

Git Cheat Sheet

_20221669 고영진

SETTINGS

```
$ git config --global user.name '이름'
: 사용자 이름 설정

$ git config --global user.email '이메일'
: 사용자 이메일 설정

$ git config --global core.editor " "
: 자동 편집기 설정

$ git config --global core.autocrlf ture
: 윈도우(crlf)와 맥(lf) 간의 자동 변환

$ git config --global core.safecrlf false
: 뉴라인 경고 발생 없애기

$ git config --global init.defaultBranch 이름
: 기본 브랜치 이름 설정

$ git config --global alias.별칭 '이름'
: 별칭 설정

$ git config --list
: 현재 전역 설정 확인하기
```

```
$ git init : 새로운 저장소 생성
$ git add [directory] : Staging
$ git commit -m "message"
: 커밋 메시지와 커밋

$ git status : 파일 상태 확인
$ git log : 커밋 기록 확인
$ git diff : 인덱스와 WD 비교
$ git show
```

BRANCH

```
$ git branch [이름] : 브랜치 생성
$ git branch : 브랜치 목록 확인
$ git switch [이름] : 브랜치 이동
$ git checkout -b: 브랜치 생성 및 이동
$ git checkout HEAD~ : 전 단계 이동
```

Fast-forward 병합

```
: 현재 브랜치의 HEAD가 대상 브랜치의 HEAD까지
움기는 병합

$ git switch [현재 브랜치]
$ git merge [대상 브랜치]
```

Non fast-forward 병합

```
$ git merge --no-ff [브랜치 이름]
--ff : 보통의 병합
--no-ff : 무조건 merge 커밋과 같이 병합
--ff-only : 브랜치, 병합 대상이 fast-forward인 경우
--squash : 병합 대상과 차이나는 commit을 하나로 커밋
```

Git Cheat Sheet

REBASE

<일반>

```
$ git checkout [브랜치 이름]
```

```
$ git rebase main
```

```
$ git checkout main
```

```
$ git merge [브랜치 이름]
```

<다른 방법>

```
$ git rebase [newparent] [branch]
```

: branch에서 선행으로 newparent브랜치의
최근 커밋 이후에 branch를 배치해 선형 병합

```
$ git checkout
```

```
$ git merge [브랜치 이름]
```

RESET

: 커밋 이력 재설정

```
$ git reset --soft
```

: 커밋 내용만 수정

WD와 인덱스는 이전과 같음

```
$ git reset --mixed
```

: 커밋 내용과 인덱스가 같음

```
$ git reset --hard
```

: 커밋 내용으로 WD와 인덱스 모두 동일

```
$ git reset --hard ORIG_HEAD
```

: reset 이후 다시 전 상태로 돌아가기

REVERT

: 취소, undo 수행

: 지정한 커밋을 취소해 바로 이전 상태로 되돌리기

```
$ git revert [commitid]
```

: commitid 바로 이전으로 이동

```
$ git revert HEAD
```

: 기본 편집기에서 커밋 메시지 편집 화면 실행

```
$ git revert HEAD --no-edit
```

: 편집 화면 실행 없이 자동 커밋 메시지로 커밋

: revert “이전 메시지”