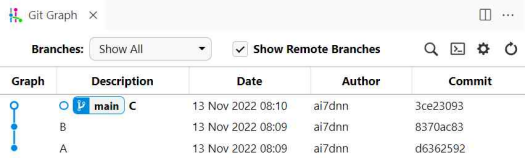


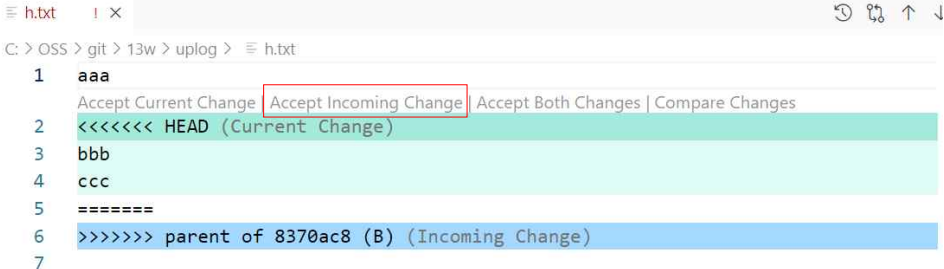
# 13주차 In-class 실습 과제 시트

강 환수 교수

프로젝트	reset & revert: 재설정과 취소 [교재 9장 복귀]			
	<input type="checkbox"/> reset과 revert 이해와 활용			
	<input type="radio"/> git reset HEAD~			
	<input type="radio"/> git revert HEAD			
	<input type="radio"/> revert 충돌 발생시, 파일 수정 후 추가/커밋			
<input type="radio"/> reset 옵션 --soft --mixed, --hard				
모듈1	<input type="checkbox"/> 저장소 uplog 생성, 브랜치 main에서 다음의 3개의 커밋 생성			
모듈2	<input type="checkbox"/> 브랜치 main에서 revert로 커밋 B 상태로 이동 후 다시 원 상태로 복귀			
	<input type="radio"/> 커밋 C를 취소해야 커밋 B로 이동			
	<ul style="list-style-type: none"><li>• \$ git revert HEAD --no-edit</li></ul>			
<input type="radio"/> 다시 커밋 A, B, C 상태로 복귀		<ul style="list-style-type: none"><li>• \$ git reset --hard &lt;커밋C_id&gt;</li></ul>		
모듈3	<input type="checkbox"/> 브랜치 main에서 reset으로 커밋 B 상태로 이동 후 다시 원 상태로 복귀			
	<input type="radio"/> reset으로 커밋 B(HEAD~)로 이동			
	<ul style="list-style-type: none"><li>• --hard로 이동하면 모든 3-공간이 커밋 내용으로 수정</li></ul>			
	<ul style="list-style-type: none"><li>• \$ git reset --hard HEAD~</li></ul>			
<input type="radio"/> 다시 커밋 A, B, C 상태로 복귀		<ul style="list-style-type: none"><li>• \$ git reset --hard ORIG_HEAD</li></ul>		
모듈4	<input type="checkbox"/> 브랜치 main에서 revert로 커밋 C 상태로 이동 후 다시 원 상태로 복귀			
	<input type="radio"/> 커밋 B를 취소해야 커밋 C로 이동			
	<ul style="list-style-type: none"><li>• \$ git revert HEAD~</li></ul>			
	<input type="radio"/> 충돌 발생 시, h.txt을 열어 파일을 수정하고 다시 추가 커밋 수행			
	<ul style="list-style-type: none"><li>• \$ vscode h.txt</li><li>• \$ git commit -am 'Revert B, move C'</li></ul>			
<input type="radio"/> 다시 커밋 A, B, C 상태로 복귀		<ul style="list-style-type: none"><li>• \$ git reset --hard &lt;커밋C_id&gt;</li></ul>		
결과 PR로 보내기	✓ <a href="#">QB-01-20221234-홍길동-13주차-결과.md</a>			
준비	<input type="checkbox"/> 기준 폴더 13w에서 시작			
모듈1 실습	<input type="checkbox"/> 저장소 uplog 생성, 브랜치 main에서 다음의 3개의 커밋 생성			
	브랜치	main	main	main
	HEAD	HEAD ^ ^ HEAD~2	HEAD ^ HEAD~1	HEAD
	커밋 메시지	A	B	C
	파일	h.txt	h.txt	h.txt
	내용	aaa	aaa bbb	aaa bbb ccc
	<pre>PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/13w \$ git init uplog Initialized empty Git repository in C:/OSS/git/13w/uplog/.git/  PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/13w \$ cd uplog  PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/13w/uplog (main) \$ echo aaa &gt; h.txt</pre>			



	<pre>PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/13w/uplog (main) \$ git lg1 3ce2309 (HEAD -&gt; main) C 8370ac8 B d636259 A  PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/13w/uplog (main) \$ cat h.txt aaa bbb ccc</pre>
모듈3 실습	<div> <input type="checkbox"/> 브랜치 main에서 reset으로 커밋 B 상태로 이동 후 다시 원 상태로 복귀 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ reset으로 커밋 B(HEAD~)로 이동 <ul style="list-style-type: none"> <li>• --hard로 이동하면 모든 3-공간이 커밋 내용으로 수정</li> <li>• \$ git reset --hard HEAD~</li> </ul> </li> <li>○ 다시 커밋 A, B, C 상태로 복귀 <ul style="list-style-type: none"> <li>• \$ git reset --hard ORIG_HEAD</li> </ul> </li> </ul> </div> <pre>PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/13w/uplog (main) \$ git lg1 3ce2309 (HEAD -&gt; main) C 8370ac8 B d636259 A  PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/13w/uplog (main) \$ git reset --hard HEAD~ HEAD is now at 8370ac8 B  PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/13w/uplog (main) \$ git lg1 8370ac8 (HEAD -&gt; main) B d636259 A  PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/13w/uplog (main) \$ cat h.txt aaa bbb  PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/13w/uplog (main) \$ git reset --hard ORIG_HEAD HEAD is now at 3ce2309 C  PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/13w/uplog (main) \$ git lg1 3ce2309 (HEAD -&gt; main) C 8370ac8 B d636259 A  PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/13w/uplog (main) \$ cat h.txt aaa bbb ccc</pre>
모듈4 실습	<div> <input type="checkbox"/> 브랜치 main에서 revert로 커밋 C 상태로 이동 후 다시 원 상태로 복귀 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 커밋 B를 취소해야 커밋 C로 이동 <ul style="list-style-type: none"> <li>• \$ git revert HEAD~</li> </ul> </li> <li>○ 충돌 발생 시, h.txt을 열어 파일을 수정하고 다시 추가 커밋 수행 <ul style="list-style-type: none"> <li>• \$ code h.txt</li> <li>• \$ git commit -am 'Revert B, move A'</li> </ul> </li> <li>○ 다시 커밋 A, B, C 상태로 복귀 <ul style="list-style-type: none"> <li>• \$ git reset --hard &lt;커밋C_id&gt;</li> </ul> </li> </ul> </div> <pre>PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/13w/uplog (main) \$ git lg1 3ce2309 (HEAD -&gt; main) C 8370ac8 B d636259 A  PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/13w/uplog (main) \$ git revert HEAD~ Auto-merging h.txt CONFLICT (content): Merge conflict in h.txt error: could not revert 8370ac8... B hint: After resolving the conflicts, mark them with hint: "git add/rm &lt;paths&gt;", then run hint: "git revert --continue". hint: You can instead skip this commit with "git revert --skip". hint: To abort and get back to the state before "git revert",</pre>

	<p>hint: run "git revert --abort".</p> <pre>PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/13w/uplog (main REVERTING) \$ code h.txt</pre>  <p>[Accept Incoming Change]를 눌러 내용을 aaa로 수정, 저장 후 닫기</p> <pre>PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/13w/uplog (main REVERTING) \$ git commit -am 'Revert B, move A' [main 92909de] Revert B, move A 1 file changed, 2 deletions(-)</pre> <pre>PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/13w/uplog (main) \$ git lg1 92909de (HEAD -&gt; main) Revert B, move A 3ce2309 C 8370ac8 B d636259 A</pre> <pre>PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/13w/uplog (main) \$ cat h.txt aaa</pre> <pre>PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/13w/uplog (main) \$ git reset --hard HEAD~ HEAD is now at 3ce2309 C</pre> <pre>PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/13w/uplog (main) \$ cat h.txt aaa bbb ccc</pre> <pre>PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/13w/uplog (main) \$ git lg1 3ce2309 (HEAD -&gt; main) C 8370ac8 B d636259 A</pre>
결과 PR로 보내기	<p># 다음 방법으로 PR(pull request) 해 주세요</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 팀장 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 팀 계정에서 지금 우리 수업의 Forked된 저장소를 새로 Sync한 후</li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> 팀원 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 자신의 계정에서 Forked된 팀 저장소를 새로 Sync한 후</li> <li>• Forked된 팀 저장소의 이 폴더에서 다음 파일을 생성해 vscode 화면을 추가한 후</li> <li>• vscode에서 Git graph와 커밋 C에서 파일의 차이를 열어 모두 보이게 화면 구성</li> <li>✓ QB-01-20221234-홍길동-13주차-결과.md</li> </ul> </li> </ul>

