

Git Command cheat sheet by kang

단축 명령어 설정

```
$ git config --global alias.co checkout
$ git config --global alias.br branch
$ git config --global alias.ci commit
$ git config --global alias.cm "commit -m"
$ git config --global alias.cam "commit -am"
$ git config --global alias.st status
$ git config --global alias.ss "status -s"
$ git config --global alias.lg "log --oneline"
$ git config --global alias.lgg "log --oneline --graph"
$ git config --global alias.lga "log --oneline --graph --all"
$ git config --global alias.rs restore
$ git config --global alias.di diff
$ git config --global alias.sh "show"
$ git config --global alias.tg "tag"
$ git config --global alias.sts "stash"
$ git config --global alias.rs "reset"
$ git config --global alias.rb "rebase"
$ git config --global alias.mg "merge"
$ git config --global alias.fc "fetch"
$ git config --global alias.rs "reset"
$ git config --global alias.ps "push"
$ git config --global alias.pl "pull"
```

```
$ ls -a
$ cat file
$ rm file
$ mv fromfile tofile
```

```
$ git ls-files
# file 해시값 조회
$ git ls-files -s file
$ git hash-object file
# SA 모든 해시값 조회
$ git ls-files -s

# SA 파일 내용 조회
$ git cat-file -p <해시값>
```

```
$ git blame file
$ cat file
```

이전 버전으로 재설정

```
$ git reset HEAD~
$ git reset --mixed HEAD~
$ git reset --soft HEAD~
$ git reset --hard HEAD~
```

```
$ git show --quiet | -q
$ git show --name-only
$ git show --name-status
```

버전 태그

```
$ git tag v2.0.0
$ git tag v1.0.0 HEAD~
$ git tag -a v1.1.0 -m "1st version"
$ git tag -a v1.1.0 # 편집기에서 메시지 추가
$ git tag -a v1.1.0 HEAD~ # 편집기에서 메시지 추가
$ git tag -a v1.1.0 HEAD~ -m "1st version"
```

전체 설정: [설치폴더]/Git/etc/gitco

```
$ git config --system core.autocrlf true
$ git config --system core.safecrlf false
```

사용자 설정: [사용자계정]/.gitco

```
$ git config --global user.name hskang
$ git config --global user.email hskang@gmail.com
$ git config --global init.defaultBranch main
```

저장소 설정: [basic]/.git/con

```
$ git config --local core.editor 'code --wait'
```

저장소 생성

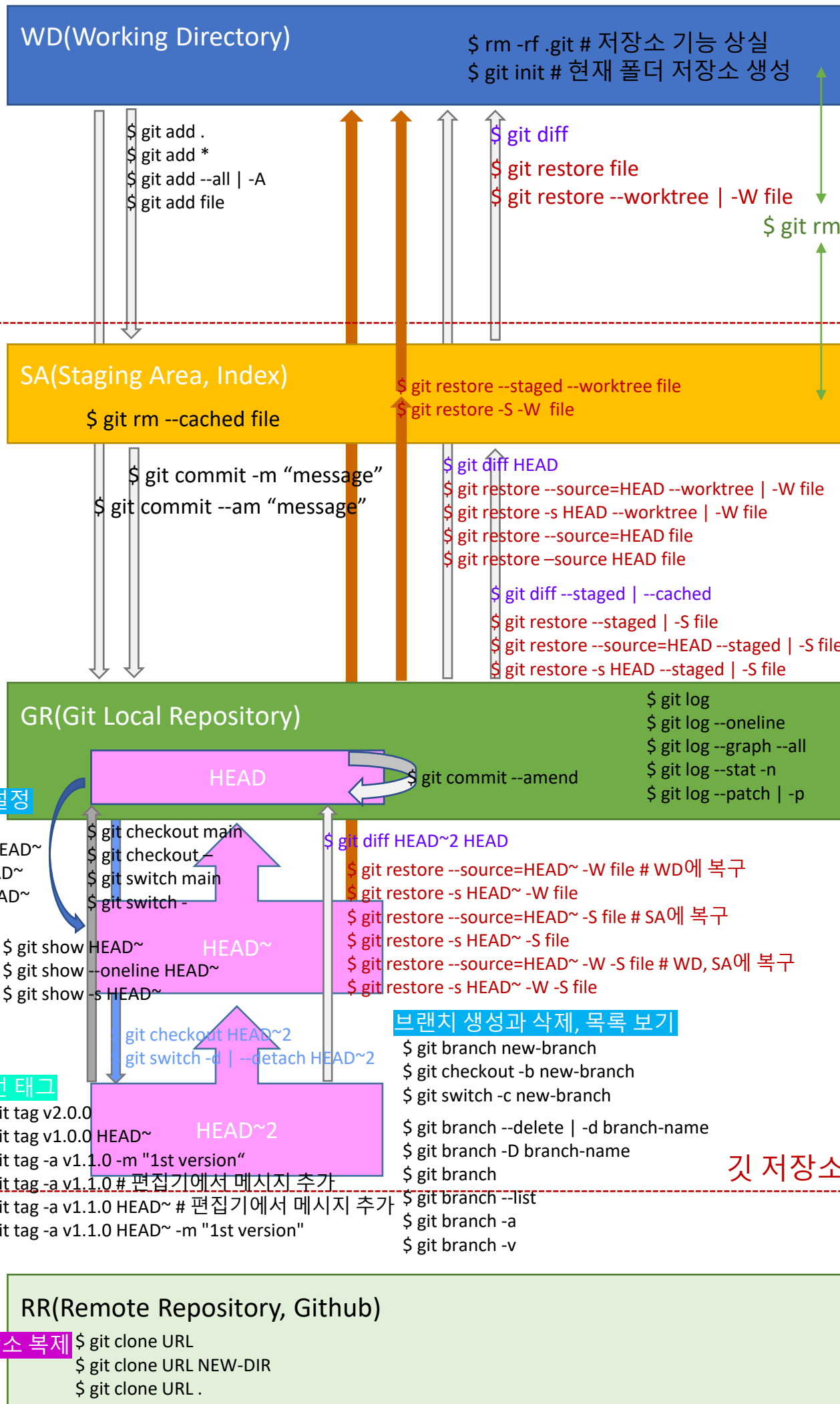
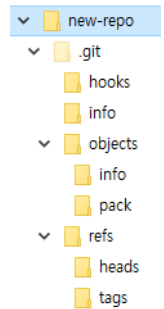
```
$ git init
$ git init . # 현재 폴더
$ git init new-repo
Initialized empty Git repository in C:/git-master/new-repo/.git/
```

간편 파일 편집과 내용 보기

```
$ echo "1st version" > file1 # 새 파일 or 수정
$ echo "Add a line" >> file1 # 파일에 추가
$ cat > file2 # 여러 줄 입력(새 파일 or 수정)
1st version
Add a line [Enter]
[ctrl + C]
$ touch file1 file2 # 빈 파일 생성
$ cat file1 file2 # 파일 내용 보기
```

브랜치 이름 수정

```
$ git branch -m | -M new-branch
```



깃 저장소