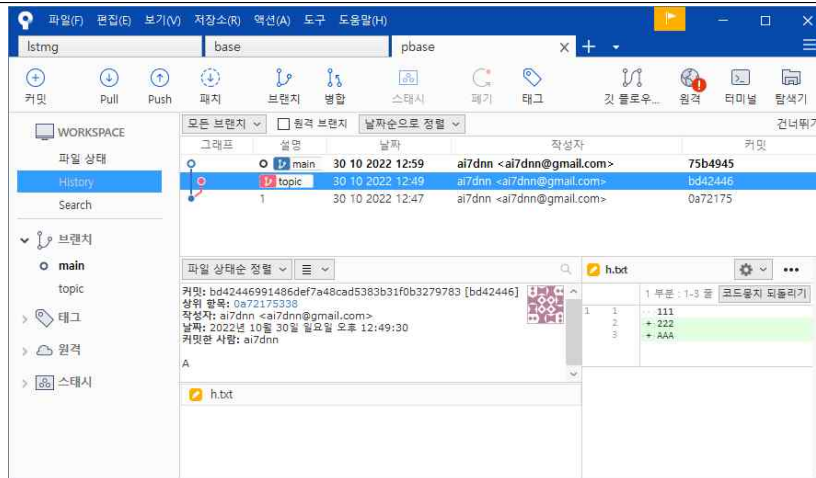


11주차 In-clsss 실습 과제 시트

강 환수 교수

프로젝트	<div>rebase & conflict resolve: 재배포와 충돌 해결 [교재 8장 병합과 충돌]</div> <div><div><div><div><input type="checkbox"/> rebase 충돌 해결 후 재배포, 마지막 커밋 수정</div><div><div><div><div><input type="radio"/> git rebase main</div><div><input type="radio"/> git merge topic</div><div><input type="radio"/> git commit --amend</div></div></div></div></div></div><div><div>그래프</div><div>설명</div><div><div><div></div><div>2</div><div>1</div></div><div><div>main</div><div>3</div></div></div></div></div>																
모듈1	<div><div><div><div><input type="checkbox"/> 저장소 pbase 생성, 브랜치 main에서 1개의 커밋(111 한 줄로 파일 h.txt 생성) 먼저 생성</div><div><input type="checkbox"/> 브랜치 topic 생성 후 이동해서 파일 h.py 수정(두 줄 추가) 후 커밋</div><div><input type="checkbox"/> 다시 브랜치 main에서 파일 h.txt 수정(222 줄 추가) 후 커밋</div></div></div></div>																
모듈2	<div><div><div><div><input type="checkbox"/> 브랜치 topic에서 main을 rebase 병합</div><div><div><div><div><input type="radio"/> 다음으로 충돌 해결: 파일 내부를 수정하고 add, rebase --continue</div><div><div><div><div>메시지 작성하고 저장 후 닫으면 rebase 성공</div></div></div></div></div><div><div><div><div><input type="radio"/> 다시 main에서 fast-forward(빨리감기) 병합 후 브랜치 topic 삭제</div></div></div></div></div></div></div></div></div>																
모듈3	<div><div><div><div><input type="checkbox"/> 다시 main 브랜치에서 commit --amend로 마지막 커밋을 다음으로 수정</div><div><div><div><div><input type="radio"/> 파일 내용 수정 후, add 후</div><div><input type="radio"/> 마지막 커밋 메시지를 3으로 함께 수정</div><div><div><div>commit --amend</div></div></div></div></div></div></div></div></div>																
결과 PR로 보내기	<div><div><div>✓ QB-01-20221234-홍길동-11주차-결과.md</div></div></div>																
준비	<div><div><div><div><input type="checkbox"/> 기준 폴더 11w에서 시작하고, 다음 설정 이후 시작</div><div><div><div><div><input type="radio"/> \$ git config --global alias.lgg1a 'log --graph --oneline --all'</div><div><input type="radio"/> \$ git config --global core.editor 'code --wait'</div></div></div></div></div></div></div>																
모듈1 실습	<div><div><div><div><div><div><div><div><input type="checkbox"/> 저장소 pbase 생성, 브랜치 main에서 1개의 커밋(111 한 줄로 파일 h.txt 생성) 먼저 생성</div><div><input type="checkbox"/> 브랜치 topic 생성 후 이동해서 파일 h.py 수정(두 줄 추가) 후 커밋</div><div><input type="checkbox"/> 다시 브랜치 main에서 파일 h.txt 수정(222 줄 추가) 후 커밋</div></div></div><div><table><tr><td>브랜치</td><td>main</td><td>topic</td><td>main</td></tr><tr><td>커밋 메시지</td><td>1</td><td>A</td><td>2</td></tr><tr><td>파일</td><td>h.txt</td><td>h.txt</td><td>h.txt</td></tr><tr><td>내용</td><td>111</td><td>111 222 AAA</td><td>111 222</td></tr></table></div></div></div><div><div><div>PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/11w</div><div>\$ git init pbase</div><div>Initialized empty Git repository in C:/OSS/git/11w/pbase/.git/</div><div>PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/11w</div><div>\$ cd pbase</div><div>PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/11w/pbase (main)</div><div>\$ echo 111 > h.txt</div><div>....</div></div></div></div></div></div>	브랜치	main	topic	main	커밋 메시지	1	A	2	파일	h.txt	h.txt	h.txt	내용	111	111 222 AAA	111 222
브랜치	main	topic	main														
커밋 메시지	1	A	2														
파일	h.txt	h.txt	h.txt														
내용	111	111 222 AAA	111 222														



- 브랜치 topic에서 main을 rebase 병합
- 다음으로 충돌 해결: 파일 내부를 수정하고 add, rebase --continue
 - 메시지 작성하고 저장 후 닫으면 rebase 성공
 - 다시 main에서 fast-forward(빨리감기) 병합 후 브랜치 topic 삭제

브랜치	main	topic	main	topic	topic
커밋 메시지	1	A	2	rebase 충돌	충돌 해결 A rebase
파일	h.txt	h.txt	h.txt	h.txt	h.txt
내용	111	111 222 AAA	111 222		111 222 AAA

PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/11w/pbase (main)

\$ git checkout -
Switched to branch 'topic'

PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/11w/pbase (topic)

\$ git rebase main
Auto-merging h.txt
CONFLICT (content): Merge conflict in h.txt
error: could not apply bd42446... A
hint: Resolve all conflicts manually, mark them as resolved with
hint: "git add/rm <conflicted_files>", then run "git rebase --continue".
hint: You can instead skip this commit: run "git rebase --skip".
hint: To abort and get back to the state before "git rebase", run "git rebase --abort".
Could not apply bd42446... A

PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/11w/pbase (topic|REBASE 1/1)

\$ git rebase --abort

....

PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/11w/pbase (main)

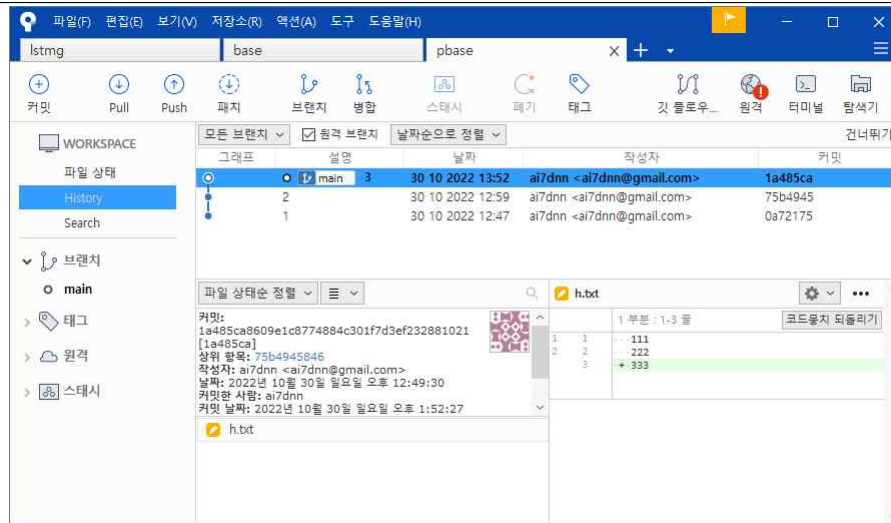
\$ git branch -d topic
Deleted branch topic (was 3a0a5c9).

PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/11w/pbase (main)

\$ git lggl1a

모듈2
실습

	<pre>* 3a0a5c9 (HEAD -> main) A rebase * 75b4945 2 * 0a72175 1</pre>
모듈3 실습	<div><div><div><div><div>브랜치</div><div>커밋 메시지</div><div>파일</div><div>내용</div></div><div>topic</div><div>h.txt</div><div>111 222 AAA</div></div><div><div>가장최근 커밋을 오른쪽으로 수정 (파일과 커밋메시지 수정)</div></div><div><div>main</div><div>3</div><div>h.txt</div><div>111 222 333</div></div></div><div><div>○ 다시 main 브랜치에서 commit --amend로 마지막 커밋을 다음으로 수정</div><div>○ 파일 내용 수정 후, add 후</div><div>○ 마지막 커밋 메시지를 3으로 함께 수정<ul style="list-style-type: none">• commit --amend</div></div></div>
	<pre>PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/11w/pbase (main) \$ git lggl1a * 3a0a5c9 (HEAD -> main) A rebase * 75b4945 2 * 0a72175 1 PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/11w/pbase (main) \$ cat h.txt 111 222 AAA PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/11w/pbase (main) \$ git lggl1a * 1a485ca (HEAD -> main) 3 * 75b4945 2 * 0a72175 1</pre>
결과 PR로 보내기	<div><div># 다음 방법으로 PR(pull request) 해 주세요</div><div><div><div>□ 팀장<ul style="list-style-type: none">• 팀 계정에서 지금 우리 수업의 Forked된 저장소를 새로 Sync한 후</div><div><div>□ 팀원<ul style="list-style-type: none">• 자신의 계정에서 Forked된 팀 저장소를 새로 Sync한 후• Forked된 팀 저장소의 이 폴더에서 다음 파일을 생성해 소스트리 화면을 추가한 후<ul style="list-style-type: none">✓ QB-01-20221234-홍길동-11주차-결과.md</div></div></div></div></div>



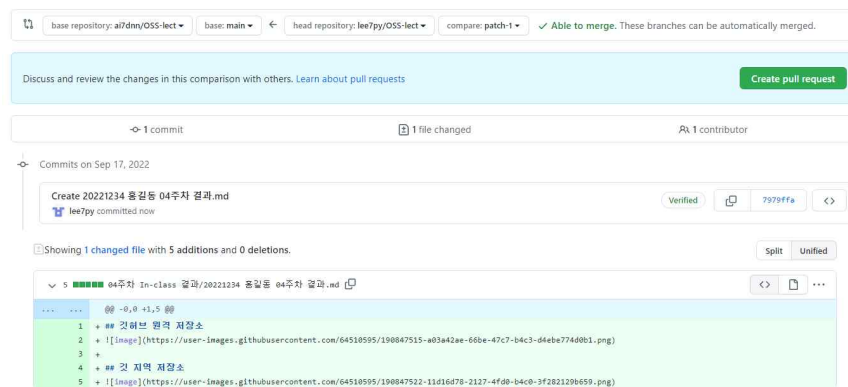
- Forked된 팀 저장소에서 PR로 송부하고

□ 팀장

- 다시 팀장은 우리 수업의 Forked된 저장소에서 팀원의 자료를 병합(merge)한 후 우리 수업의 Forked된 저장소에서 PR로 송부

Comparing changes

Choose two branches to see what's changed or to start a new pull request. If you need to, you can also compare across forks.



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](#).

