10주차 실습 시트

강 환수 교수

	o		
프로젝트	merge & conflict resolve : 병합 기초 [교재 8장 병합과 충돌] 참조: Visual studio 사용자를 위한 git <u>https://wikidocs.net/153871</u>		
모듈1	□ 빨리 감기(fast-forward, 순차) 병합 ○ 브랜치 main에서 커밋 1개 ○ 브랜치 첫 커밋에서 브랜치 feat/dict 생성 후 커밋 2개 ○ 브랜치 main으로 돌아와 병합 Before Merge After Merge		
모듈2	다 갈래의 브랜치를 main에서 3-way 병합(merge)한 후 이전 브랜치 삭제 HEAD master 3-way 4 dev1		
모듈3	□ 기본이 빨리 감기(ff: fast-forward) 병합할 수 있는 상태에서 3-way 병합을 하도록 옵션사용○ 3-way 병합(커밋 메시지 적용)을 위해 옵션no-ff 사용(non fast-forward)		
모듈4	□ 병합 충돌 해결을 위해 충돌 발생 ○ 충돌 발생 시 내용 살피고, 병합 취소		
모듈5	□ 충돌 해결 방법: 일반적인 add, commit이 필요 ○ 소스 파일 수정 => add => commit		
준비	□ 다음 폴더를 생성 후 git/10w에서 git bash 실행 후 시작		
모듈1 실습 (20min)	말리 감기(fast-forward, 순차) 병합		

○ 브랜치 첫 커밋에서 브랜치 feat/dict 생성 후 커밋 2개 PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (main) \$ git branch feat/dict # 브랜치 생성 PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (main) \$ git branch feat/dict * main PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (main) \$ git switch feat/dict # 브랜치 이동 Switched to branch 'feat/dict' PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (feat/dict) $\$ echo 'pl = dict()' > mydict.py PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (feat/dict) \$ git add. PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (feat/dict) \$ git commit -m 'create mydict.py' [feat/dict 12433ae] create mydict.py 1 file changed, 1 insertion(+) create mode 100644 mydict.py PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (feat/dict) \$ git lgg # log --graph * commit 12433ae3108d296d51d02335706cd99d2f02e1d9 (HEAD -> | Author: hskang <ai7dnn@gmail.com> Date: Sat Sep 10 16:23:47 2022 +0900 create mydict.py * commit b4d5e0f7b8f985441dd1e56fdae3c806e4a7ba49 (main) Author: hskang <ai7dnn@gmail.com> Date: Sat Sep 10 16:22:10 2022 +0900 create main.py PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (feat/dict) \$ git lgg1 * 12433ae (HEAD -> feat/dict) create mydict.py * b4d5e0f (main) create main.py PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (feat/dict) \$ echo 'pl["python"] = 1991' >> mydict.py PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (feat/dict) \$ git commit -am 'insert a python key & value' [feat/dict afeb7fd] insert a python key & value 1 file changed, 1 insertion(+) PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (feat/dict) \$ git lgg1 * afeb7fd (HEAD -> feat/dict) insert a python key & value * 12433ae create mydict.py * b4d5e0f (main) create main.py ○ 브랜치 main으로 돌아와 병합 PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (feat/dict) \$ git checkout main # 브랜치 이동 Switched to branch 'main' PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (main) \$ git merge feat/dict # Fast-forward 병합 Updating b4d5e0f..afeb7fd Fast-forward mydict.py | 2 ++ 1 file changed, 2 insertions(+) # 하나의 파일 내용에 2개의 줄이 추가 create mode 100644 mydict.py fast-forward 병합은 새로이 PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (main) 커밋이 발생하지 않음 * afeb7fd (HEAD -> main, feat/dict) insert a python key & value

	* 12433ae create mydict.py * b4d5e0f create main.py		
	PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (main) \$ git rev-parse feat/dict afeb7fd9d4f6c413e17a24a2f7726822c67afbb3		
	PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (main) \$ git log commit afeb7fd9d4f6c413e17a24a2f7726822c67afbb3 (HEAD -> main, feat/dict) Author: hskang <ai7dnn@gmail.com> Date: Sat Sep 10 16:26:07 2022 +0900</ai7dnn@gmail.com>		
	insert a python key & value commit 12433ae3108d296d51d02335706cd99d2f02e1d9 Author: hskang <ai7dnn@gmail.com> Date: Sat Sep 10 16:23:47 2022 +0900</ai7dnn@gmail.com>	rev-parse 확인	
	create mydict.py commit b4d5e0f7b8f985441dd1e56fdae3c806e4a7ba49 Author: hskang <ai7dnn@gmail.com> Date: Sat Sep 10 16:22:10 2022 +0900</ai7dnn@gmail.com>		
	create main.py		
	□ 브랜치 devp/dict 생성, 파일 mydict.py 한 줄 추가한 후 커밋 PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (main) \$ git branch devp/dict # 브랜치 생성		
모듈2 실습 (20min)	PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (main) \$ git switch devp/dict # 브랜치 이동 Switched to branch 'devp/dict'		
	PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (devp/dict) \$ echo 'pl["java"] = 1995' >> mydict.py # 파일에 마지막 줄 추가		
	PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (devp/dict) \$ git commit -am'insert a java key & value' [devp/dict f72e831] insert a java key & value 1 file changed, 1 insertion(+)		
	PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (devp/dict) \$ git lgg1 * f72e831 (HEAD -> devp/dict) insert a java key & value * afeb7fd (main, feat/dict) insert a python key & value * 12433ae create mydict.py * b4d5e0f create main.py	파일 mydict.py at devp/dict pl = dict() pl["python"] = 1991 pl["java"] = 1998 브랜치 main은 브랜치 devp/dict보다 하나 전 단계 이므로 파일이 다름	
	PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (devp/dict) \$ cat mydict.py pl = dict() pl["python"] = 1991 pl["java"] = 1998		
	PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (devp/dict) \$ git checkout main # 브랜치 이동 Switched to branch 'main'		
	PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (main) \$ cat mydict.py pl = dict() pl["python"] = 1991	파일 mydict.py at main pl = dict() pl["python"] = 1991	
	□ 브랜치 main에서 다시 파일 main.py 한 줄 추가한 후 커밋		
	PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (main) \$ cat main.py print("python sample code")		
	PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (main) \$ echo 'print("dict")' >> main.py	브랜치 main과 devp/dict의	
	PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (main) \$ git commit -am'add print dict'	공통조상은 커밋 afeb7fd	

```
[main cb6273f] add print dict
1 file changed, 1 insertion(+)
PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (main)
$ git lgg1 --all # 모든 브랜치의 로그를 모두 표시
* cb6273f (HEAD -> main) add print dict
* f72e831 (devp/dict) insert a java key & value
* afeb7fd (feat/dict) insert a python key & value
* 12433ae create mydict.py
* b4d5e0f create main.py
□ 두 갈래의 브랜치를 main에서 3-way 병합한 후 다시 취소
PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (main)
$ git merge devp/dict # 병합: main에서 devp/dict를 병합
                                                                      편집기 설정
Merge made by the 'ort' strategy.
                                                                      $ git config --global
mydict.py | 1 +
                                                                      core.editor 'code --wait'
1 file changed, 1 insertion(+)

    ■ MERGE MSG ×

                                                                      현재 설정된 편집기인
     C: > OSS > ait > 10w > ma > ait > ≡ MERGE MSG
      1 Merge branch 'devp/dict'
                                                                      vscode에 메시지가
          # Please enter a commit message to explain why this merge is necessary,
          # especially if it merges an updated upstream into a topic branch.
                                                                      자동으로 생성:
                                                                      Merge branch 'devp/dict'
          # Lines starting with '#' will be ignored, and an empty message aborts
          # the commit.
                                                                      vscode에서 저장(ctrl + s)한
                                                                      후 파일 종료한 후
PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (main)
$ git lgg1 --all
   40b0104 (HEAD -> main) Merge branch 'devo/dict'
                                                                      병합전략
                                                                      'ort' strategy.
* f72e831 (devp/dict) insert a java key & value
                                                                      Ostensously Recursive's Twin
* | cb6273f add print dict
                                                                      파일 mydict.py이 1줄
* afeb7fd (feat/dict) insert a python key & value
* 12433ae create mydict.py
                                                                      추가됨
* b4d5e0f create main.py
                                                                      mydict.py \mid 1 +
                                                                       1 file changed, 1 insertion(+)
PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (main)
$ cat mydict.py
                                                                      돌아와서 로그 정보를 보면
pl = dict()
                                                                      병합(그림 상 결합) 확인
pl["python"] = 1991
pl["java"] = 1998
PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (main)
                                                                      $ git reset --hard head~
$ git reset --hard head~ # 아직 모르는 내용, 바로 전 병합 취소 명령
                                                                      HEAD~의 커밋 내용으로
HEAD is now at cb6273f add print dict
                                                                      WD와 SA를 모두 복사해
PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (main)
                                                                      이전 상태로 회귀
$ git lgg1 --all
* cb6273f (HEAD -> main) add print dict
                                                                      이전 단계로 이동: 병합
* f72e831 (devp/dict) insert a java key & value
                                                                      취소
* afeb7fd (feat/dict) insert a python key & value
* 12433ae create mydict.py
* b4d5e0f create main.py
PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (main)
$ cat mydict.py
pl = dict()
pl["python"] = 1991
□ 병합 시 커밋 메시지 명시적으로 편집 요청
PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (main)
$ git merge devp/dict --edit
Merge made by the 'ort' strategy.
mydict.py \mid 1 +
1 file changed, 1 insertion(+)

    ■ MERGE_MSG ×

    C: > OSS > ait > 10w > ma > .ait > ≡ MERGE MSG
      1 Merge branch 'devp/dict' to main
      2 # Please enter a commit message to explain why this merge is necessary,
        # especially if it merges an updated upstream into a topic branch.
      5 # Lines starting with '#' will be ignored, and an empty message aborts
      6 # the commit.
```

```
□ 병합 후 이전 브랜치 삭제
           PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (main)
           $ git lgg1 --all
              bbfbffa (HEAD -> main) Merge branch 'devp/dict' to main
           * f72e831 (devp/dict) insert a java key & value
           * | cb6273f add print dict
           * afeb7fd (feat/dict) insert a python key & value
           * 12433ae create mydict.py
           * b4d5e0f create main.py
           PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (main)
                                                                             # 병합된 브랜치 목록 보기,
           $ git branch --merged # 병합된 브랜치 목록 보기, *은 현재 브랜치
           devp/dict
                                                                             *은 현재 브랜치
           feat/dict
                                                                             $ git branch —merged
           * main
           PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (main)
           $ git branch --no-merged # 병합되지 않은 목록 보기, 현재 없음
           PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (main)
           $ git branch
           devp/dict
           feat/dict
           * main
           PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (main)
           $ git branch -d devp/dict # 이미 병합된 브랜치 삭제
           Deleted branch devp/dict (was f72e831).
           PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (main)
           $ git lgg1 --all
           * bbfbffa (HEAD -> main) Merge branch 'devp/dict' to main
           * f72e831 insert a java key & value
           * | cb6273f add print dict
           1/
           * afeb7fd (feat/dict) insert a python key & value
           * 12433ae create mydict.py
           * b4d5e0f create main.py
           □ 빨리 감기(ff: fast-forward) 병합할 수 있는 상태에서 3-way 병합을 하도록
              O 먼저 브랜치 rels/dict를 생성해 파일 mydict.py에 한 줄 추가 후 커밋
           PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (main)
           $ git branch rels/dict
           PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (main)
           $ git switch rels/dict
           Switched to branch 'rels/dict'
           PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (rels/dict)
           $ echo 'pl["c#"] = 2000' >> mydict.py
           PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (rels/dict)
모듈3
           $ cat mydict.py
           pl = dict()
 실습
           pl["python"] = 1991
           pl["java"] = 1998
(20min)
           pl["c#"] = 2000
           PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (rels/dict)
           $ git commit -am'insert a c# key & value'
           [rels/dict bc5c72c] insert a c# key & value
           1 file changed, 1 insertion(+)
           PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (rels/dict)
           $ git checkout main # 브랜치 이동
           Switched to branch 'main'
           PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (main)
           $ git lgg1 --all
           * bc5c72c (rels/dict) insert a c# key & value
              bbfbffa (HEAD -> main) Merge branch 'devp/dict' to main
```

```
| * f72e831 insert a java key & value
* | cb6273f add print dict
* afeb7fd (feat/dict) insert a python key & value
* 12433ae create mydict.py
* b4d5e0f create main.py
□ 바로 병합하면 빨리 감기(ff) 병합, 그러므로 병합 취소하고 다음에 옵션 --no-ff
PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (main)
$ git merge rels/dict
Updating bbfbffa..bc5c72c
Fast-forward
mydict.py \mid 1 +
1 file changed, 1 insertion(+)
PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (main)
$ git lgg1 --all
* bc5c72c (HEAD -> main, rels/dict) insert a c# key & value
 bbfbffa Merge branch 'devp/dict' to main
* f72e831 insert a java key & value
* | cb6273f add print dict
* afeb7fd (feat/dict) insert a python key & value
* 12433ae create mydict.py
* b4d5e0f create main.py
PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (main)
$ git reset --hard HEAD^
HEAD is now at bbfbffa Merge branch 'devp/dict' to main
PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (main)
$ git lgg1 --all
* bc5c72c (rels/dict) insert a c# key & value
   bbfbffa (HEAD -> main) Merge branch 'devp/dict' to main
| * f72e831 insert a java key & value
* | cb6273f add print dict
* afeb7fd (feat/dict) insert a python key & value
* 12433ae create mydict.pv
* b4d5e0f create main.py
□ 3-way 병합(커밋 메시지 적용)을 위해 옵션 --no-ff 사용(non fast-forward)
PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (main)
$ git lgg1 --all
* bc5c72c (rels/dict) insert a c# key & value
* bbfbffa (HEAD -> main) Merge branch 'devp/dict' to main
| * f72e831 insert a java key & value
* | cb6273f add print dict
* afeb7fd (feat/dict) insert a python key & value
* 12433ae create mydict.py
* b4d5e0f create main.py
PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (main)
$ git merge rels/dict --no--ff # 3-way 병합으로
Merge made by the 'ort' strategy.
mydict.py | 1 +
1 file changed, 1 insertion(+)

    ■ MERGE MSG ×

  C: > OSS > git > 10w > mg > .git > ≡ MERGE_MSG

1 Merge branch 'rels/dict'
   2 # Please enter a commit message to explain why this merge is necessary,
    3 # especially if it merges an updated upstream into a topic branch.
    4 #
      # Lines starting with '#' will be ignored, and an empty message aborts
       # the commit.
PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (main)
$ git lgg1 --all
   f878cb5 (HEAD -> main) Merge branch 'rels/dict'
| * bc5c72c (rels/dict) insert a c# key & value
```

```
bbfbffa Merge branch 'devp/dict' to main
           * f72e831 insert a java key & value
           * | cb6273f add print dict
           1/
           * afeb7fd (feat/dict) insert a python key & value
           * 12433ae create mydict.py
           * b4d5e0f create main.py
           PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (main)
                                                                               다시 병합 취소
           $ git reset --hard HEAD^
           HEAD is now at bbfbffa Merge branch 'devp/dict' to main
           PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/mg (main)
           $ git lgg1 --all
           * bc5c72c (rels/dict) insert a c# key & value
           * bbfbffa (HEAD -> main) Merge branch 'devp/dict' to main
           | * f72e831 insert a java key & value
           * | cb6273f add print dict
           * afeb7fd (feat/dict) insert a python key & value
           * 12433ae create mydict.py
           * b4d5e0f create main.py
           □ 병합 충돌 해결을 위해 충돌 발생, 파일 mylst.py 생성 후 커밋
           PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w
           $ git init 1stmg
           Initialized empty Git repository in C:/OSS/git/10w/lstmg/.git/
           PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w
           $ cd lstmg
                                                                               print('branch conflict')
           PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/lstmg (main)
                                                                               print(1, 2, 3)
           $ code mylst.py
                                                                               print([1, 2, 3])
           PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/lstmg (main)
           $ git add mylst.py
           PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/lstmg (main)
           $ git commit -m 'create mylst.py'
           [main (root-commit) 21fd176] create mylst.py
           1 file changed, 3 insertions(+)
           create mode 100644 mylst.py
              ○ 브랜치 devp/lst 1줄 추가해 커밋
           PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/lstmg (main)
           $ git branch devp/lst
모듈4
           PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/lstmg (main)
                                                                               print('branch conflict')
실습
           $ git switch devp/lst
                                                                               print(1, 2, 3)
           Switched to branch 'devp/lst'
                                                                               print([1, 2, 3])
           PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/lstmg (devp/lst)
                                                                               print(list(range(1, 10)))
           $ code mylst.py
           PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/lstmg (devp/lst)
           $ git commit -am'add range'
           [devp/lst ea3c992] add range
           1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)
              O 브랜치 main으로 돌아와 파일 수정 커밋
           PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/lstmg (devp/lst)
           $ git switch main
           Switched to branch 'main'
           PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/lstmg (main)
           $ code mylst.py
           PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/lstmg (main)
           $ git lgg1 --all
           * ea3c992 (devp/lst) add range
           * 21fd176 (HEAD -> main) create mylst.py
```

```
PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/lstmg (main)
$ cat mylst by
print('branch conflict')
print(1, 2, 3)
print([1, 2, 3])
PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/lstmg (main)
$ code mylst.py
PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/lstmg (main)
$ cat mylst.py
                                                                  print('branch conflict')
print('branch conflict')
                                                                  print(1, 2, 3)
print(1, 2, 3)
                                                                  print([1, 2, 3])
print([1, 2, 3])
                                                                  다음 줄 추가
print([i for i in range(1, 10)])
                                                                  print([i for i in range(1,
PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/lstmg (main)
                                                                  10)])
$ git commit -am'add list comp'
[main 805bc90] add list comp
1 file changed, 3 insertions(+), 1 deletion(-)
PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/lstmg (main)
$ git lgg1 --all
* 805bc90 (HEAD -> main) add list comp
* ea3c992 (devp/lst) add range
                                                                  main 브랜치에서 mylst.py
                                                                  print('branch conflict')
* 21fd176 create mylst.py
                                                                  print(1, 2, 3)
                                                                  print([1, 2, 3])
PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/lstmg (main)
$ git switch - # 이전 브랜치로 이동
                                                                  print([i for i in range(1,
Switched to branch 'devp/lst'
                                                                  10)])
PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/lstmg (devp/lst)
                                                                  devp/lst 브랜치에서 mylst.py
$ cat mylst.py
print('branch conflict')
                                                                  print('branch conflict')
print(1, 2, 3)
                                                                  print(1, 2, 3)
print([1, 2, 3])
                                                                  print([1, 2, 3])
print(list(range(1, 10)))
                                                                  print(list(range(1, 10)))
□ 브랜치 main에서 브랜치 devp/lst 합병하면 충돌 발생
   ○ 충돌 발생시 내용 살피고, 병합 취소
PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/lstmg (main)
                                                                  브랜치 main의 파일과
$ git merge devp/lst
                                                                  브랜치 devp/lst 파일의
Auto-merging mylst.pv
                                                                  내용을 합칠 수 없으므로
CONFLICT (content): Merge conflict in mylst.py
                                                                  충돌 발생
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.
PC@DESKTOP-482NOAB
                              MINGW64
                                              /c/OSS/git/10w/lstmg
                                                                  다음 표시가 충돌을 의미
$ cat mylst.pv
print('branch conflict')
print(1, 2, 3)
                                                                  충돌한 파일 내용을 보여 줌
print([1, 2, 3])
<<<<< HEAD
                            # 현재 HEAD가 위치한 main의 내용
print([i for i in range(1, 10)])
print(list(range(1, 10)))
>>>>> devp/lst
                            # 다른 브랜치 devp/lst에서 main의 내용
PC@DESKTOP-482NOAB
                             MINGW64
(main | MERGING)
$ git ls-files -u # 병합되지 않은 파일 목록
100644 12844f94144dd2d5fce61a47aa4e8222fbe2390c 1
                                                      mylst.py
100644 ece0fc040a33fffc661e632c9926adee82d02350 2
                                                     mylst.py
100644 436b5161f8126a0869a4116f4da0c8d065acf51d 3
                                                     mvlst.pv
PC@DESKTOP-482NOAB
                             MINGW64
(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: mylst.py no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a") PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 (main | MERGING) \$ git merge --abort # 충돌한 병합 취소 PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/lstmg (main) \$ git lgg1 --all * 805bc90 (HEAD -> main) add list comp * ea3c992 (devp/lst) add range 1/ * 21fd176 create mylst.py PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/lstmg (main) \$ git branch --merged * main 브랜치 별로 병합 여부를 판단하는 방법 PC@DESKTOP-482NOAB MINGW64 /c/OSS/git/10w/lstmg (main) \$ git branch --no-merged devp/lst □ 소스 트리에서 합병 전 살피고, 취소 소스트리로 저장소 열기 ① ① ② ② ③ ⑤ ⑥ ○ ○ ○ Pull Push 폐치 브랜치 병합 스타시 폐기 태그 +)커児 모든 브랜치 🗸 🖸 원격 브랜치 🕹 짜순으로 정렬 🗸 WORKSPACE create mylst.pv 11 9 2022 9:42 hskang <ai7dnn@gmail.com> 21fd176 o main □ mystpy □ 구는 1-5 월 프로워지 되는지 orint('branch conflict')) ⑤ 태그) 🛆 원격 커밋: 805bc905bc1d9e3d34d9ed3cfffdf772ddf532bf [805bc90] > 88 스테시 50530] | 항목: 21fd1767d9 |자: hskang <ai7dnn@gmail.com> |: 2022년 9월 11일 일요일 모전 9:53:42 + print([i for i in range(1, 10)])
\ No newline at end of file 병합 버튼 클릭 > 병합할 브랜치(커밋)을 선택한 후 확인 클릭 충돌 병한 현재 브랜치에 병합 할 커밋을 선택하세요. 계속하기 전에 작업 상태에 해결해야 할 병합 충돌이 있습니다. 모든 브랜치 > ☑ 원격 브랜지 발라순으로 정렬 > 설명 충돌된 파일을 선택 후 '충돌 해결' 밑의 메뉴를 사용 하여 해결할 수 있습니다. 닫기(C) 커밋: a8b9095f4226e858d2bc74d0c59276ac 상위 항목: b3208ebaf5 작성자: ai7dnn cai7dnn@gmail.com> 남파: 2022년 10월 22월 토요월 모전 10:10:01 커밋판 사람: ai7dnn □ 다시 문지 않습니다 코드문치 되돌리기 확인 취소 충돌 메시지 윈도 표시 충돌 병합 계속하기 전에 작업 상태에 해결해야 할 병합 충돌이 있습니다. 충돌된 파일을 선택 후 '충돌 해결' 밑의 메뉴를 사용 하여 해결할 수 있습니다. 달기(C) □ 다시 묻지 않습니다 "커밋되지 않은 변경사항"이라는 것이 가장 상위에 추가됨



