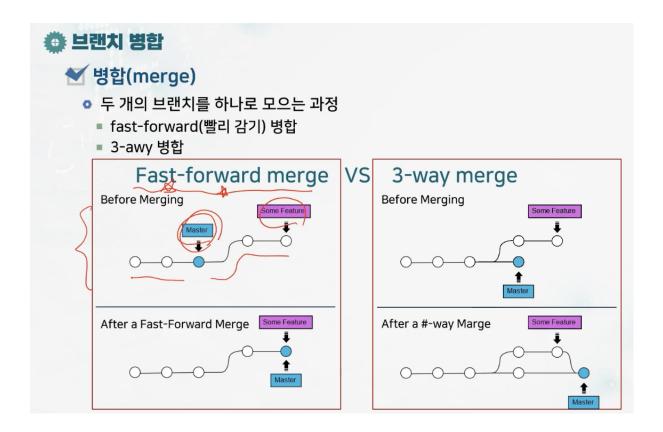
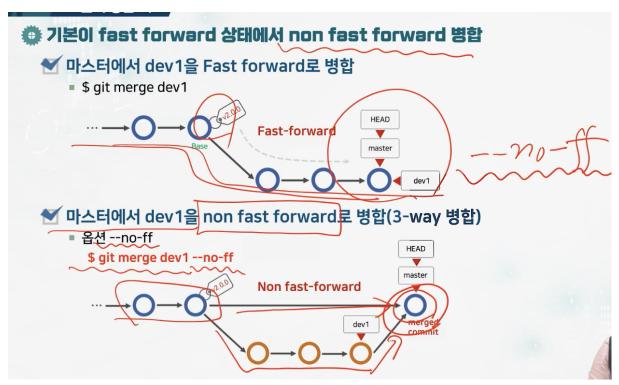
week11

브랜치 병합



fast-forward: 단순히 브랜치가 이동 / 새로운 커밋 안 생김

3-way merge : 두 브랜치가 하나의 브랜치로 합쳐짐 / 새로운 커밋 생김



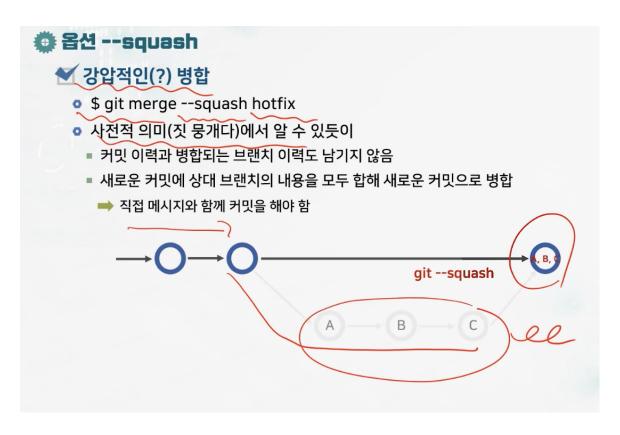
—no-ff를 하면 fast forward 상태에서도 3-way 처럼 병합을 할 수 있따~

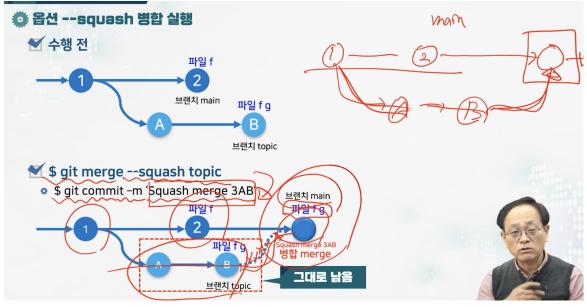
—no-ff: 무조건 3-way 병합

—ff-only: 무조건 fast-forward 하겠다지만 3-way에선 불가능 해서 일렬 상태에서만 가능

—squash : 현재 브랜치에 병합 대상과의 합치는 커밋을 하나 생성해 병합

병합되는 브랜치는 사용하지 않고 그대로 남음





병합 충동과 해결

병합에서 충돌 발생 표기

```
PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/[git tutorial]/branch-lab (main)
$ git merge feat/list
Auto-merging basic.py
CONFLICT (content): Merge conflict in basic.py
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.
PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/[git tutorial]/branch-lab (main|MERGING)
$ git lo
2ecae57 (HEAD -> main) add divmod, main
56361e0 Add print list of range, feat/list
                                                     충돌 발생 의미
5be70c1 Add print list, feat/list
834e72e Add print literals, main
fab1006 Create basic.py, main
PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/[git tutorial]/branch-lab (main MERGING)
$ git st
On branch main
You have unmerged paths.
 (fix conflicts and run "git commit")
 (use "git merge --abort" to abort the merge)
Unmerged paths:
 (use "git add <file>..." to mark resolution)
       both modified: basic.py
no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
```

>>> 3-way 충돌 발생

- \$ git merge hotfix
- >>> 충돌한 파일을 인지하고 파일 수정
 - \$ code file
- >>> 수정 후 다시 add, commit
 - \$ git commit -am 'msg'
- >>> 충돌 이후 병합 취소
 - \$ git merge --abort