저장소에서 현재 설정된 원격 저장소(remote repository)의 정보를 조회하는 명령어.	
git push	-u	로컬 branch의 변경 사항을 원격 저장소에 푸시하고, 푸시한 브랜치를 원격 저장소의 기본 branch로 설정	git push -u origin(원격 repository 깃허브 실제 주소) main(branch 이름) -> 최초 설정시 해당 코드, 이후에는 git push만 해주면 됨.
git remote set-url		Git 저장소에서 원격 저장소의 URL을 변경하거나 설정	git remote set-url <원격저장소이름> <새로운 url>
git config		Git의 설정 관리	
	--global	전역 설정 관리	git config --global user.name "Your Name" git config --global user.email "Your email"
git checkout		주로 브랜치전환, 파일 복구, 커밋 검토와 관련된 작업 수행	브랜치 전환 : git checkout <브랜치이름> 파일 복구 : git checkout <파일이름> 커밋 검토 : git checkout <커밋해시> 브랜치 생성 및 전환 : git checkout -b <새브랜치이름>
git clone		Git 저장소를 복제하거나 다운로드하여 로컬 환경에 새로운 복사본을 생성하는 데 사용됨	git clone <원격저장소URL> [<로컬디렉터리명>]
git pull		로컬 Git저장소에서 원격저장소로부터 변경 사항을 가져와 로컬 브랜치에 병합하는 명령어	git pull [<원격저장소>] [<원격브랜치>]
git restore	--staged	Git에서 작업 디렉터리의 파일을 이전 상태로 복원하거나 스테이징 영역에서 변경 사항을 취소하는 데 사용	git restore --staged <파일이름> -> 스테이징 영역에서 변경사항을 취소하고 작업 디렉터리로 복원
git clean		Git 작업 디렉터리에서 추적되지 않은 파일과 디렉터리를 삭제하는 명령어	-> 파일을 복구할 수 없으므로 신중할 것, -> Git 저장소의 '.gitignore'파일에 특정 파일 또는 디렉터리를 제외하도록 설정할 수 있으므로, 실수로 삭제되지 않도록 유의해야 함.
	-f	강제로 삭제 작업 수행	git clean -f

◆echo "#test" >> README.MD
-> echo : 텍스트를 표시하거나 출력하는 명령어
-> >> : 리다이렉션 연산자. 파일에 내용을 추가할 때 사용.
-> README.MD 라는 파일이 있으면 파일 안에 문자열이 추가되고, 없으면 자동으로 파일이 생성됨.
◆Git clone 주소 -> https://github.com/ID/test.git ,(쩜이 중요, 쯤 빠면 폴더채로 복사, 쯤 불이면 깃파일만)>> 원주인 내용 이후 복사해온 사람 기록이 남는거임.
◆git pull >> 원격에서 로컬로 파일 가져옴, origin 을 push할 때 등록해봤기 때문에 origin 안 쳐도 됨
◆클론 시 주의사항-> 원격 파일을 로컬로 가져온 뒤 동기화 진행해야 됨, 충돌 주의!!!!!!!, 원격하고 로컬을 항상 같은 수준으로 두고 진행해야됨.
◆클론 후 바뀌서 하려면 git remote -v > git remote remove origin > git remote add origin 내 주소

리눅스 명령어	기능
ls	파일과 디렉터리 나열
ls -a	숨겨진 파일과 디렉터리 포함하여 파일과 디렉터리 목록 나열
ls -al	숨겨진 파일과 디렉터리를 포함하여 파일과 디렉터리 목록을 자세하게 나열(상세정보 표시)
pwd	현재 디렉터리 확인
cd	디렉터리로 이동
.git	깃으로 관리하는 파일
cd ..	상위 디렉터리로 이동