

Experimental alternatives for git checkout

<https://github.blog/2019-08-16-highlights-from-git-2-23/>

git 2.23 부터 `git checkout` 을 대안하기 위해 신규 명령어 `switch` 와 `restore` 를 도입

기존 `checkout` 의 많은 책임을 깔끔하게 분리하여 각각 명확하게 구분 하기 위함

- `checkout`
 - Switch branches or restore
- `switch`
 - Switch branches
- `restore`
 - Restore working tree files

명령어 비교

브랜치 이동

```
# 기존
$ git checkout 브랜치명

# 신규
$ git switch 브랜치명
```

브랜치 생성 및 이동

```
# 기존
$ git checkout -b 브랜치명

# 신규
$ git switch -c 브랜치명
```

Unstaged 상태의 변경(modified) 파일을 복구

```
# 기존
$ git checkout -- README.md

# 신규
$ git restore README.md
```

결론

"checkout이 switch, restore의 기능을 모두 수행 할 수 있지만 각자 더 명확한 목적에 맞게 사용하자"

switch

- switch is created for the **single purpose of changing branches**, and when you do that, **you do want to be at the HEAD of that branch**.

checkout

- checkout is a more general operation which brings your working copy in line with any given state in the history (= like commit)