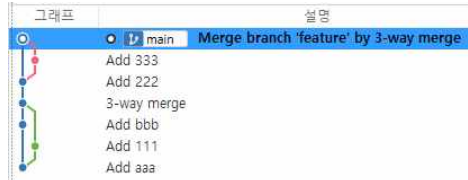


10주차 In-clsss 실습 과제 시트

강 환수 교수

프로젝트	merge & conflict: 병합과 충돌 [교재 8장]																		
	<input type="checkbox"/> 3-way, fast-forward, --no-ff로 병합 <ul style="list-style-type: none">○ 3-way 병합에서 충돌을 해결○ 빠른 순차(fast-forward) 병합○ 순차 병합 상황에서 3-way 병합 수행<ul style="list-style-type: none">옵션 --no-ff○ 병합된 브랜치 삭제																		
모듈1	<input type="checkbox"/> 저장소 mgct 생성, 브랜치 main에서 1개의 커밋(aaa 한 줄로 파일 h.py 생성) 먼저 생성 <input type="checkbox"/> 브랜치 devp 생성 후 이동해서 파일 h.py 수정(111 줄 추가) 후 커밋 <input type="checkbox"/> 다시 브랜치 main에서 파일 h.py 수정(bbb 줄 추가) 후 커밋																		
모듈2	<input type="checkbox"/> 브랜치 main에서 devp를 3-way 병합, 충돌 발생 <ul style="list-style-type: none">○ 다음으로 충돌 해결: 파일 내부를 다음으로 수정하고 add, commit																		
모듈3	<input type="checkbox"/> 다시 main 브랜치에서 다음 작업 <ul style="list-style-type: none">○ 새로운 브랜치 hotfix 만들어 이동 후, 파일 h.py 수정(222 추가) 후 커밋○ 다시 main에서 브랜치 hotfix를 빠른 ff로 병합																		
모듈4	<input type="checkbox"/> 다시 main 브랜치에서 다음 작업 <ul style="list-style-type: none">○ 새로운 브랜치 feature 만들어 파일 h.py 수정(333 추가) 후 커밋○ 다시 main에서 브랜치 --merged, --no-merged 확인○ main에서 브랜치 feature를 3-way 병합(옵션 --no-ff을 반드시 사용해야 함)○ main에서 브랜치 --merged, --no-merged 확인 후, 병합된 hotfix 브랜치 삭제																		
모듈5	<input type="checkbox"/> 소스트리로 열어서 브랜치 확인 후 <ul style="list-style-type: none">○ 병합된 브랜치 feature 삭제																		
준비	<input type="checkbox"/> 기분 폴더 10w에서 시작																		
모듈1 실습	<input type="checkbox"/> 저장소 mgct 생성, 브랜치 main에서 1개의 커밋(aaa 한 줄로 파일 h.py 생성) 먼저 생성 <input type="checkbox"/> 브랜치 devp 생성 후 이동해서 파일 h.py 수정(111 줄 추가) 후 커밋 <input type="checkbox"/> 다시 브랜치 main에서 파일 h.py 수정(bbb 줄 추가) 후 커밋																		
	<table><tr><td>브랜치</td><td>main</td><td>devp</td><td>main</td></tr><tr><td>커밋 메시지</td><td>Add aaa</td><td>Add 111</td><td>Add bbb</td></tr><tr><td>파일</td><td>h.py</td><td>h.py</td><td>h.py</td></tr><tr><td>내용</td><td>aaa</td><td>aaa 111</td><td>aaa bbb</td></tr></table> <pre>PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w \$ git init mgct Initialized empty Git repository in C:/OSS/git/10w/mgct/.git/ PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w \$ cd mgct PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mgct (main) \$ echo aaa > h.py ...</pre>				브랜치	main	devp	main	커밋 메시지	Add aaa	Add 111	Add bbb	파일	h.py	h.py	h.py	내용	aaa	aaa 111
브랜치	main	devp	main																
커밋 메시지	Add aaa	Add 111	Add bbb																
파일	h.py	h.py	h.py																
내용	aaa	aaa 111	aaa bbb																


```
* 53a5682 3-way merge
|\
| * e708fb7 Add 111
* | 1e38860 Add bbb
|/
* bf330e8 Add aaa

PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mgct (main)
$ cat h.py
aaa
bbb
111
222
```

- 다시 main 브랜치에서 다음 작업
- 새로운 브랜치 feature 만들어 파일 h.py 수정(333 추가) 후 커밋
 - 다시 main에서 브랜치 --merged, --no-merged 확인
 - main에서 브랜치 feature를 3-way 병합(옵션 --no-ff를 반드시 사용해야 함)
 - ◆ 병합 전에 반드시 다음 설정해 vscode에서 병합 커밋 메시지를 작성
 - ◆ \$ git config --global core.editor 'code --wait'
 - main에서 브랜치 --merged, --no-merged 확인 후, 병합된 hotfix 브랜치 삭제

브랜치	main	feature	main
커밋 메시지	ff 병합 후	Add 333	Merge branch 'feature' by 3-way merge
파일	h.py	h.py	h.py
내용	aaa bbb 111 222	aaa bbb 111 222 333	aaa bbb 111 222 333

```
PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mgct (main)
$ git checkout -b feature
Switched to a new branch 'feature'

PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mgct (feature)
$ cat h.py
aaa
bbb
111
222
```

...

```
PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mgct (main)
$ git merge feature --no-ff
Merge made by the 'ort' strategy.
h.py | 1 +
1 file changed, 1 insertion(+)
```



수정 저장 후 종료해야 다음으로 진행

```
PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mgct (main)
$ git lggl
* 23ccd8a (HEAD -> main) Merge branch 'feature' by 3-way merge
|\
```

```
| * 88ebaa0 (feature) Add 333
|/
* 448d0be (hotfix) Add 222
* 53a5682 3-way merge
| \
| * e708fb7 Add 111
....
```

PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mgct (main)

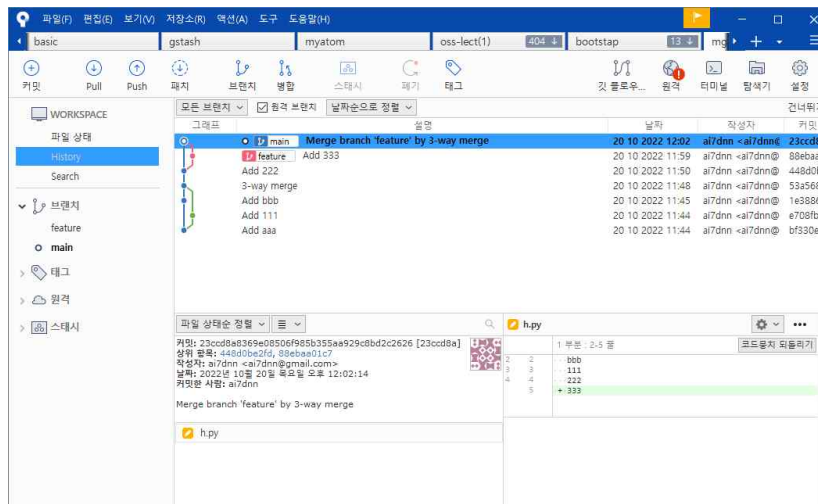
```
$ git branch -d hotfix
Deleted branch hotfix (was 80d29d8).
```

PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mgct (main)

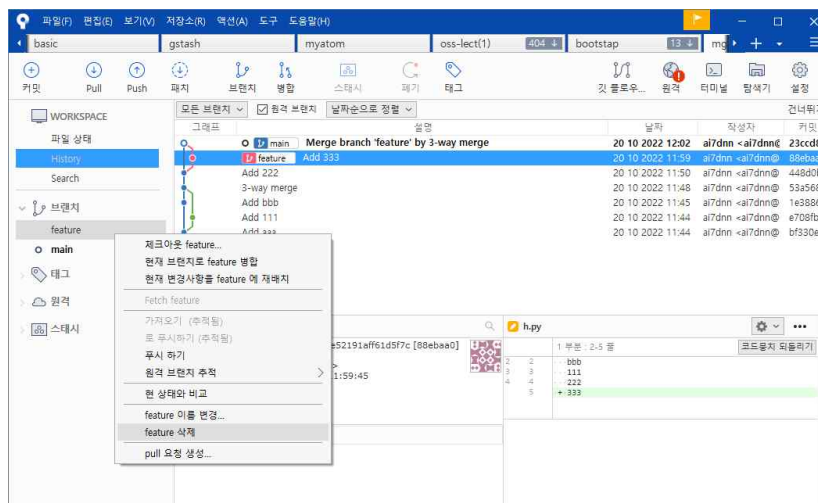
```
$ git lggl1a
* 23ccd8a (HEAD -> main) Merge branch 'feature' by 3-way merge
| \
| * 88ebaa0 (feature) Add 333
|/
* 448d0be Add 222
* 53a5682 3-way merge
| \
| * e708fb7 Add 111
* | 1e38860 Add bbb
|/
* bf330e8 Add aaa
```

- 소스트리로 열어서 브랜치 확인 후
- 병합된 브랜치 feature 삭제

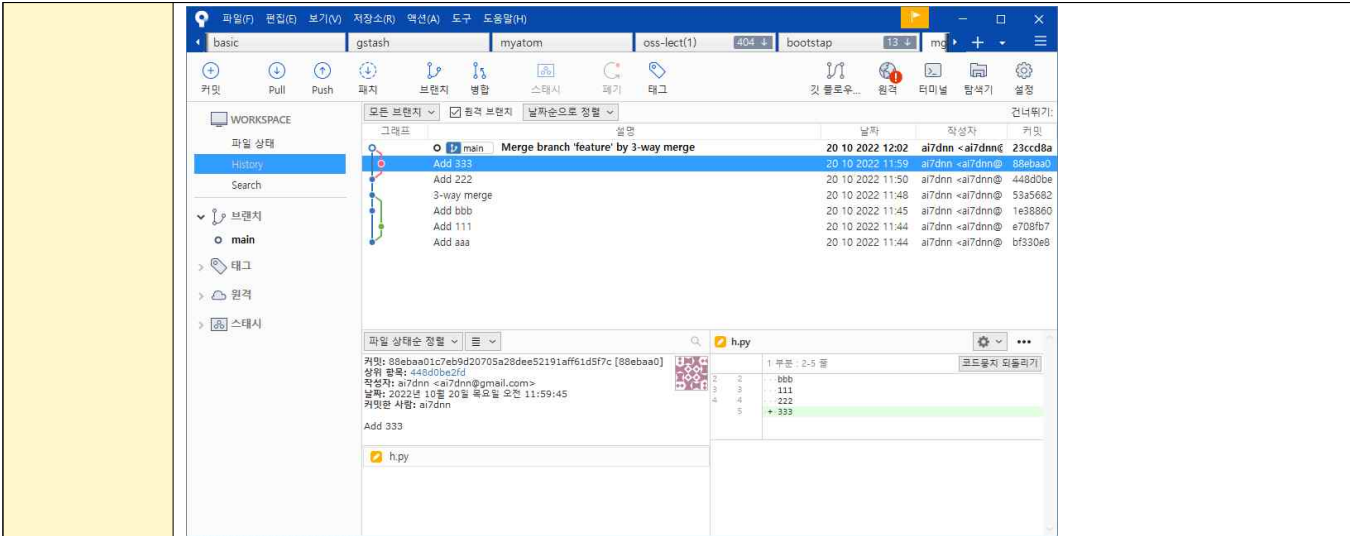
삭제 전



모듈5
실습



삭제 후



다음 방법으로 PR(pull request) 해 주세요

□ 팀장

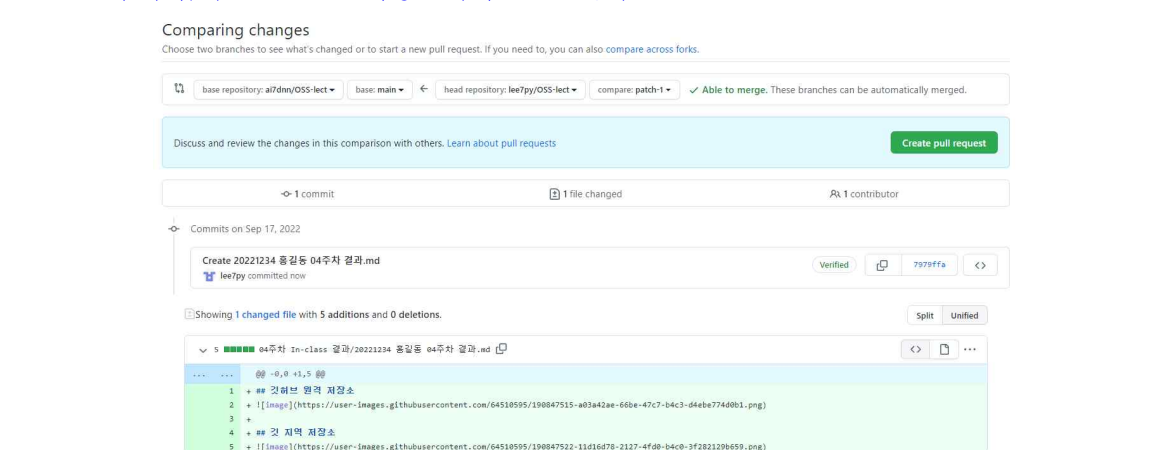
- 팀 계정에서 지금 우리 수업의 Forked된 저장소를 새로 Sync한 후

- 자신의 계정에서 Forked된 팀 저장소를 새로 Sync한 후
- Forked된 팀 저장소의 이 폴더에서 다음 파일을 생성해 소스트리 화면을 추가한 후
 - ✓ '10주차 QA반 In-class 결과' 폴더에 다음으로 저장
 - ✓ QB-01-20221234-홍길동-10주차-결과.md
- Forked된 팀 저장소에서 PR로 송부하고

□ 팀장

- | | |
|--------|---|
| 결과 PR로 | <ul style="list-style-type: none"> 다시 팀장은 우리 수업의 Forked된 저장소에서 팀원의 자료를 병합(merge) 한 후 우리 수업의 Forked된 저장소에서 PR로 송부 |
|--------|---|

보내기



Open a pull request

Create a new pull request by comparing changes across two branches. If you need to, you can also [compare across forks](#).

base repository: a17dnn/OSS-lect

base: main

head repository: lee7py/OSS-lect

compare: patch-1

✓ Able to merge. These branches can be automatically merged.

Create 20221234 홍길동 04주차 결과.md

Write

Preview

H B I

교수님께, 결과 보냅니다.

Attach files by dragging & dropping, selecting or pasting them.

☒ Allow edits by maintainers

Create pull request

Remember, contributions to this repository should follow our [GitHub Community Guidelines](#).

1 commit

1 file changed

1 contributor

Helpful resources

[GitHub Community Guidelines](#)

- 6 -