Git 명령어 정리

# 1. 저장소 생성 및 연결

$ git init

- 로컬 저장소를 초기화합니다. 현재 폴더를 Git 프로젝트로 만듭니다.

$ git remote add origin [원격저장소 주소]

- 로컬 저장소를 원격 저장소와 연결합니다. '[원격저장소 주소]'는 GitHub나 GitLab에서 제공하는 저장소 주소입니다.

$ git branch -m master main

- 기본 브랜치 이름을 'master'에서 'main'으로 변경합니다. 요즘 Git에서는 기본 브랜치가 'main'인 경우가 많습니다.

# 2. 파일 업로드(커밋하고 푸시하기)

$ git pull (또는 git pull origin [브랜치 이름])

- 원격 저장소의 최신 변경 사항을 로컬 저장소로 가져옵니다. 충돌이 발생하지 않도록 최신 상태로 유지하는 것이 중요합니다. '[브랜치 이름]'에 특정 브랜치를 지정할 수 있습니다.

$ git add .

- 모든 변경된 파일을 스테이징합니다. '.'은 현재 디렉토리의 모든 파일을 뜻합니다.

$ git commit -m "commit message"

- 스테이징된 파일을 커밋합니다. 'commit message'는 변경 사항을 설명하는 내용으로, 간결하고 명확하게 작성하는 것이 좋습니다.

$ git push (또는 git push origin [브랜치 이름])

- 원격 저장소에 변경 사항을 업로드합니다. '[브랜치 이름]'은 기본 브랜치(예: 'main')일 수도 있고, 다른 브랜치일 수도 있습니다.

# 3. 추가적인 명령어

$ git remote -v

- 연결된 원격 저장소 목록을 확인합니다. 'fetch'와 'push' URL이 표시됩니다.

$ git remote rm origin

- 연결된 원격 저장소를 삭제합니다. 저장소 주소를 변경해야 할 때 유용합니다.

$ git branch

- 현재 존재하는 브랜치 목록을 확인합니다. 현재 작업 중인 브랜치는 '\*'로 표시됩니다.

$ git config --global init.defaultBranch [브랜치 이름]

- 저장소 초기화 시 기본 브랜치 이름을 설정합니다. 일반적으로 'main'을 사용합니다.

$ git status

- 현재 작업 중인 파일의 상태를 확인합니다. 변경된 파일이나 스테이징된 파일을 표시합니다.

$ git rm --cached -r .

- 스테이징된 모든 파일을 다시 스테이징 해제합니다. 파일은 삭제되지 않고 Git에서 추적만 중지합니다.

$ git push -u origin main

- 원격 저장소에 처음 푸시할 때, 기본 브랜치로 'main'을 설정하고 푸시합니다. 이후부터 'git push' 명령어만 사용해도 자동으로 푸시됩니다.