

# GIT의 다양한 명령어들

# GIT이란 무엇인가

## 분산 버전 관리 시스템

# Git 용어

용어	내용
Repository	<ul style="list-style-type: none"><li>- 파일이나 디렉토리를 저장하는 곳</li><li>- Local : 개인 PC에 존재하는 저장소</li><li>- Remote : 원격 저장소, 파일을 원격 저장소 전용 서버에서 관리</li></ul>
Git clone	<ul style="list-style-type: none"><li>- remote repository의 내용을 통째로 가져오는 명령어</li><li>- <code>git clone <a href="https://github.com/Gamangjum-lihou/effective-typescript-study.git">https://github.com/Gamangjum-lihou/effective-typescript-study.git</a></code></li></ul>
Git add	<ul style="list-style-type: none"><li>- 작업 디렉토리의 변경 내용을 스테이징 영역에 추가하는 명령어</li><li>- <code>git add &lt;파일/디렉토리 경로&gt;</code></li></ul>
Git status	<ul style="list-style-type: none"><li>- 작업 디렉토리와 스테이징 영역의 상태를 확인하기 위한 명령어</li></ul>

# Git 용어

`git add .`

`git add *`

# Git 용어

용어	내용
Git pull	- 원격 저장소에 올라온 최신 수정본 파일을 로컬 저장소로 업데이트 하는 명령어
Git push	- commit한 내용을 원격 저장소에 올리는 명령어

# Git Pull의 여러가지 옵션

<https://sanghye.tistory.com/43>

# Git Push의 여러가지 옵션

명령어	내용
Git push -u origin main	<ul style="list-style-type: none"><li>- 원격 저장소 명, 브랜치 명은 생략이 가능하다.</li><li>- 처음 push 시 왼쪽의 명령어를 입력해주었다면, 다음부터는 git push 로만 입력해도 적용된다.</li></ul>
Git push -f origin main	<ul style="list-style-type: none"><li>- 코드 변경 이력을 강제로 원격 저장소에 반영할 수 있다.</li><li>- 원격 저장소에 있는 커밋 내역의 flow와 로컬 저장소에 있는 커밋 내역의 flow가 맞지 않아도 강제로 덮어쓸 수 있는 옵션</li></ul>