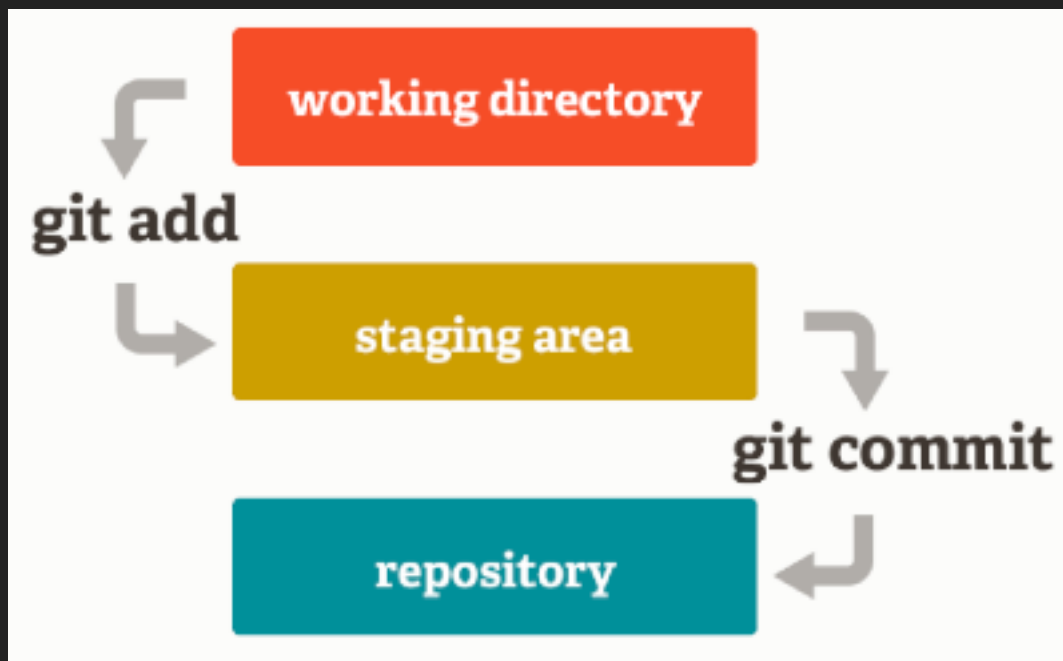
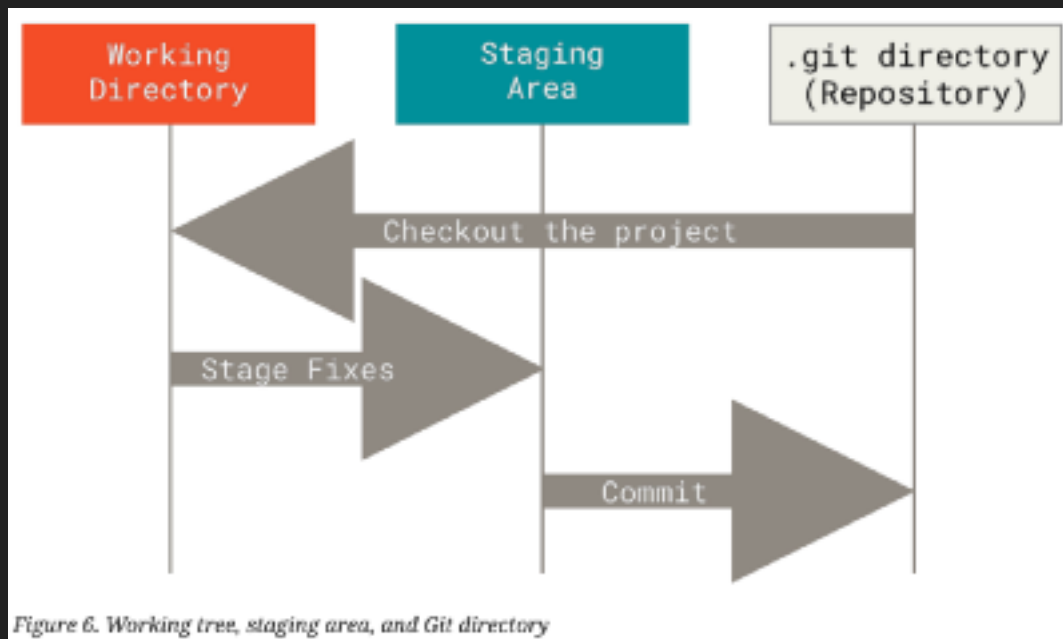


깃의 저장방법 및 온전함 (INTEGRITY)

- ▶ 체크섬을 이용해 저장
(체크섬: 나열된 데이터를 더하여 체크섬 숫자를 얻고, 정해진 비트수의 모듈로 정해진 비트수로 재구성 한다)
- ▶ 이로 인해, 깃이 모르게 파일을 저장하고 변경하고 삭제할 수가 없다. 깃이 체크섬 방법으로 저장을 했기때문에, 변경시에 "해독"을 하는 작업이 필요하므로, 깃이 그 변경사항을 지나칠 수가 없다.
- ▶ 깃의 메커니즘 : SHA-1 hash
->SHA-1 hash의 포맷 (16진수를 이용한 40자리 String)
24b9da6552252987aa493b52f8696cd6d3b00373

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