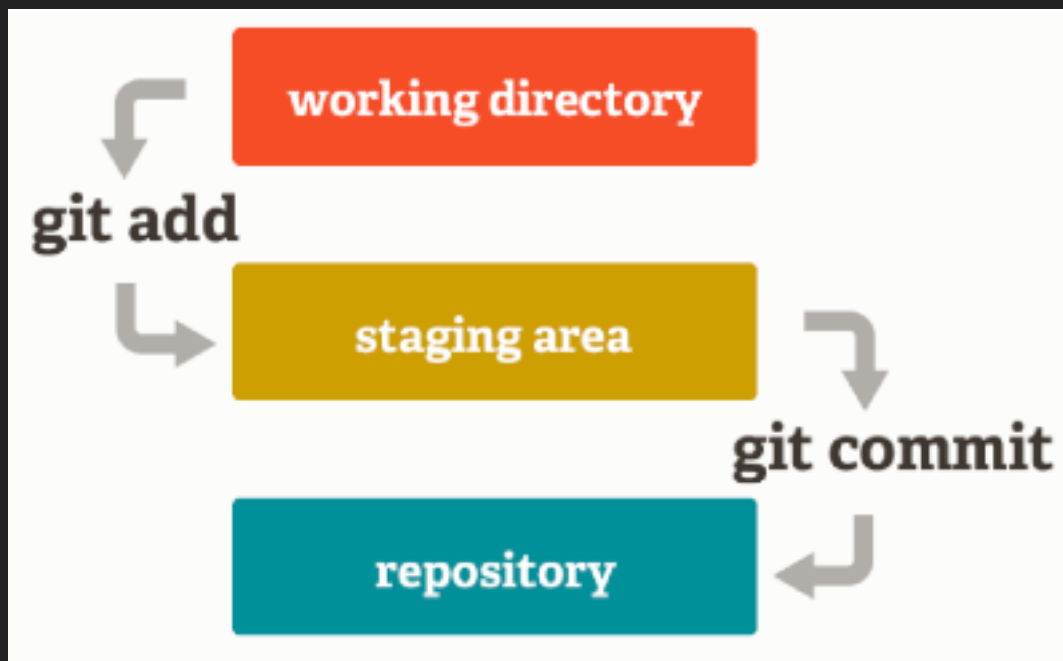
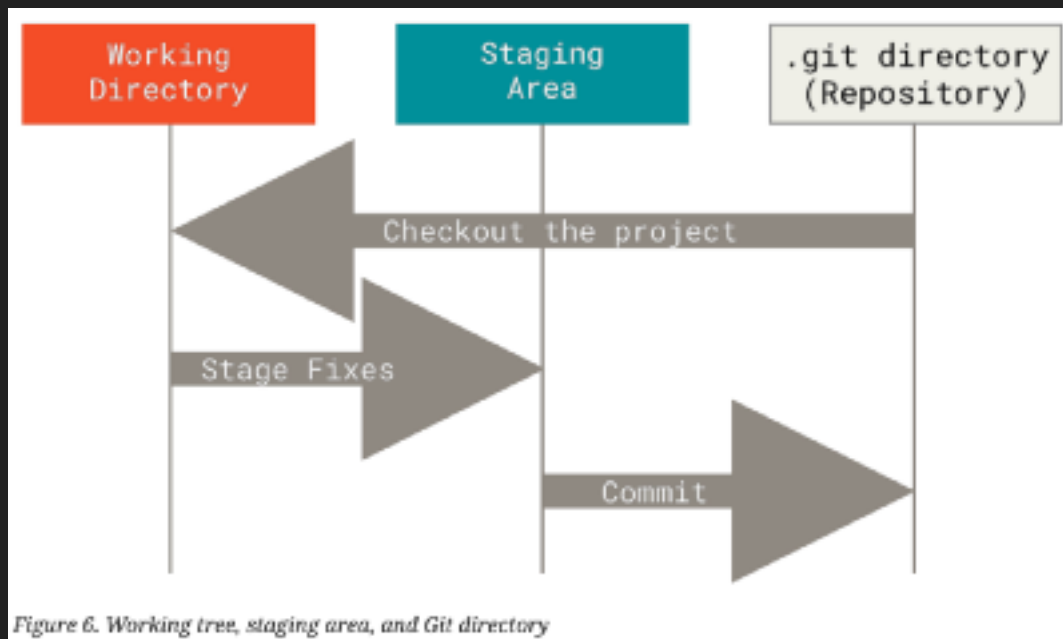


3단계 영역 (AREAS, STATES)



- ▶ Working Directory (modified)
 - ▶ 파일을 변경했으나, 아직 저장되지 않은 상태
- ▶ Staging Area(staged)
 - ▶ 파일을 스테이지에 저장한 상태
- ▶ .git directory(Repository) (committed)
 - ▶ 스테이지의 정보들을 저장소에 올린 상태

GIT & GIT HUB DESKTOP & GIT HUB

SCM tools

GIT <https://git-scm.com/>



시스템

▶ 무료 오픈소스 분산 버전 관리 시스템

- ▶ 저장시점을 기준으로 브랜치 생성 및 병합이 용이
- ▶ 분산 <-> 중앙집중, 중앙집중(centralized) : 다른 사람이 해당 브랜치를 작업하고 있을때, 다른 사람은 락이 걸려서 사용 할 수 없다. (Subversion)
분산: 언제든지! 작업 할 수 있고, 인터넷이 없어도 작업할 수 있다. (Git)

▶ 빠른 속도 & 적은 메모리 차지

- ▶ C 언어로 개발됨 (그래서 빠름)

▶ 2005년 개발 (리누스 토르발스)

GIT HUB DESKTOP

<https://desktop.github.com/>

GIT
GUI

▶ Git 의 GUI.

- ▶ 커맨드로 git을 다루기가 복잡하다보니, 개발된 툴.
- ▶ 다른 폴더에 파일 저장하듯이, 편리한 화면에서 작업 할 수 있다.

GIT HUB <https://github.com/>

웹
서비스

- ▶ 루비 온 레일스로 작성된 분산 버전 관리 툴인 깃 저장소 호스팅을 지원하는 웹 서비스
- ▶ 오픈소스 소프트웨어 인터넷 호스팅 서비스
- ▶ 유상/무상
- ▶ 2008년 설립, 2010년 깃허브로 명명
- ▶ 2018년 마이크로소프트가 인수
- ▶ 본사 : 캘리포니아 샌프란시스코
- ▶ Remote repository는 git hub 의 것!!