.gitignore



- git 저장소에서 관리할 필요가 없는 파일이나 폴더 지정
- .gitignore sample :

https://gist.github.com/octocat/9257657

• .gitignore 자동생성 사이트

https://www.gitignore.io/

• 아래 내용으로 .gitignore 생성 -> 파일 생성 ->git status 확인!

```
# object file
*.o

# log file
*.log
```

git commands : cancel



• git add 취소 (unstage 로 변경)

```
git reset HEAD [file]
```

• 최근 Commit 메시지 변경

```
git commit --amend
```

• Add로 index에 넣은 파일 삭제

```
git rm --cached [file]
```

• Untracked 파일 삭제

```
git clean -n -f
git clean -f
git clean -f -d
git clean -f -d -x
```

git commands: cancel



• Reset: commit 취소

```
git reset [option] [commit id]
```

1. mixed: default, index 초기화, WD(Working Directory) 파일 보존

```
git reset --mixed a3bb3c
```

2. hard: 지정한 commit id 이후의 이력 및 파일 모두 지움, index 초기화

```
git reset --hard a3bb3c
```

3. soft : index 보존, WD 파일 보존, 모두 보존 Commit하면 원래 상태로 복원 가능

```
git reset --soft a3bb3c
git reset HEAD~6
git reset HEAD^^
```

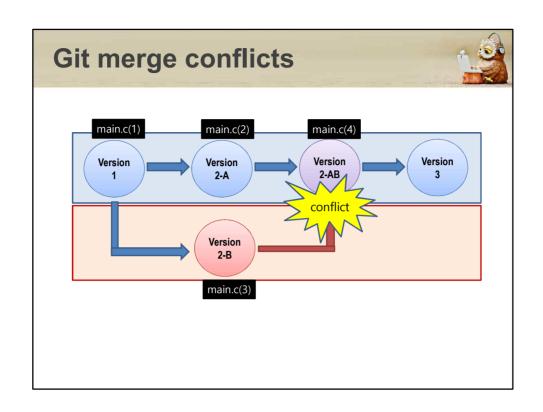
git commands: merge



• Merge 브랜치 통합

```
git merge [branch name]
```

```
jerry1004@peace:~/project/gitRepo:> git branch func_A
jerry1004@peace:~/project/gitRepo:> git checkout func_A
switched to branch 'func_A'
jerry1004@peace:~/project/gitRepo:> touch func.c
jerry1004@peace:~/project/gitRepo:> git checkout -
Switched to branch 'master'
jerry1004@peace:~/project/gitRepo:> git branch
   func_A
* master
jerry1004@peace:~/project/gitRepo:> git merge func_A
```





Git merge conflicts



Version 2-B

Git merge conflicts



Version 2-A

```
$ git checkout master
Switched to branch 'master'
$ echo "V2-A: content to append" >> merge.txt
$ cat merge.txt
V1 : This is some content for merging
V2-A: content to append
$ git commit -am "version2-A: appended content (in master)"
[master 561b227] version2-A: appended content (in master)
1 file changed, 1 insertion(+)
```

