

3주차

Git 사용법



튜터 : 정한이



Git 설치하기 + GitHub 계정 생성

<https://git-scm.com/>

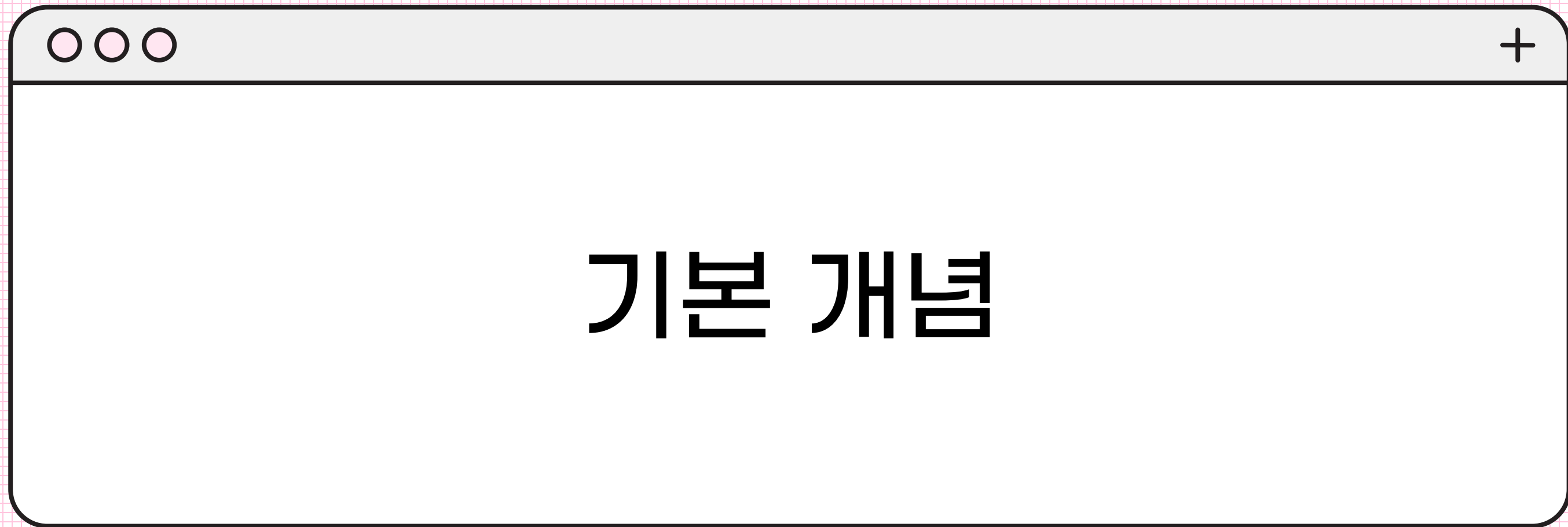


```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.19042.1466]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users#wjdgk>git --version
git version 2.29.2.windows.4

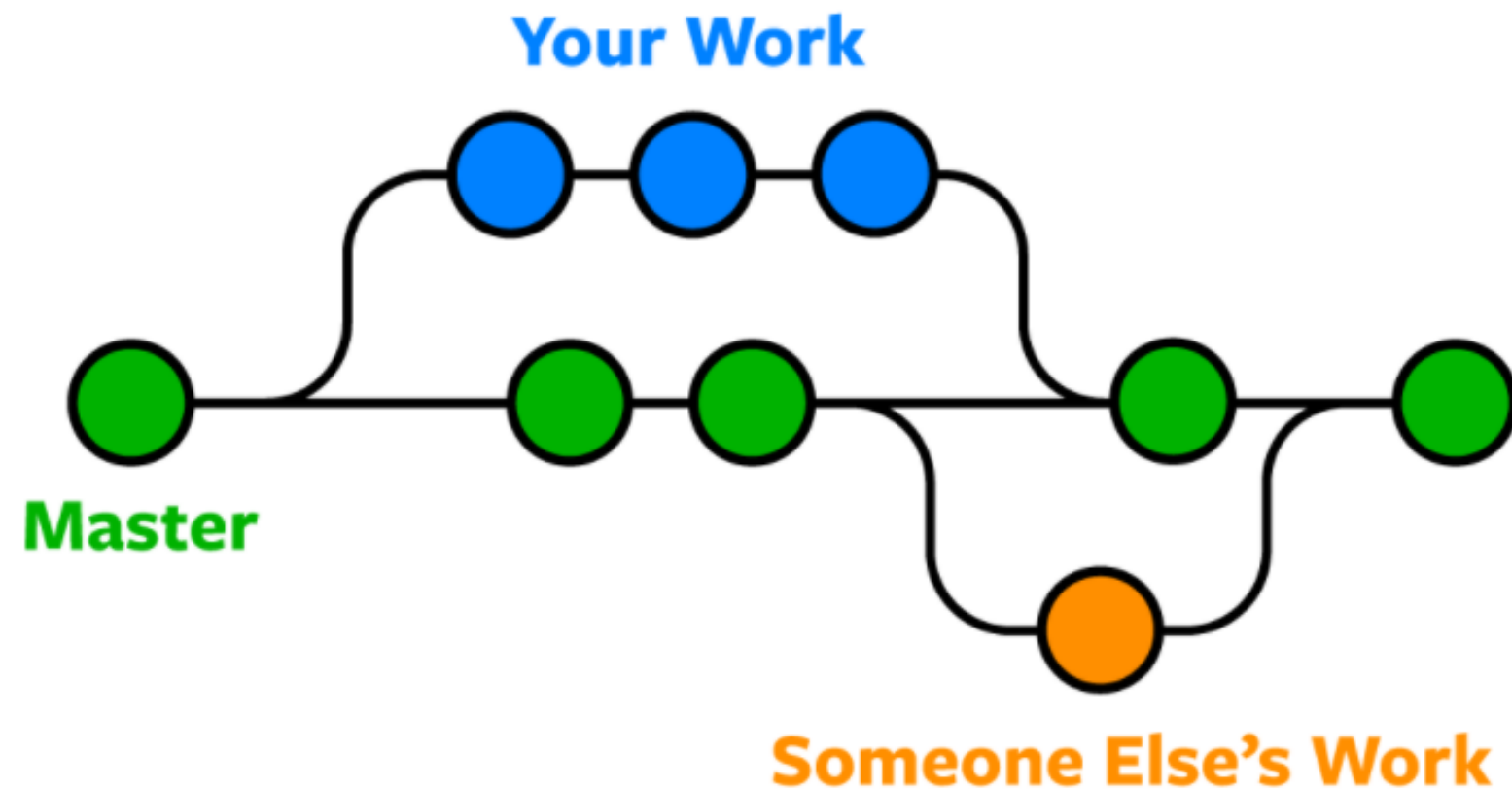
C:\Users#wjdgk>
```

git --version으로 설치 확인



branch

branch란?



브랜치란 독립적으로 어떤 작업을 진행하기 위한 개념
필요에 의해 만들어지는 각각의 브랜치는
다른 브랜치의 영향을 받지 않기 때문에
여러 작업을 동시에 진행 가능

branch

```
wjdgk@DESKTOP-NJK2FMO M  
$ git branch  
* main
```

현재 브랜치 목록 확인

Default branch

main Updated 6 days ago by jeonghani

```
wjdgk@DESKTOP-NJK2FMO MIN  
$ git branch test
```

test라는 브랜치 생성

```
wjdgk@DESKTOP-NJK2FMO MI  
$ git branch  
* main  
test
```

Default branch

main Updated 6 days ago by jeonghani

Your branches

test Updated 6 days ago by jeonghani

commit

commit : 파일을 추가하거나 변경 내용을 저장소에 저장하는 작업

```
wjdgk@DESKTOP-NJK2FM0 MINGW64 ~/Desktop/oyr_lecture (test)
$ git add hello.html

wjdgk@DESKTOP-NJK2FM0 MINGW64 ~/Desktop/oyr_lecture (test)
$ git commit hello.html
hint: Waiting for your editor to close the file...
Aborting commit due to empty commit message.
```

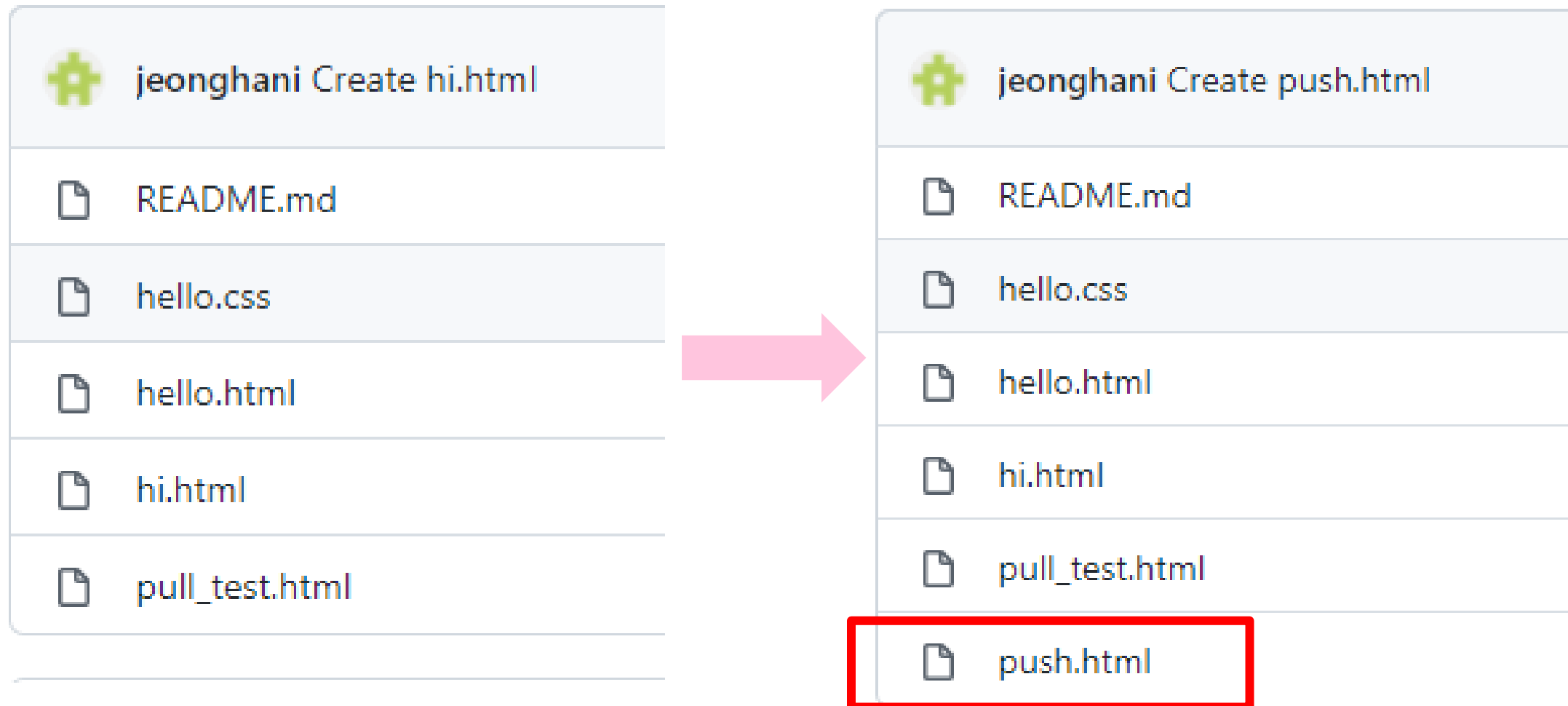
hello.html 파일 추가 후 커밋

```
wjdgk@DESKTOP-NJK2FM0 MINGW64 ~/Desktop/oyr_lecture (test)
$ git status
On branch test
Your branch is up to date with 'origin/test'.

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   hello.html
```

push

push : 파일을 추가하거나 변경 내용을 원격 저장소에 업로드하는 작업



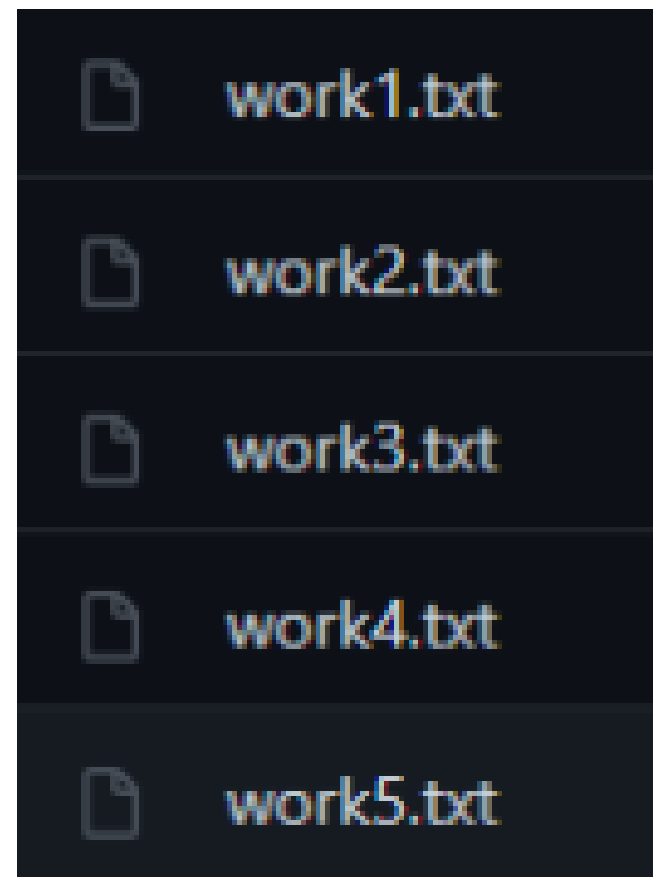
commit을 완료했지만,
push를 하지 않으면 자신의
로컬 저장소에만 수정내역이
저장됨

git push {원격 저장소명} {원격 브랜치명}

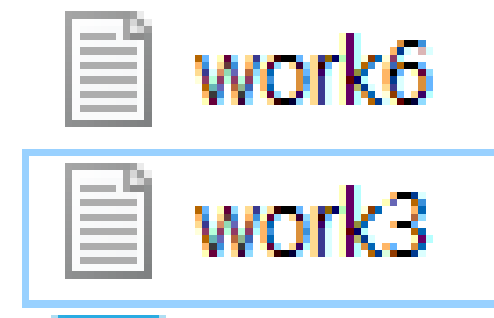
pull

pull : 원격 저장소의 정보를 가져오면서 자동으로 로컬 브랜치에 병합(Merge)까지 수행

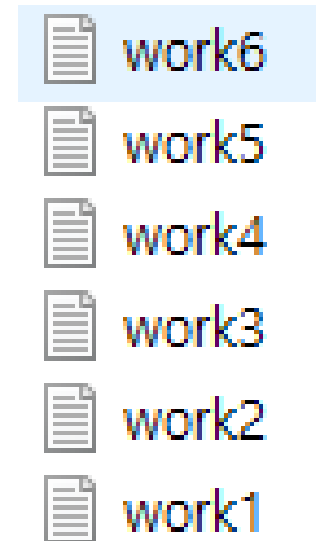
원격 저장소 파일



로컬 저장소 파일



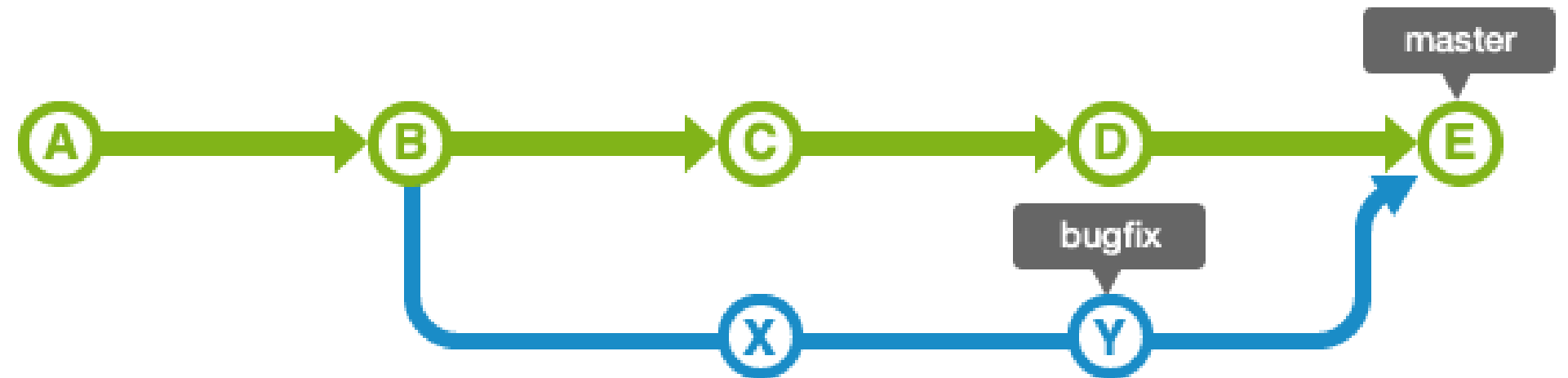
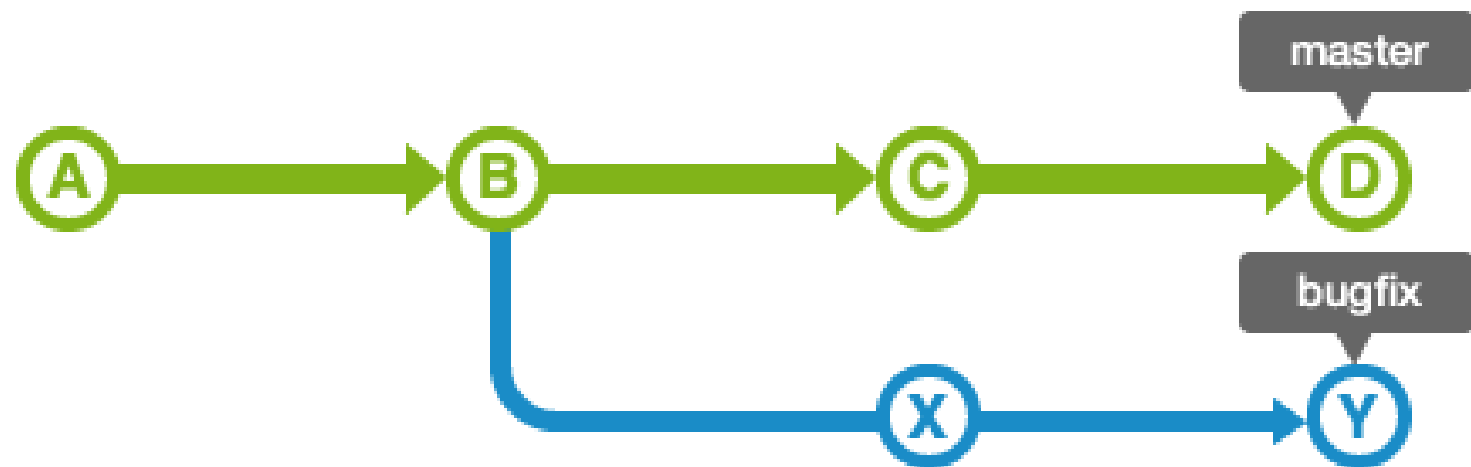
pull 이후 로컬 저장소



git pull {원격 저장소} {브랜치}

merge

같이 협업하는 과정에서 브랜치를 만들어서 각자 개발을 했다면,
언젠가는 소스코드를 합치는 과정이 필요
그런 상황에서 브랜치를 합치는 것(병합)을 merge



git merge {브랜치명}



감사합니다!