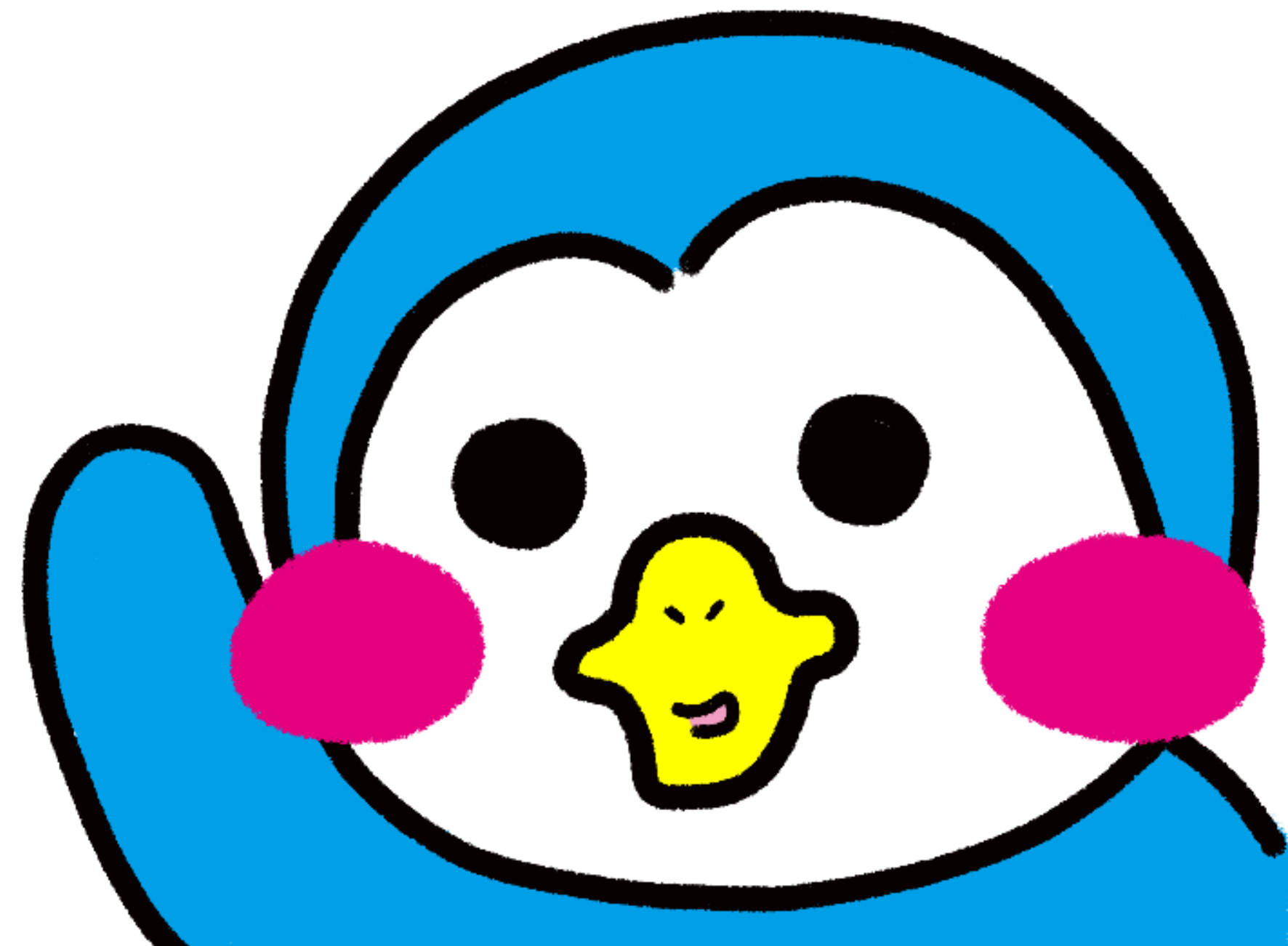


# 깃과 깃허브가 처음인 당신에게

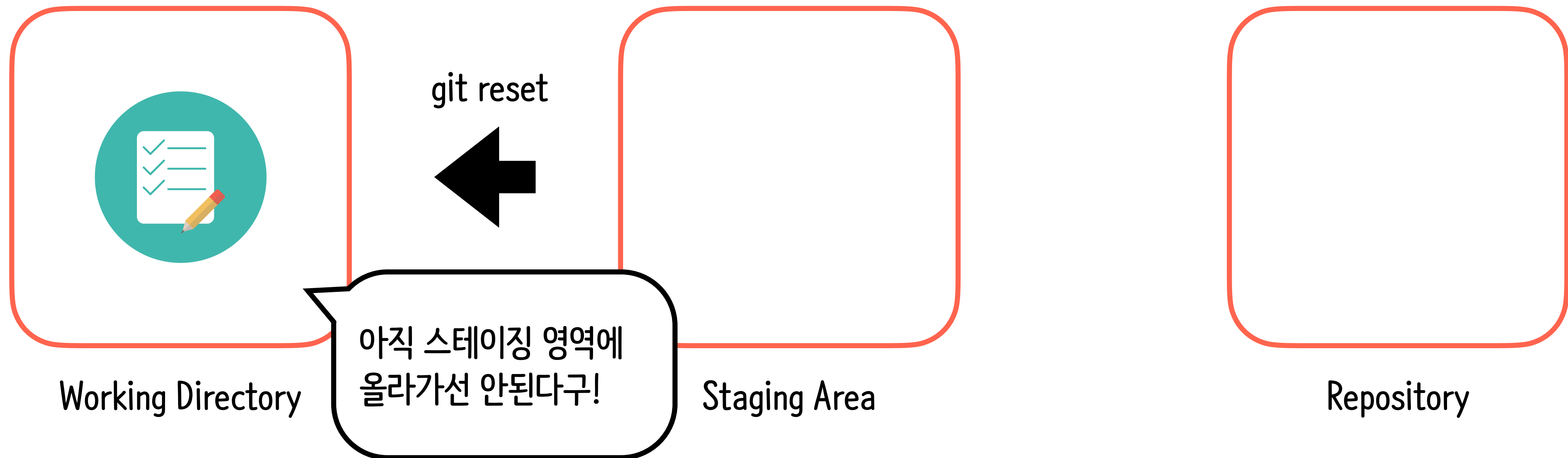
실수에 대응하기





커밋할 생각이 없는데 스테이징 해버렸다

실수로 git add 명령을 수행 해버린 경우, git reset 명령어를 입력하면 스테이징 영역에 올라가 있던 파일을 초기화할 수 있다. 즉, 워킹 디렉터리로 되돌릴 수 있다.





커밋 하면 안 되는 사항인데 커밋 해버렸다

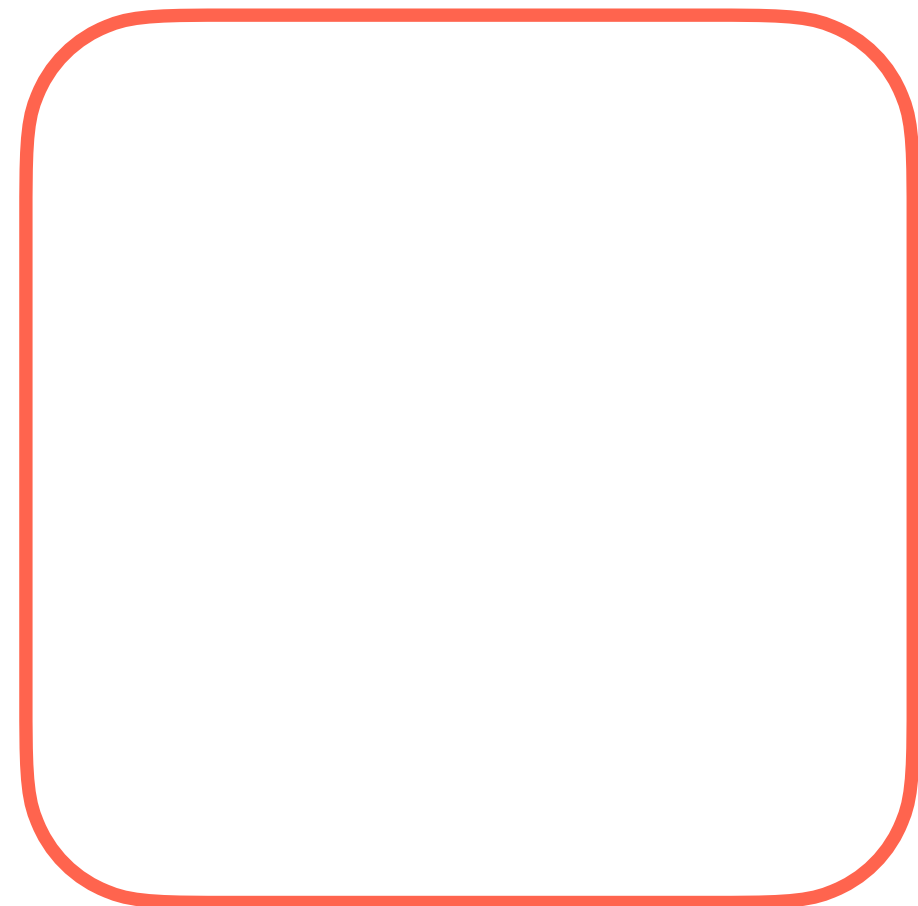
실수로 git commit 명령을 수행 해버려 잘못된 커밋 이력이 추가된 경우, git reset 명령어와 커밋 해시를 함께 입력하면 커밋 이력 되돌리기가 수행된다.

git reset 커밋 되돌리기를 수행할 때는 세 가지 옵션 중 하나를 선택할 수 있다.

hard

mixed

soft

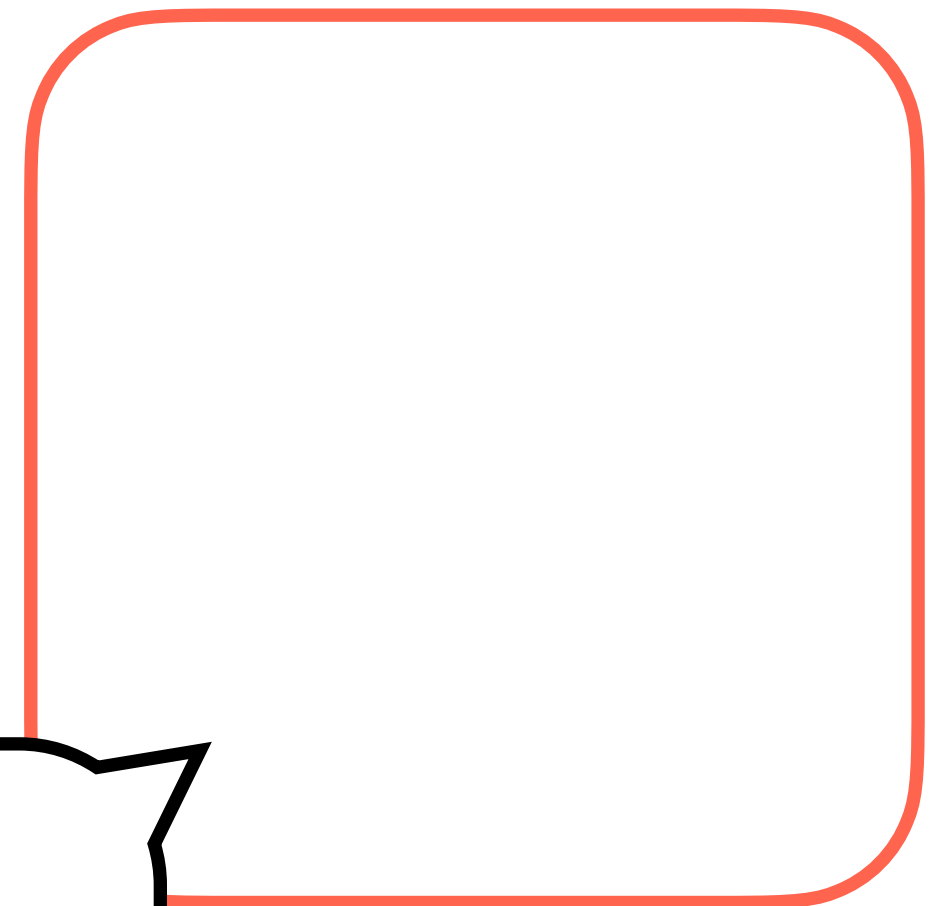
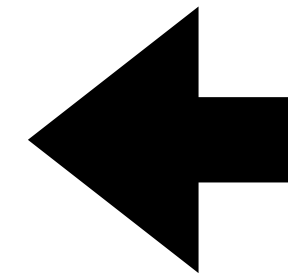


Working Directory



Staging Area

git reset 커밋해시



Repository

사용 가능한 옵션은  
--hard, --mixed, 그리고  
--soft 세 가지다!



커밋 하면 안 되는 사항인데 커밋 해버렸다

실수로 git commit 명령을 수행 해버려 잘못된 커밋 이력이 추가된 경우, git reset 명령어와 커밋 해시를 함께 입력하면 커밋 이력 되돌리기가 수행된다.  
git reset 커밋 되돌리기를 수행할 때는 세 가지 옵션 중 하나를 선택할 수 있다.

	워킹 디렉터리	스테이징 영역	리포지토리
--soft	현 상태 유지	현 상태 유지	커밋 이동
--mixed	현 상태 유지	스테이징 초기화	커밋 이동
<u>--hard</u>	<u>이동한 커밋의 상태로 변경</u>	스테이징 초기화	커밋 이동

( git reset으로 커밋 되돌리기 수행 시 옵션 )



불필요한 수정 사항을 없애고 싶은데, 이조차도 기록으로 남기고 싶다

git revert 명령은 특정 커밋의 수정 사항을 되돌리되, '커밋 수정 사항을 되돌렸다'라는 사실을 이력으로 남기는 명령이다. 따라서 이를 수행하면 이력(커밋해시)이 줄어드는 게 아니라, 오히려 늘어난다.

```
$ git revert 321abcd
```

=> 321abcd 커밋을 없애거나 되돌리는 게 아니다.  
해당 커밋에서 기록된 수정 사항을 되돌리는 것이다!



수고하셨습니다 :)