

# 병합 충돌 해결하기 (Merge conflicts)

충돌 해소 절차는 다음과 같다.

## Step 1) 파일 확인

```
$ git status
On branch master
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: merge.txt ( )
```

## Step 2) 파일 수정

편집기를 통해 파일을 수정한다.

```
$ cat merge.txt
<<<<< HEAD
this is some content to mess with
content to append
=====
totally different content to merge later
>>>>> new_branch_to_merge_later
```

## Step 3) Add to index & commit

```
git add <conflicted files>
git commit -m <commit message>
```

## Step 4) Push to origin

```
git push origin
```

## Git 가이드

### 1. Git 시작하기

- Git 저장소
  - git init
  - git clone
  - git config
- 변경 저장하기
  - git add
  - git commit
  - git diff
  - git stash
  - .gitignore
- 저장소 점검하기
  - git status
  - git log
  - git tag
  - git blame
- 변경 취소하기
  - git 실행 취소
  - git clean
  - git revert
  - git reset
  - git rm
- Rewriting history
  - git commit -- amend
  - git rebase
  - git reflog

### 2. Git 협업하기

- 동기화하기
  - git remote
  - git fetch
  - git pull
  - git push
- 브랜치 사용하기
  - git branch
  - git checkout
  - git merge
  - 병합 충돌 해결하기 (Merge conflicts)
  - 병합 전략 (Merge strategies)
- Pull request 만들기