## 13주차 In-clsss 실습 과제 시트

강 환수 교수

	reset & revert: 재설정과 취소 [교재 9장 복귀]					
	□ reset과 revert 이해와 활용					
프로젝트	O git reset HEAD~		Branches: Show All	Git Graph ×      Branches: Show All      ✓ Show Remote Branches     Q		
	O git revert HEAD		Graph Description	Date Author Commit		
	O revert 충돌 발생	시, 파일 수정 후 추가/	커밋 🖁 🤎 🏴 main c	13 Nov 2022 08:09 ai7dnn 3ce23093 13 Nov 2022 08:09 ai7dnn 8370ac83		
	O reset 옵션softmixed,hard					
모듈1	□ 저장소 uplog 생성, 브랜치 main에서 다음의 3개의 커밋 생성					
	□ 브랜치 main에서 revert로 커밋 B 상태로 이동 후 다시 원 상태로 복귀					
	O 커밋 C를 취소해야 커밋 B로 이동					
모듈2	\$ git revert HEADno-edit					
	○ 다시 커밋 A, B, C 상태로 복귀					
	• \$ git resethard <커밋C_id>					
	□ 브랜치 main에서 reset으로 커밋 B 상태로 이동 후 다시 원 상태로 복귀					
모듈3	O reset으로 커밋 B(HEAD~)로 이동					
	•hard로 이동하면 모든 3-공간이 커밋 내용으로 수정					
	• \$ git resethard HEAD~					
	○ 다시 커밋 A, B, C 상태로 복귀					
	• \$ git resethard ORIG_HEAD					
	□ 브랜치 main에서 revert로 커밋 C 상태로 이동 후 다시 원 상태로 복귀					
모듈4	○ 커밋 B를 취소해야 커밋 C로 이동					
	• \$ git revert HEAD~					
	○ 충돌 발생 시, h.txt을 열어 파일을 수정하고 다시 추가 커밋 수행					
_	\$ vscode h.txt					
	• \$ git commit –am 'Revert B, move C'					
	○ 다시 커밋 A, B, C 상태로 복귀					
71-1 88-	• \$ git resethard <커밋C_id>					
결과 PR로	✔ QB-01-20221234-홍길동-13주차-결과.md					
보내기						
준비	□ 기준 폴더 13w에서 시작					
	□ 저장소 uplog 생성, 브랜치 main에서 다음의 3개의 커밋 생성					
모듈1 실습	브랜치	main	main	main		
	HEAD	HEAD^^ HEAD~2	HEAD^ HEAD~1	HEAD		
	커밋 메시지	A	В	С		
	파일	h.txt	h.txt	h.txt		
	내용	222	aaa	aaa bbb		
	দা ত	aaa	bbb	CCC		
	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 > h.txt					
	w cono ada - n.tAt					

PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/13w/uplog (main) \$ git lg1 3ce2309 (HEAD -> main) C 8370ac8 B d636259 A □ 브랜치 main에서 revert로 커밋 B 상태로 이동 후 다시 원 상태로 복귀 ○ 커밋 C를 취소해야 커밋 B로 이동 • \$ git revert HEAD --no-edit HEAD^^ HEAD^ **HEAD HEAD** HEAD~2 HEAD~1 커밋 메시지 C Α В 파일 h.txt h.txt h.txt aaa aaa 내용 bbb aaa bbb ccc ○ 다시 커밋 A, B, C 상태로 복귀 • \$ git reset --hard <커밋C id> HEAD^^^ HEAD^^ HEAD^ **HEAD** HEAD HEAD~3 HEAD~1 HEAD~2 커밋 메시지 C Revert "C" Α В 파일 h.txt h.txt h.txt h.txt aaa aaa aaa 내용 aaa bbb bbb bbb ccc모듈2 PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/13w/uplog (main) 실습 ψ git ig1 3ce2309 (HEAD -> main) C 8370ac8 B \$ git lg1 PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/13w/uplog (main) git revert HEAD --no-edit [main 51dcbe0] Revert "C"
Date: Sun Nov 13 08:13:48 2022 +0900 1 file changed, 1 deletion(-) PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/13w/uplog (main) \$\pi\$ git Ig1
51dcbe0 (HEAD -> main) Revert "C"
3ce2309 C
8370ac8 B
d636259 A PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/13w/uplog (main) \$ cat h.txt aaa bbb □ 브랜치 main에서 reset으로 커밋 B 상태로 이동 후 다시 원 상태로 복귀 모듈3 O reset으로 커밋 B(HEAD~)로 이동 실습

```
• --hard로 이동하면 모든 3-공간이 커밋 내용으로 수정
                    • $ git reset --hard HEAD~
                 O 다시 커밋 A, B, C 상태로 복귀

    $ git reset --hard ORIG HEAD

             PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/13w/uplog (main)
             $ git lg1
            3ce2309 (HEAD -> 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 -> main) B
d636259 A
             PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/13w/uplog (main)
             $ cat h.txt
             aaa
             bbb
             □ 브랜치 main에서 revert로 커밋 C 상태로 이동 후 다시 원 상태로 복귀
                 ○ 커밋 B를 취소해야 커밋 C로 이동
                    • $ git revert HEAD~
                 ○ 충돌 발생 시, h.txt을 열어 파일을 수정하고 다시 추가 커밋 수행

    $ code h.txt

                    • $ git commit –am 'Revert B, move A'
                 ○ 다시 커밋 A, B, C 상태로 복귀
                     • $ git reset --hard <커밋C_id>
             PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/13w/uplog (main)
             $ git lg1
            3ce2309 (HEAD -> main) C
8370ac8 B
             PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/13w/uplog (main)
             $ git revert HEAD~
            $ 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 <pathspec>", 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",
hint: run "git revert --abort".
모듈4
실습
             PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/13w/uplog (main|REVERTING)
             $ code h.txt
                                                                                                D $3 1 1
             ≣ h.txt ! ×
             C: > OSS > git > 13w > uplog > ≡ h.txt
                     Accept Current Change | Accept Incoming Change | Accept Both Changes | Compare Changes
                    <<<<< HEAD (Current Change)
                    bbb
                4
                    ccc
                5
                    ======
                    >>>>> parent of 8370ac8 (B) (Incoming Change)
                6
             [Accept Incoming Change]를 눌러 내용을 aaa로 수정, 자장 후 닫기
```

PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/13w/uplog (main) \$ git lg1 3ce2309 (HEAD -> main) C 8370ac8 B # 다음 방법으로 PR(pull request) 해 주세요 □ 팀장 • 팀 계정에서 지금 우리 수업의 Forked된 저장소를 새로 Sync한 후 □ 팀원 • 자신의 계정에서 Forked된 팀 저장소를 새로 Sync한 후 • Forked된 팀 저장소의 이 폴더에서 다음 파일을 생성해 vscode 화면을 추가한 후 • vscode에서 Git graph와 커밋 C에서 파일의 차이를 열어 모두 보이게 화면 구성 ✓ QB-01-20221234-홍길동-13주차-결과.md 🛪 File Edit Selection View Go Run Terminal Help Git Graph - uplog - Visual Studio Code 📗 🔲 🗓 🖰 - 🗆 🗴 SOURCE CONTROL ... K Git Graph X SOURCE CONTROL REPOSI... 1 aaa 1 aaa Branches: Show All uplog... 3º1 (A) (D) Q 互 🜣 O 2 bbb 2 hbb ✓ Show Remote Branches ///// → 3+ ccc SOURCE CONTROL 4 مړ Message (Ctrl+Enter... Date Author Graph 13 Nov 2022 08:10 ai7dnn 3ce23093 h.txt (+1|-0) € 3ce230935a69340e777... Parents: 8370ac83f7c7a31e79c8... Author: ai7dnn <ai7dnn@gmail.com> Committer: ai7dnn > REPOSITORIES <ai7dnn@gmail.com> COMMITS Date: Sun Nov 13 2022 08:10:24 GMT+0900 (한 > FILE HISTORY 국 표준시) BRANCHES 결과 PR로 보내기 > STASHES 13 Nov 2022 08:09 ai7dnn 8370ac83 TAGS 13 Nov 2022 08:09 d6362592 ai7dnn > SEARCH & COMPARE P main 🗘 🐉 ⊗ 0 🛆 0 Git Graph • Forked된 팀 저장소에서 PR로 송부하고 □ 팀장 • 다시 팀장은 우리 수업의 Forked된 저장소에서 팀원의 자료를 병합(merge)한 후 우 리 수업의 Forked된 저장소에서 PR로 송부 Comparing changes 👣 base repository: ai7dnn/055-lect 🕶 base main 🕶 🗧 head repository: lee7py/055-lect 🕶 compare: patch-1 🕶 🗸 Able to merge. These branches can be automatically merged Discuss and review the changes in this comparison with others. Learn about pull requests -0-1 commit 1 file changed At 1 contributor Create 20221234 홍길동 04주차 결과.md Verified ( 7979ffa ( ) Showing 1 changed file with 5 additions and 0 deletions Split Unified <> □ ... 1 +## 깃하브 원격 저장소 + + ## 깃 지역 저장소

