

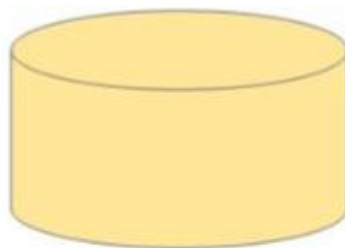
# 브랜치를 합치는 예의바른 방법: 풀 리퀘스트

# 01 코드 기여 원리

# 01. 코드 기여 원리



**Gildong**  
-> my repo



**Minji**  
-> someone's repo



**Gildong**  
-> my repo



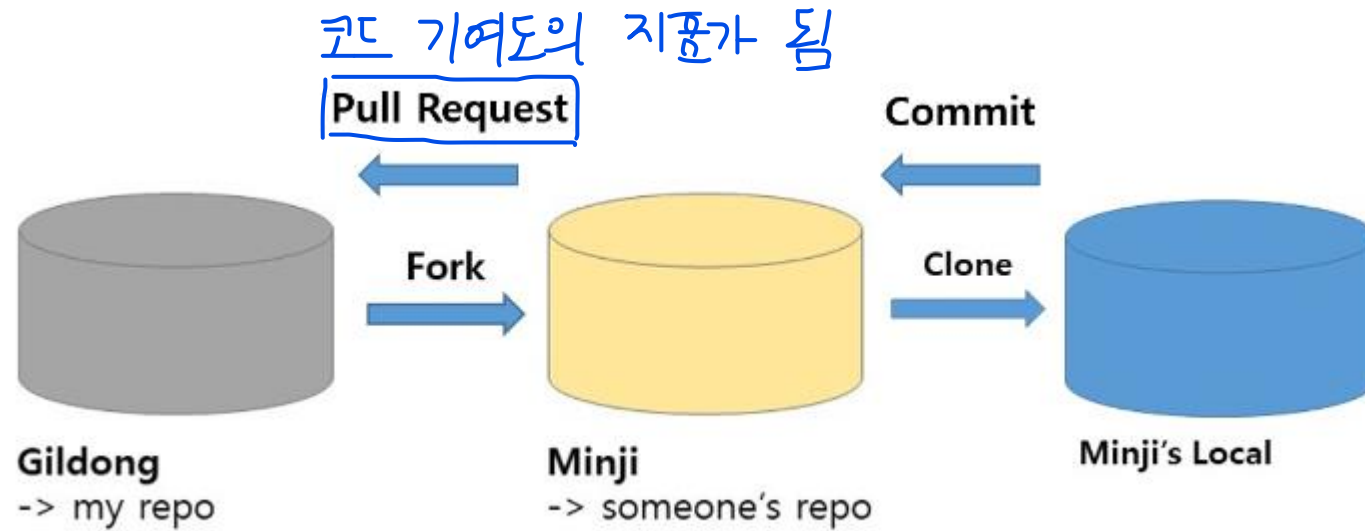
**Minji**  
-> someone's repo

## 💡 Tip

Fork : 레포지토리를 원격저장소에 복사

Clone : 레포지토리를 로컬저장소에 복사

# 01. 코드 기여 원리

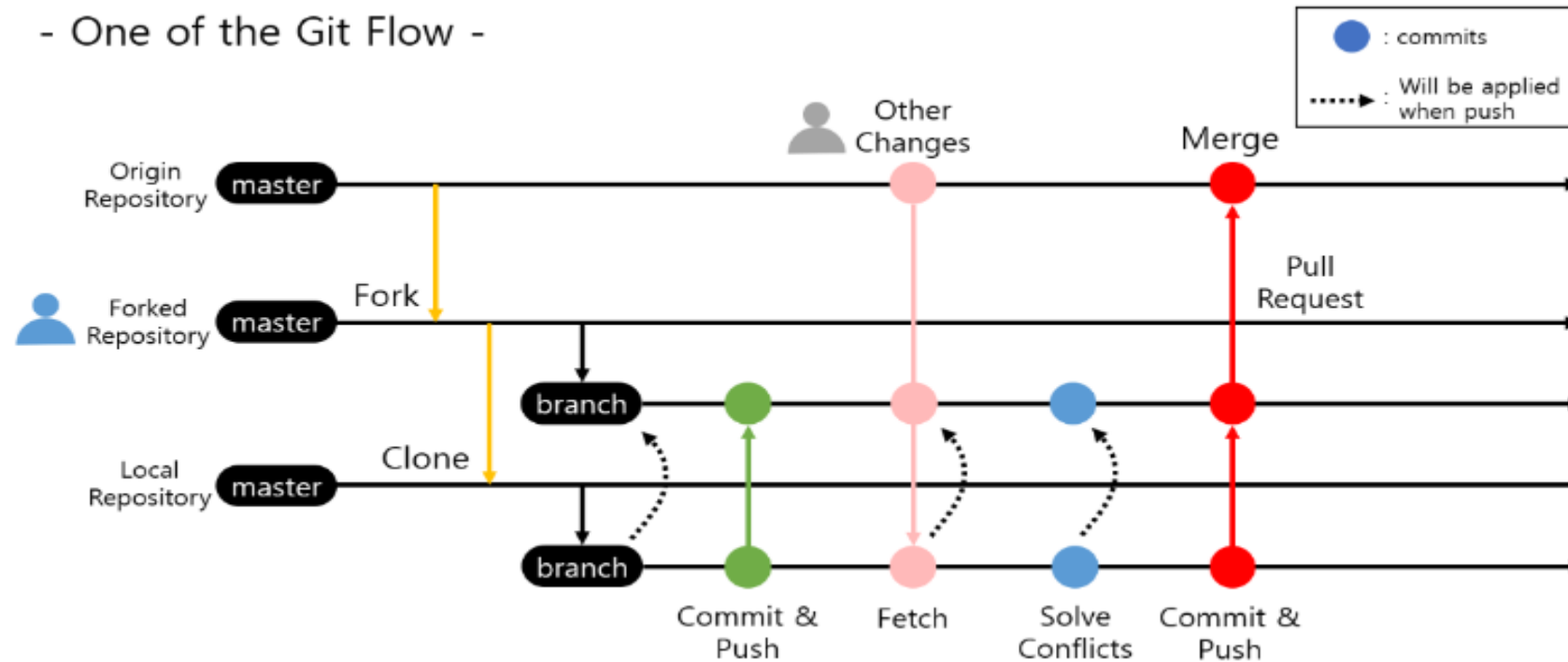


- 1 내 원격 리포지토리에 Fork
- 2 clone 설정
- 3 remote 설정
- 4 branch 생성
- 5 수정 작업 후 add, commit, push (만일 나 뿐만 아니라 다른 기여자(팀원)이 소스를 수정했다면 fetch로 코드를 가져와 충돌을 해결)
- 6 Pull Request 생성
- 7 Merge Pull Request
- 8 Merge 이후 동기화 및 branch 삭제

# 02 Pull Request

## 02. Pull Request

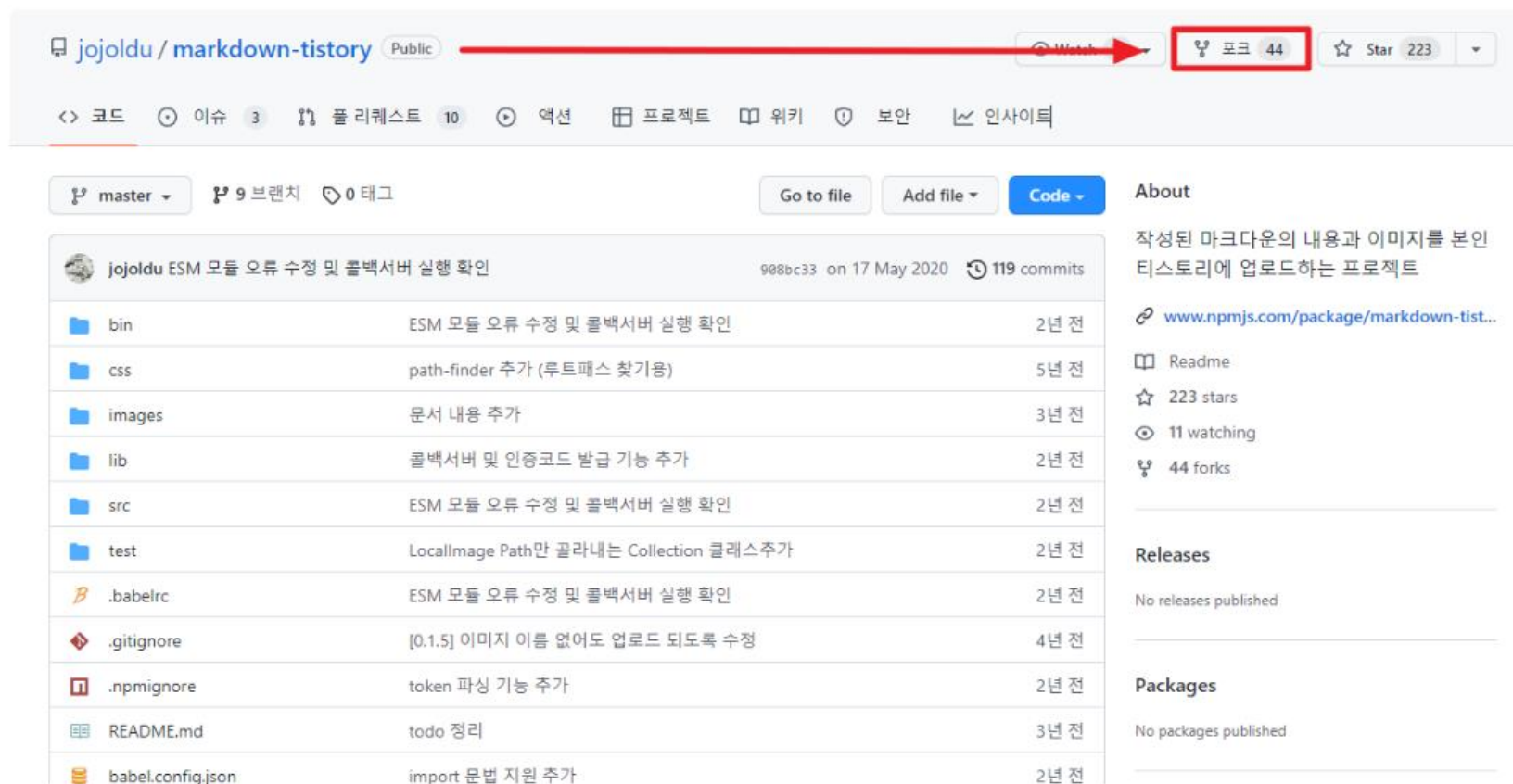
- One of the Git Flow -



## 02. Pull Request

### ■ 원본 저장소를 Folk하기

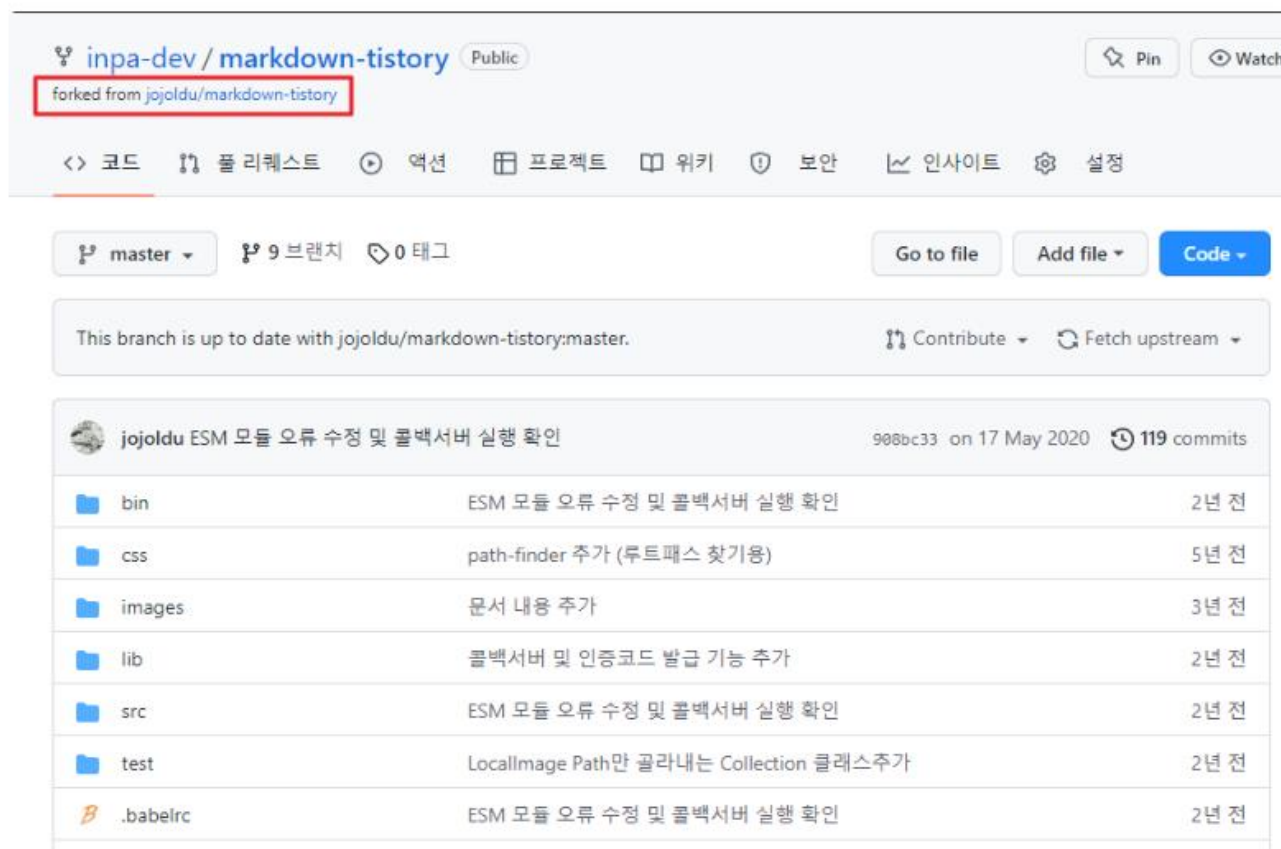
- 기여하기 원하는 리포지토리의 우측 상단의 포크 버튼을 클릭하여 Folk 수행



## 02. Pull Request

### ■ 원본 저장소를 Folk하기

- Folk가 완료되면 내 원격 저장소에 해당 레포지토리가 복제됨





## 02. Pull Request

### ■ Folk한 저장소를 로컬로 Clone하기

- Clone 버튼을 눌러 원격 저장소 소스 그대로 내 로컬 컴퓨터에 복사해 추가

The screenshot shows the GitHub interface for the repository 'inpa-dev / markdown-tistory'. The repository is public and forked from 'jojoldu/markdown-tistory'. The 'Code' button is highlighted with a red box. A dropdown menu is open, showing the 'Clone' option with the HTTPS URL 'https://github.com/inpa-dev/markdown-tistory' highlighted by a red box. The menu also includes options for SSH, GitHub CLI, Open with GitHub Desktop, and Download ZIP.

inpa-dev / markdown-tistory Public

forked from jojoldu/markdown-tistory

<> 코드 풀 리퀘스트 액션 프로젝트 위키 보안 인사이트 설정

master 9 브랜치 0 태그

Go to file Add file Code

This branch is up to date with jojoldu/markdown-tistory:master.

jojoldu ESM 모듈 오류 수정 및 콜백서버 실행 확인

bin	ESM 모듈 오류 수정 및 콜백서버 실행 확인
css	path-finder 추가 (루트패스 찾기)
images	문서 내용 추가
lib	콜백서버 및 인증코드 발급 기능

## 02. Pull Request

### ■ Branch 생성

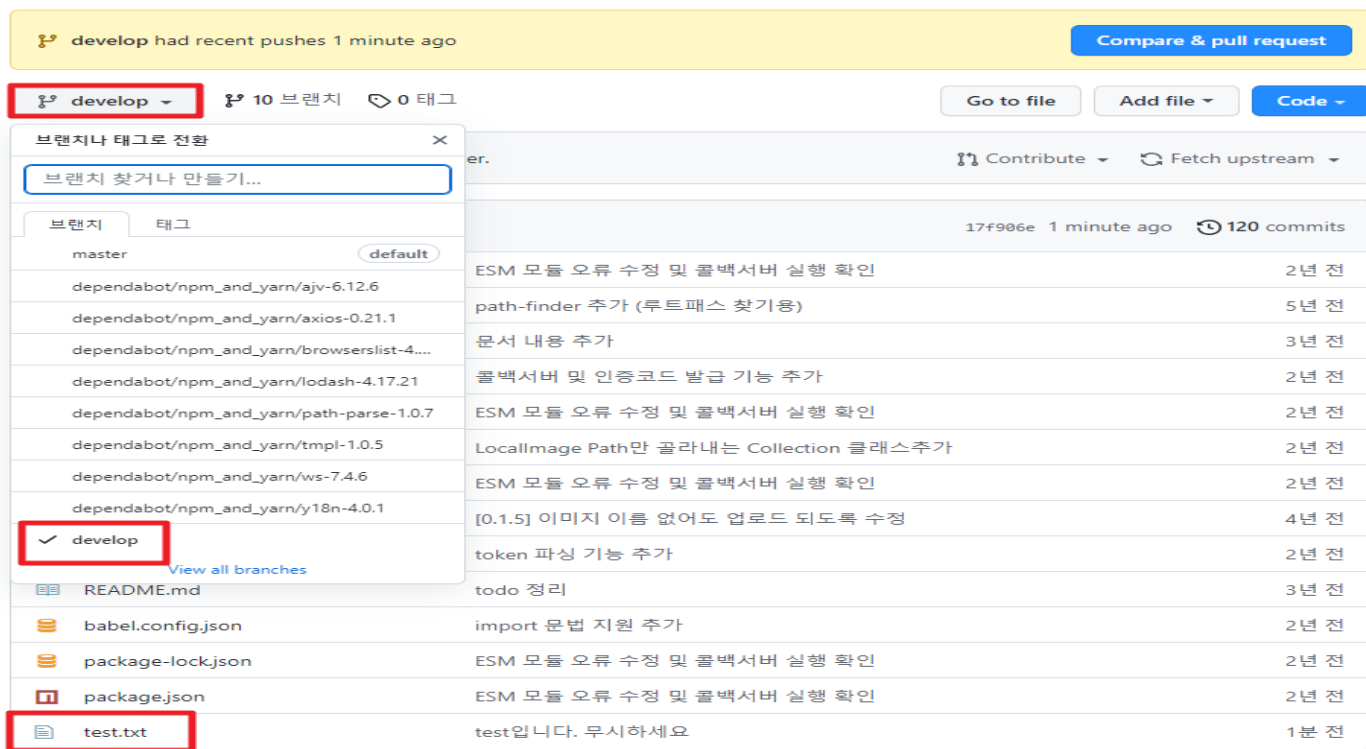
- 다른 개발자와 협업 시 브랜치 분기는 필수임
- 브랜치 분기후 push 하면 master 브랜치의 코드는 그대로 유지됨
- 수정된 코드의 side-effect가 발견되어도 master 브랜치의 코드로 쉽게 복구 가능
- 브랜치 분기후 작업 뒤 merging을 수행하여 진행함

```
BASH
1  # 브랜치 생성
2  $ git branch <branch 이름>
3
4  # 브랜치 이동
5  $ git checkout <branch 이름>
6
7  # 브랜치 생성후 이동 (단축 명령어)
8  $ git checkout -b <branch 이름>
9
10 # 브랜치 리스트
11 $ git branch
```

## 02. Pull Request

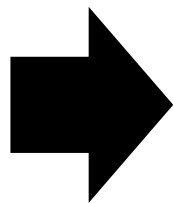
### ■ Add/Commit/Push 수행

- test.txt라는 파일을 새롭게 추가함
- Add, commit, push의 순으로 진행함
- Push 완료후, 깃헙 리포지토리에 접속해보면 변경된 사항(test.txt)이 반영되어 있음



## ■ Pull Request 생성

- 

12

## 02. Pull Request

### ■ Merge Pull Request

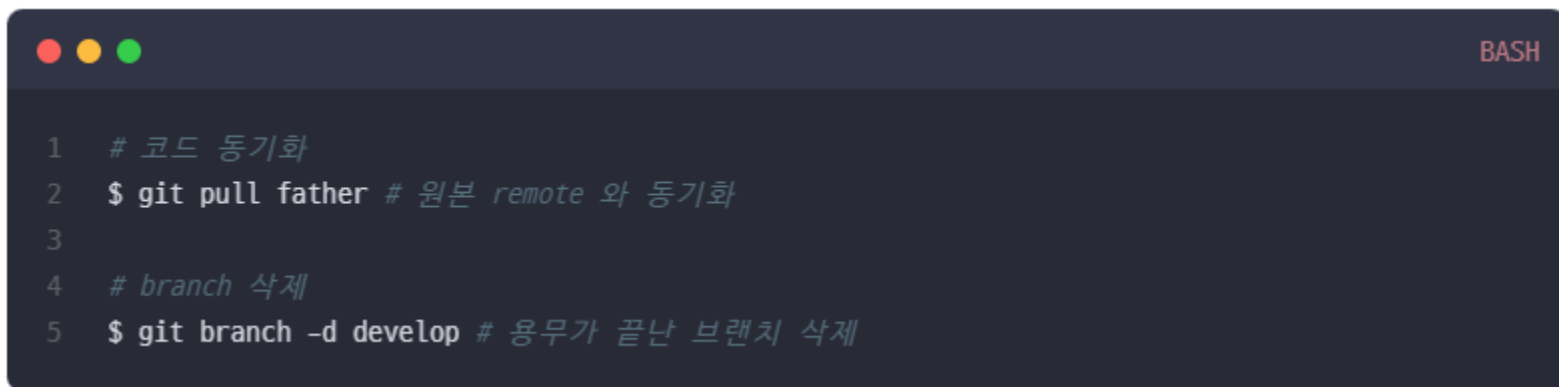
- PR을 받은 원본 저장소 관리자는 코드 리뷰 후 Merge 여부 결정
- 원작자 승인 시 merge confirm 수행, 거절 시 Reject이 됨
- 승인이 완료되면 closed (닫힘) 상태로 변경됨

🔗 10 열림 ✓ 7 닫힘
🔗 Bump lodash from 4.17.15 to 4.17.19 ✓ dependencies #12 by dependabot (bot) 닫음 on 17 Mar
🔗 등록/수정시 옵션값 추가. #11 by ini8262 닫음 on 18 Jan 2020
🔗 등록/수정시 옵션값 추가. #10 by ini8262 닫음 on 16 Jan 2020
🔗 Update README.md : 티스토리 링크 업데이트 #6 by jhleed was merged on 14 Nov 2018
🔗 README 설명 추가 #3 by glqdlit was merged on 3 May 2018
🔗 markdown tistory 오타 수정 #2 by baeharam was merged on 28 Apr 2018
🔗 버그 수정 #1 by eschocolat was merged on 15 Jan 2017

## 02. Pull Request

### ■ Merge 이후 동기화 및 Branch 삭제

- 원본 저장소에 merge가 완료되면 로컬 저장소와 원본 저장소 동기화
- 작업하던 브랜치는 작업 목적이 완료되었기 때문에 삭제 수행
- 새로운 추가 작업이 있으면 git pull명령어를 통해 원본 저장소와 동기화를 수행하고 위의 과정 반복

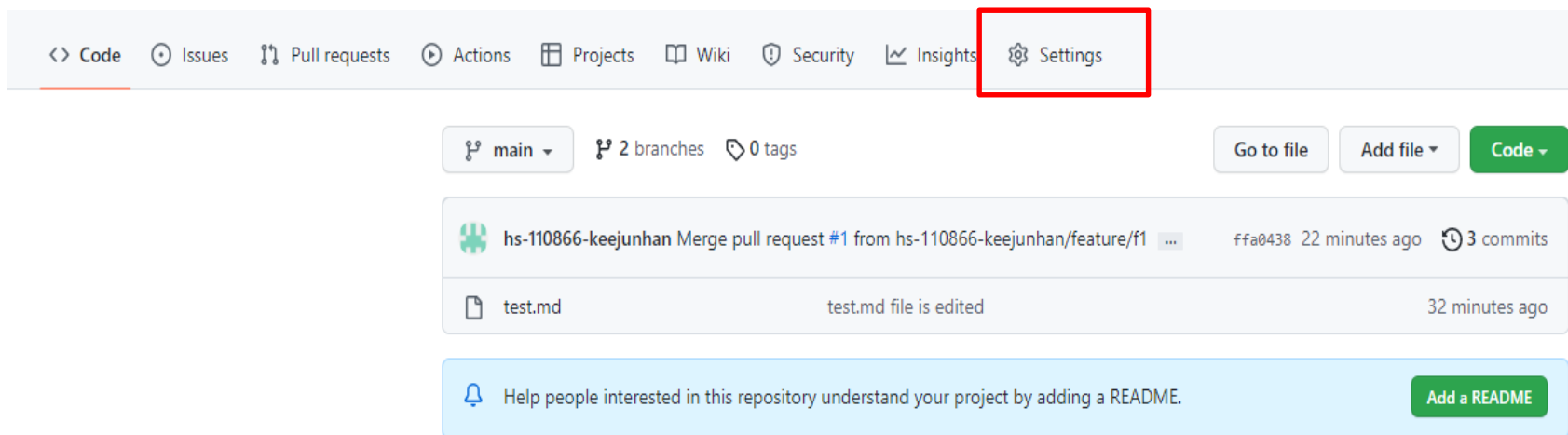


```
BASH
1  # 코드 동기화
2  $ git pull father # 원본 remote 와 동기화
3
4  # branch 삭제
5  $ git branch -d develop # 용무가 끝난 브랜치 삭제
```

## 03. Pull request approval 설정

## 03. Pull Request approval 설정

### ■ Github 화면에서 Settings 클릭

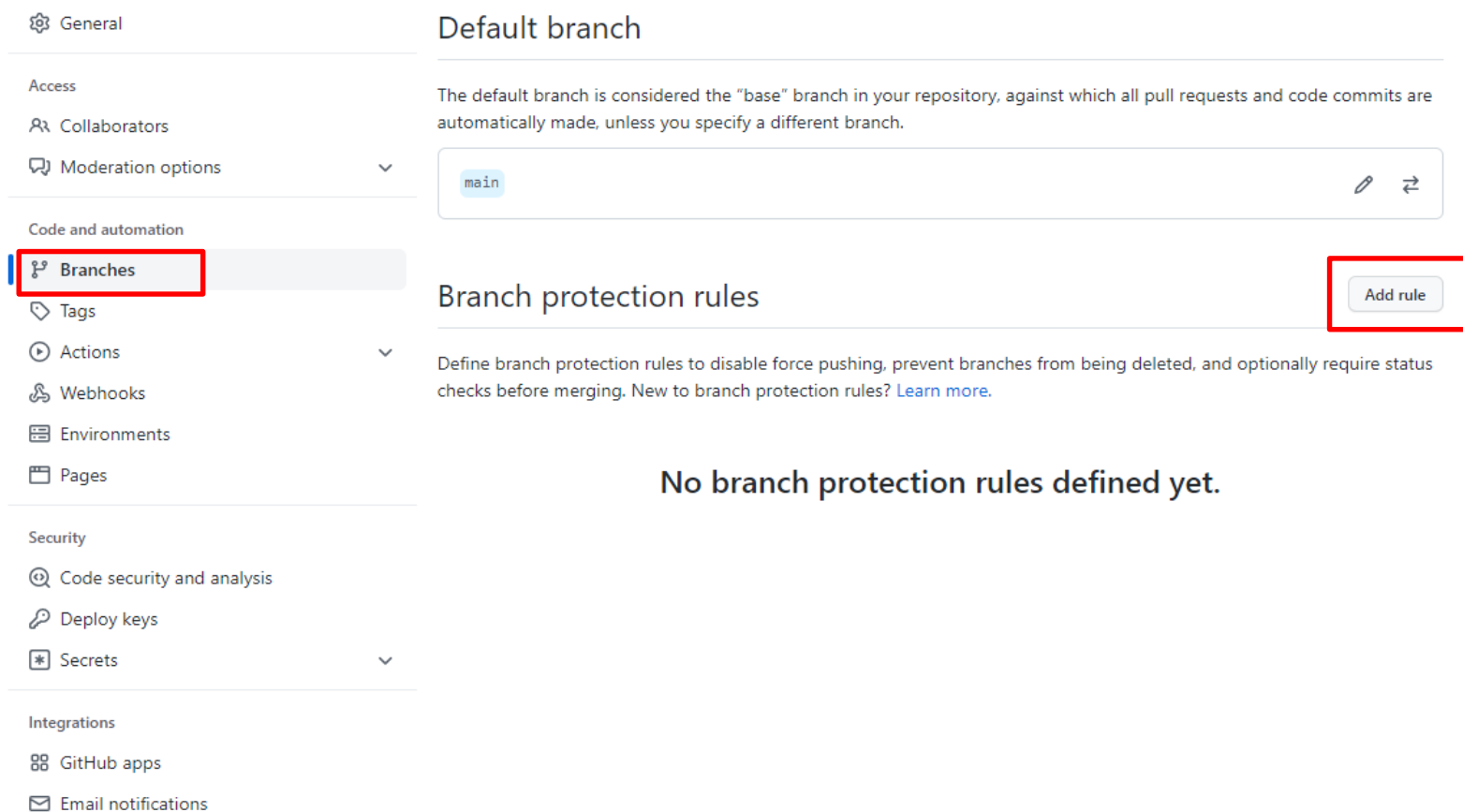




## 03. Pull Request approval 설정

### ■ Github 화면에서 Settings 클릭

- 왼쪽 메뉴 탭에서 Code and Automation 아래 Branches 클릭
- Add rule 버튼 클릭



# 03. Pull Request approval 설정

## ■ Approval 강제 설정

- Branch name pattern에 main 입력
- Protect matching branches 메뉴 아래 Require a pull request before merging 옵션 활성화
- Require approvals 옵션 활성화하고 required number of approvals before merging을 3으로 설정하고 맨 하단 create 버튼 클릭

Branch name pattern \*

main

Protect matching branches

☒ **Require a pull request before merging**  
When enabled, all commits must be made to a non-protected branch and submitted via a pull request before they can be merged into a branch that matches this rule.

☒ **Require approvals**  
When enabled, pull requests targeting a matching branch require a number of approvals and no changes requested before they can be merged.  
Required number of approvals before merging: 3

☐ **Dismiss stale pull request approvals when new commits are pushed**  
New reviewable commits pushed to a matching branch will dismiss pull request review approvals.

☐ **Require review from Code Owners**  
Require an approved review in pull requests including files with a designated code owner.

☐ **Require approval from someone other than the last pusher**  
Require review approval from someone other than the last pusher to the pull request branch.

☐ **Require status checks to pass before merging**  
Choose which [status checks](#) must pass before branches can be merged into a branch that matches this rule. When enabled, commits must first be pushed to another branch, then merged or pushed directly to a branch that matches this rule after status checks have passed.

☐ **Require conversation resolution before merging**  
When enabled, all conversations on code must be resolved before a pull request can be merged into a branch that matches this rule.  
[Learn more.](#)

## 04 Sourcetree를 통한 PR 실습