

week13

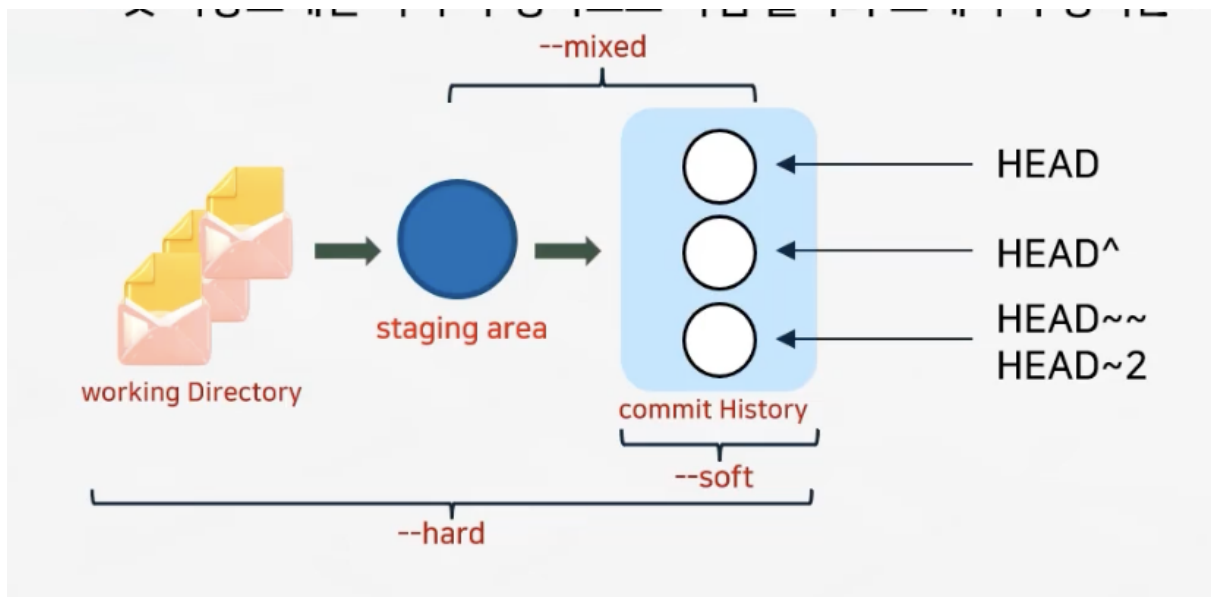
reset

reset전 유의 사항

- reset은 타임머신고 같아서 한 이후에 이력은 사라지기 때문에 다시 되돌리지 못한다.
- 일단 작업디렉토리가 reset이되는데 스테이지 영역과 깃 저장소는 뭘 따로 더 해야한다.

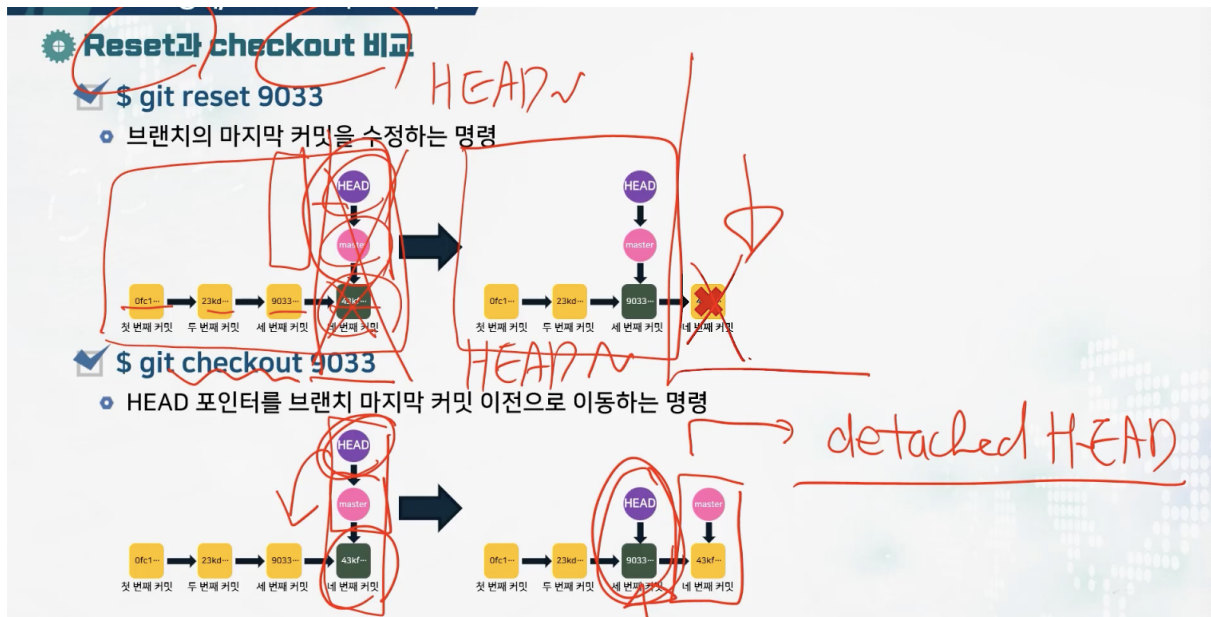
reset옵션

- `—hard` : 모두 복사됨, 작업 스테이징 깃 O ⇒파일 수정, add,commit 필요
- `—mixed` : 작업X, 스테이징 깃 O⇒ add commit 필요
- `—soft` :작업 스테이징 X, 깃 O ⇒이전 head로 돌아가려면 commit만 복구



리셋 이후 바로 전 이전 상태로 되돌리기

`git reset —hard ORIG_HEAD`



revert

특징

- 지정한 특정 커밋을 취소해 바로 이전 상태로 되돌리는 방법
- reset과 다르게 커밋할 것이 없고, 작업 영역이 깨끗해야 수행 가능함 ⇒ Nothing to commit, working tree clean

명령

- `—no-edit` : 추가되는 커밋 메시지가 자동으로 저장됨

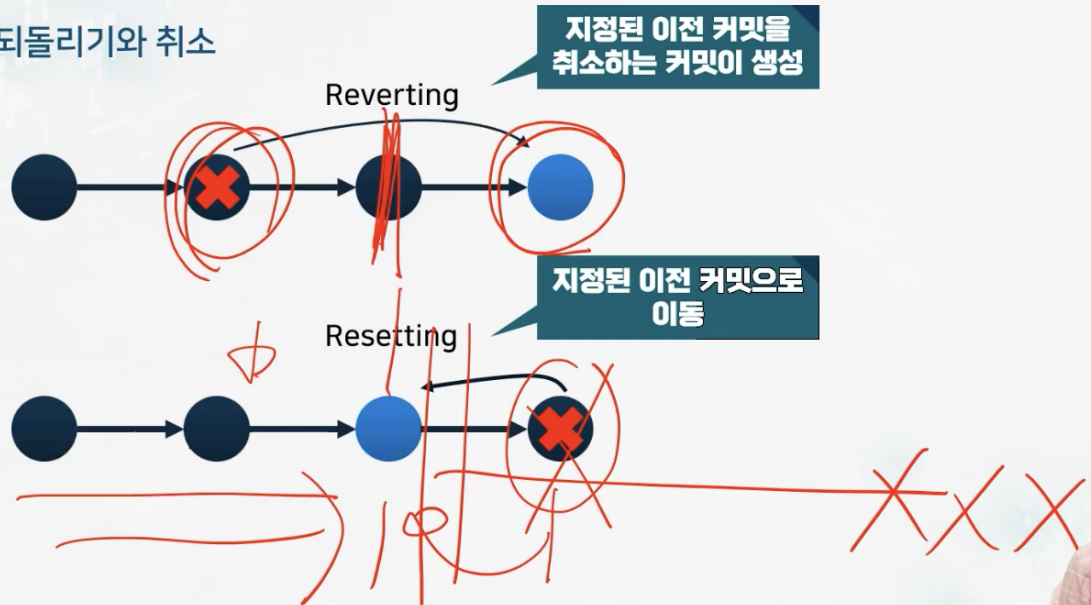
오류가 발생해 revert를 취소

- 커밋을 하고 다시 revert하는 방법
: 현재 커밋 내용으로 작업 폴더와 스테이징, 깃 저장소 모두 수정복사 가능
- `git reset —hard HEAD~`
: 이전 커밋 내용으로 작업 폴더와 스테이징, 깃 저장소 모두 수정복사 가능

2 reset vs revert 비교

Reset vs Revert

☑ 되돌리기와 취소



2 reset vs revert 비교

Reset vs Revert

☑ 되돌리기, 재설정 reset

- 특정 커밋으로 되돌아가고 그 이후의 로그 이력은 모두 제거

☑ 커밋 취소 revert

- 특정 커밋을 취소하는 새로운 커밋 생성, 이전 모든 이력은 그대로 남음

항목	reset	revert
기능	이전 커밋 상태로 이동	이전 커밋을 취소해 그 전 상태로 이동
새로운 커밋	없음	있음
이전 커밋 이력	삭제됨	유지됨
커밋할 것 없고 작업 트리 클린 (Nothing to commit, working tree clean)	상관없음	깨끗해야 함 (Nothing to commit, working tree clean)
충돌 발생	없음	발생할 수 있음
충돌 해결	-	add 후 commit 또는 --continue
옵션	--hard --mixed --soft	--continue --abort --no-edit -n --no-commit