


# 똑똑하게 PR을 통해 코드리뷰 하기

개발새발 · 2022년 5월 1일

팔로우

github

github



▼ 목록 보기

1/1 < >

NO.54

## 똑똑하게 PR을 통해 코드리뷰 하기

#Github #PullRequest #PR



회사에서는 코드를 짜고 운영에 나가기 전에 Pull Request 를 통해 코드리뷰를 하고 운영에 배포하는데, 보통 코멘트를 다는 용도로만 많이 사용했습니다.

EX) 이걸 이렇게 고치는게 좋을 것 같아요 ~, 이걸 안맞는것 같아요 ~  
요런식으로요.

그런데 웬걸 .. 어느 날 처럼 여러 깃허브를 돌아다니다가 Suggested change 라는 기능을 통해서 PR 에 코멘트를 달 수 있다는 걸 보게 되었습니다. 진짜 신선한 충격 ... 그자체 .... 🤖

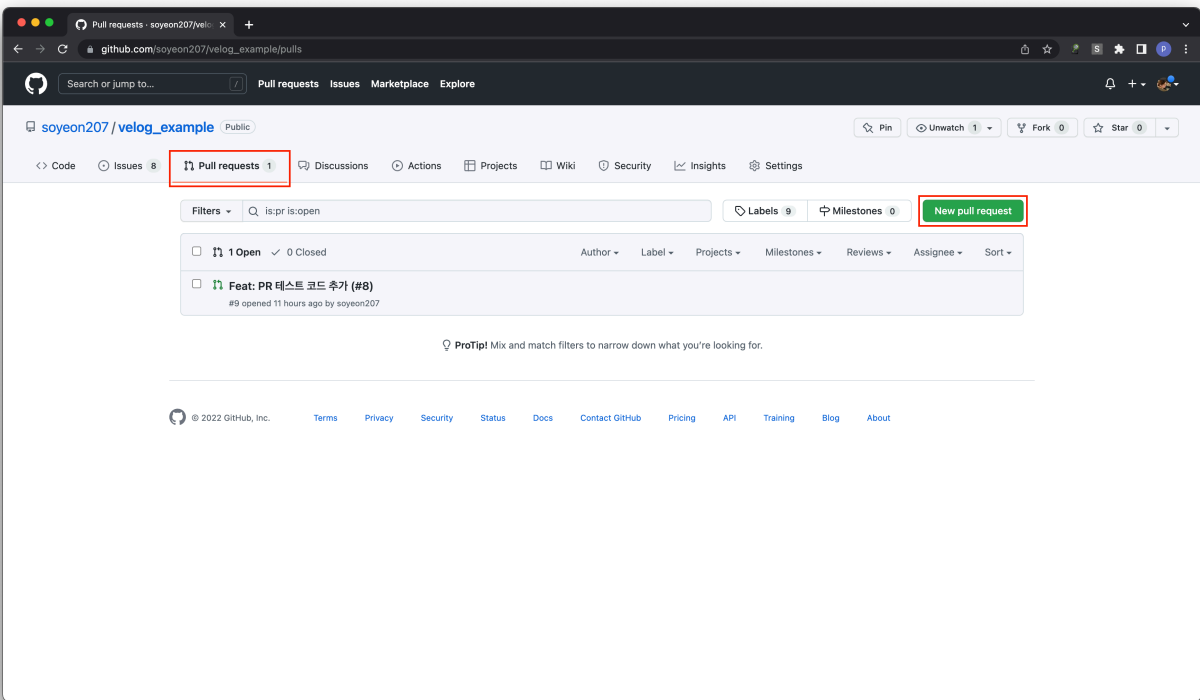
바로 PR 리뷰할 때 적용하니깐 디게디게 맛있는 개발자가 된것 같고 .. PR 리뷰도 엄청 깔끔해지고 좋았습니다. 그래서 오늘은 Pull Request 의 숨겨진 기능(나만 몰랐던 기능) 들을 알아보려고 합니다.



히히

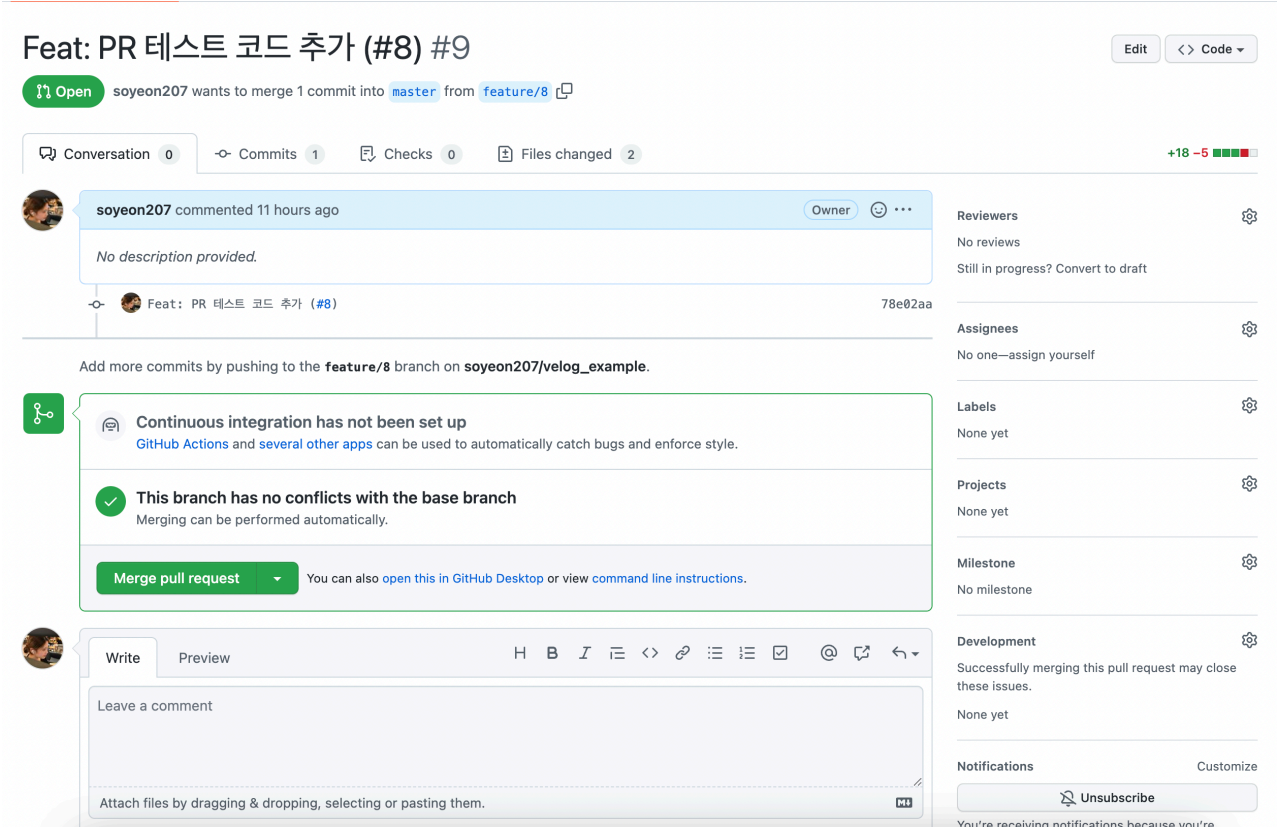
## ① PR 만들기

PR(풀리퀘스트)은 레파지토리 별로 확인이 가능합니다.  
왼쪽에서 3번째에 있는 Pull requests 를 통해 사용할 수 있으며, New pull request 버튼으로 PR을 만들 수 있습니다.



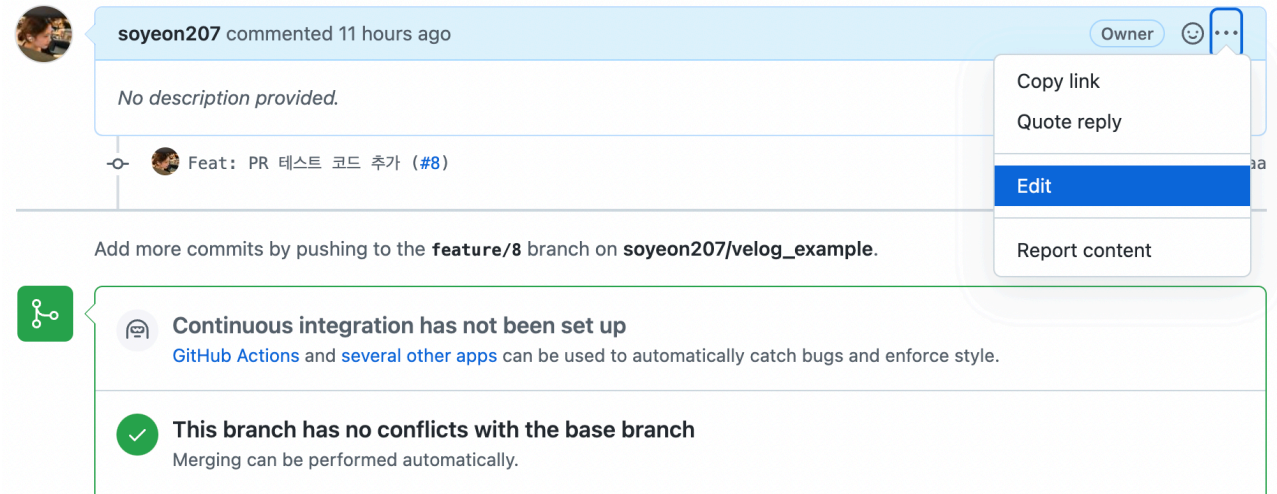
## ② PR 구조 살펴보기

풀리퀘스트를 만들게 되면 아래와 같은 모습이 됩니다.  
하나하나씩 뜯어보면서 구조를 살펴보도록 하겠습니다.

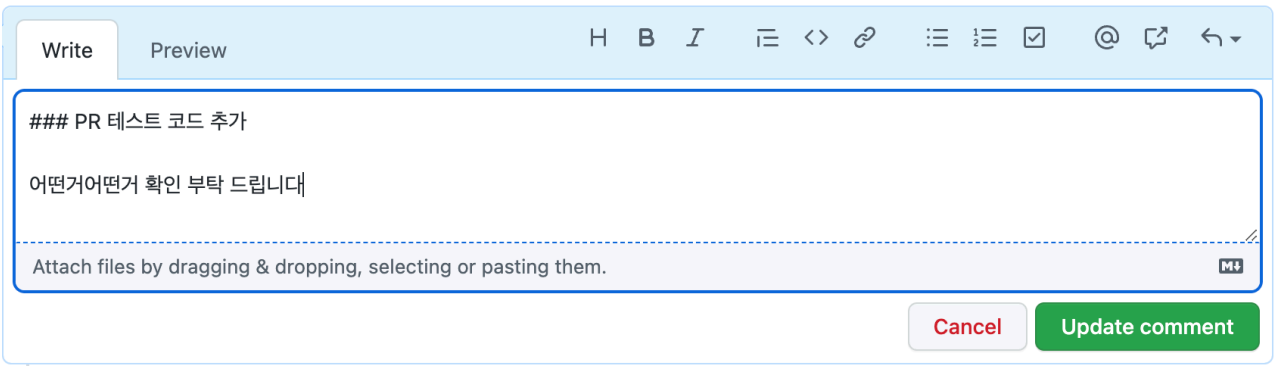


②-1. description

description 은 풀리퀘스트 관련 설명을 쓸 수 있는 공간입니다.  
오른쪽 위에 있는 . . . 을 통해 Edit 을 할 수 있습니다.



내용은 마크다운으로 작성하면 됩니다.



②-2. Reviewers & Assigners


오른쪽 상단위에 있는 Reviewers 에는 리뷰 해줄 사람을 Assignees 에는 PR 을 작업한 담당자를 지정해주면 됩니다.  
반드시 한 사람만 지정하는게 아니라 여러 사람을 지정할 수 있습니다.

Reviewers

No reviews

Still in progress? Convert to draft

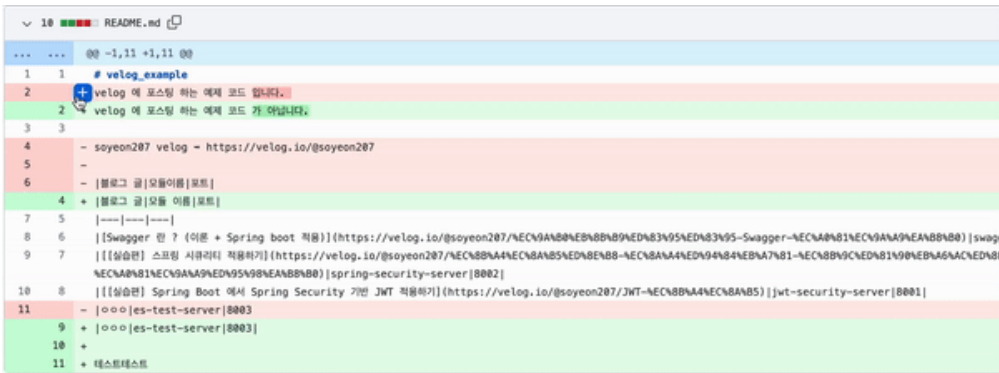
Assignees

soyeon207

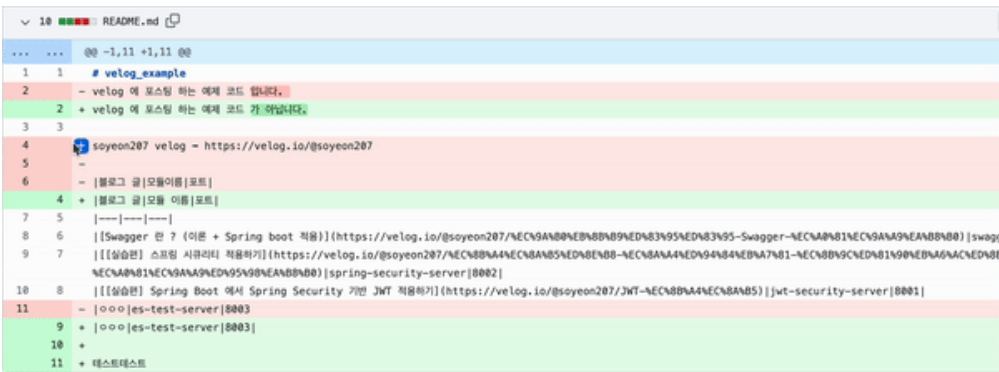
②-3. 리뷰 작성하기

리뷰는 상단에 있는 Files changed 를 통해 남길 수 있습니다.  
한줄 혹은 여러줄에 리뷰를 남길 수 있습니다.

**한줄에 남기기**  
남기고자 하는 줄의 왼쪽에 마우스를 가져가면 + 버튼이 보이는데 이걸 누르면 해당 줄에 대해 리뷰를 남길 수 있습니다.



**여러줄에 남기기**  
한줄 남기기처럼 + 버튼이 보이면 남기고자 하는 줄까지 아래로 땅겨주면 여러 줄에 대해 리뷰를 남길 수 있습니다.



리뷰를 남기기 위한 창은 다음과 같이 구성되어 있습니다.

WritePreview

12345678910111213

±HBI≡<>🔗⋮⋮☑️👤🔄↶

Leave a comment

Attach files by dragging & dropping, selecting or pasting them.

CancelAdd single commentStart a review

https://velog.io/@soyeon207/똑똑하게-PR을-통해-코드리뷰-하기

4/10

제가 이번에 알고 가장 놀랐던 기능인데요 ..  
해당 코드에 대해서 제안할 수 있는 기능입니다.  
어떤 부분이 어떻게 바뀌었는지도 함께 보여줍니다.

Write

Preview

H

B

I

≡

<>

🔗

☰

☷

☑

@

↗

↶

```suggestion`  
|블로그 글||모듈 이름|포트|  
```\n\nAttach files by dragging & dropping, selecting or pasting them.

Cancel

Add single comment

Start a review

Write

Preview

Suggested change ⓘ

4

-

|블로그 글|모듈 이름|포트|

4

+

|블로그 글1|모듈 이름|포트|

Cancel

Add single comment

Start a review

2번 ### Heading

3번 **\*\*bold\*\***

4번 *\_italic\_*

5번 > quote

6번 `code`

7번 [네이버](http://naver.com)

8번

- bulleted

9번

1. numbered list

10번

- [ ] task list

Attach files by dragging & dropping, selecting or pasting them.



Write

Preview

2번 ### Heading

3번 **bold**

4번 *italic*

5번 > quote

6번 `code`

7번 [네이버](#)

8번

• bulleted

9번

1. numbered list

10번

☐ task list

Cancel

Add single comment

Start a review

11번 과 12번 은 각각 멘션 기능과 이슈 혹은 풀리퀘에 대한 바로 가기 링크입니다.  
아래처럼 Write 할 수 있고,

Write

Preview

H

B

I

≡

<>

🔗

☑

☑

@

📎

↩

11번 @soyeon207 이것좀 확인부탁드려요.

12번

이슈 : #8

풀리퀘 : #9

Attach files by dragging & dropping, selecting or pasting them.

Cancel

Add single comment

Start a review

Preview 로 보게 되면 아래처럼 보여지게 됩니다.

Write

Preview

11번 @soyeon207 이것좀 확인부탁드려요.

12번

이슈 : #8

풀리퀘 : #9

Cancel

Add single comment

Start a review

13번 의 경우에는 자동완성 기능입니다.  
누르게 되면 Select a reply 라는 글이 보이게 되는데요. 여기에 보여진 답장들은 setttings 에서 설정할 수 있습니다.

Write

Preview

H

B

I

≡

<>

🔗

☑

☑

@

📎

↩

Leave a comment

Attach files by dragging & dropping, selecting or pasting them.

Cancel

Select a reply

Filter replies...

LGTM  
고생하셨습니다 ~ 확인 완료 🙌

Default replies


Duplicate pull request  
Duplicate of #

Create a new saved reply...

7 5 |---|---|---|

8 6 | [Swanner 라 ? (이로 + Spring boot 전용)](https://velog.io/@soyeon207/%FC%QΔ%R0%FR%RR%RQ%FN%R3%Q5%

Code, planning, and automation > Saved replies 에서  
타이틀 및 내용을 지정해 저장할 수 있고, 저장된 reply 는 13번을 선택했을 때 노출되게 됩니다.



박소연

Your personal account

[Switch to another account](#)

Public profile

Account

Appearance

Accessibility

Notifications

Access

Billing and plans

Emails

Password and authentication

SSH and GPG keys

Organizations

Moderation

Code, planning, and automation

Repositories

Packages

Pages

Saved replies

Saved replies

Saved replies are re-usable text snippets that you can use throughout GitHub comment fields. Saved replies can save you time if you're often typing similar responses. [Learn more](#).

LGTM

고생하셨습니다 ~ 확인 완료

Add a saved reply

Saved reply title

Add a short title to your reply

Write

Preview

H B I

≡ <> 🔗 ☰ ☷ ☑ @ ↻ ↶

Add your saved reply

Attach files by dragging & dropping, selecting or pasting them.

Add saved reply

②-4. 리뷰 적용하기

Write

Preview

🔗 H B I ≡ <> 🔗 ☰ ☷ ☑ @ ↻ ↶

여기 stream 을 사용하면 어떨까요 ??

``suggestion

userEmailList.findAll().stream().map(UserDTO::getEmail).collect(Collectors.toList());

``

Attach files by dragging & dropping, selecting or pasting them.

1 Cancel

2 Add single comment

3 Start a review


리뷰를 모두 작성하고 남기려고 하는데 오잉 ? 아래에 총 3가지의 버튼이 있습니다.  
어떤 버튼을 누르면 되는걸까요 ??

**첫번째, Cancel**  
해당 리뷰를 남기지 않겠다는 취소 버튼입니다.

**두번째, Add single comment**  
바로 리뷰를 등록하는 버튼입니다.

**세번째, Start a review**  
두번째와 다르게 바로 리뷰를 등록하지 않고, pending 상태로 등록하고 한번에 리뷰를 남길 수 있는 버튼입니다.

세번째 버튼으로 리뷰를 남기게 되면 리뷰 옆에 Pending 이라는 상태가 붙게 되고,  
리뷰 페이지의 가장 위쪽 오른쪽에 Finish your review (숫자) 버튼이 활성화 되게 됩니다.



soyeon207

Pending

Owner

Author

😊 ...

여기 stream 을 사용하면 어떨까요 ??

Suggested change ⓘ

56 - List<String> userEmailList = new ArrayList<>();

57 -

58 - List<UserDTO> userDTOList = userService.findAll();

59 - for (UserDTO userDTO : userDTOList) {

60 - userEmailList.add(userDTO.getEmail());

61 - }


62 - return userEmailList;

56 + userEmailList.findAll().stream().map(UserDTO::getEmail).collect(Collectors.toList());

Commit suggestion

Add suggestion to batch

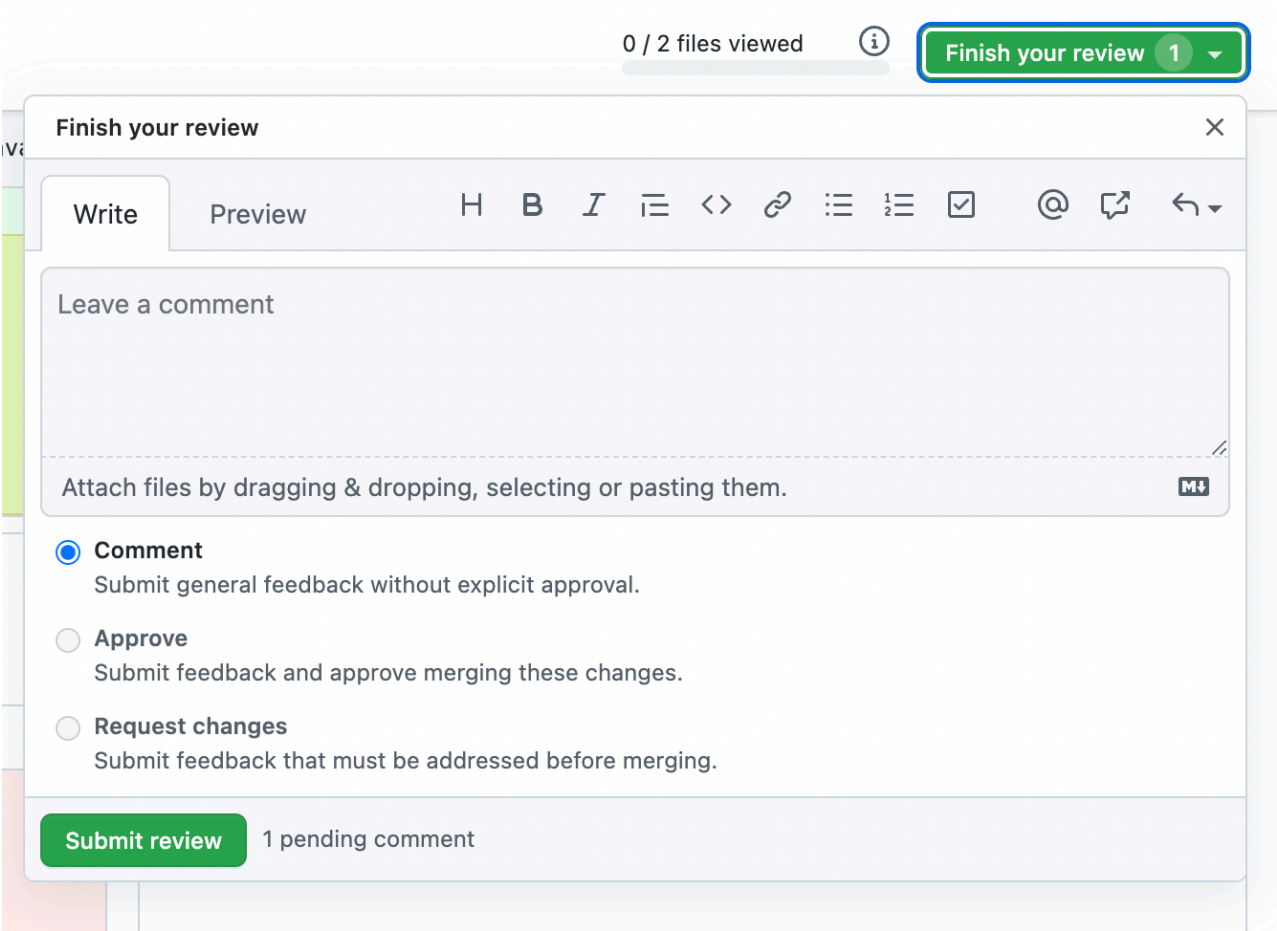
위처럼 더 가독성이 좋게 사용할 수 있을 것 같습니다.



Reply...

https://velog.io/@soyeon207/똑똑하게-PR을-통해-코드리뷰-하기

7/10



여기도 세가지의 상태를 선택할 수 있는데요

**첫번째, Comment**

일반적인 코멘트 입니다.

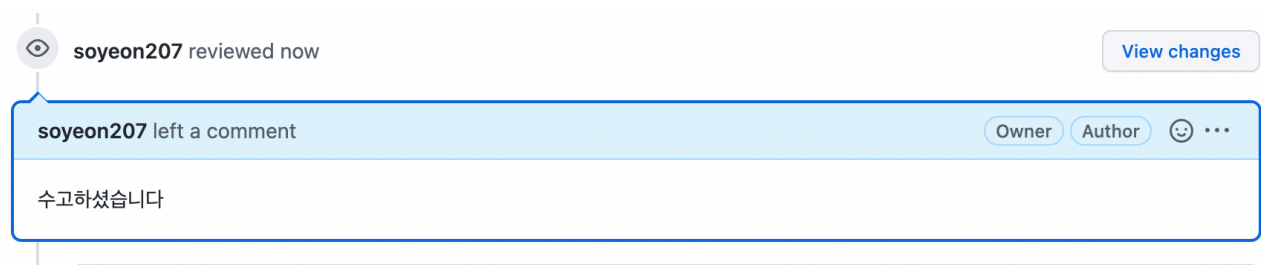
**두번째, Approve**

리뷰어가 승인하는 것으로 머지해도 괜찮다는 것입니다.

**세번째, Request changes**

리뷰어가 승인하지 않는 것으로 수정 해달라는 요청입니다.

Finish your review 에 코멘트를 남기게 되면 아래 처럼 보이게 됩니다.

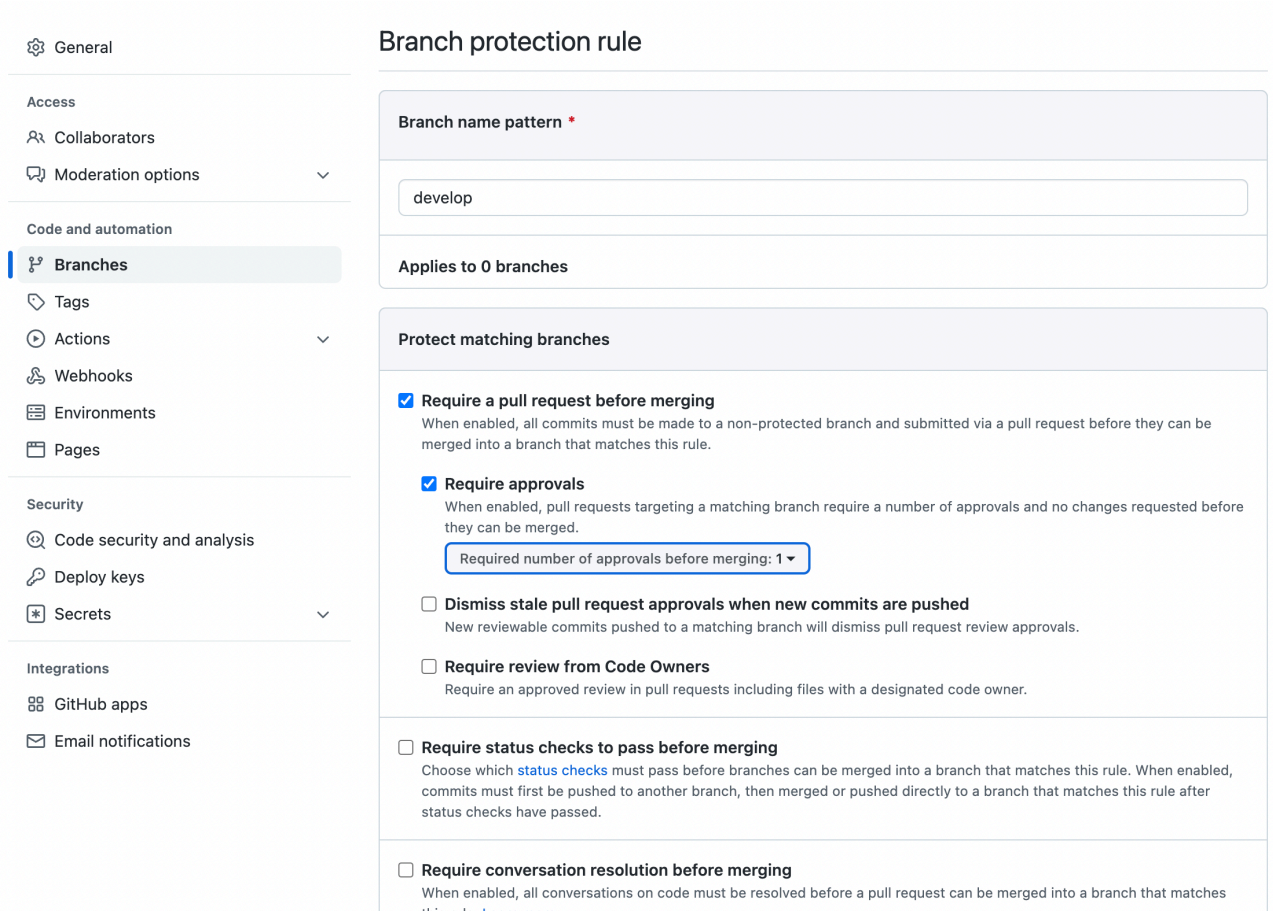


**②-5. 추가 설정**

Approve 가 되어야지 머지가 되도록 설정할 수도 있습니다.

설정하고 싶은 Repository > Settings 을 선택하고,  
Code and automation > Branches 메뉴를 눌러줍니다.



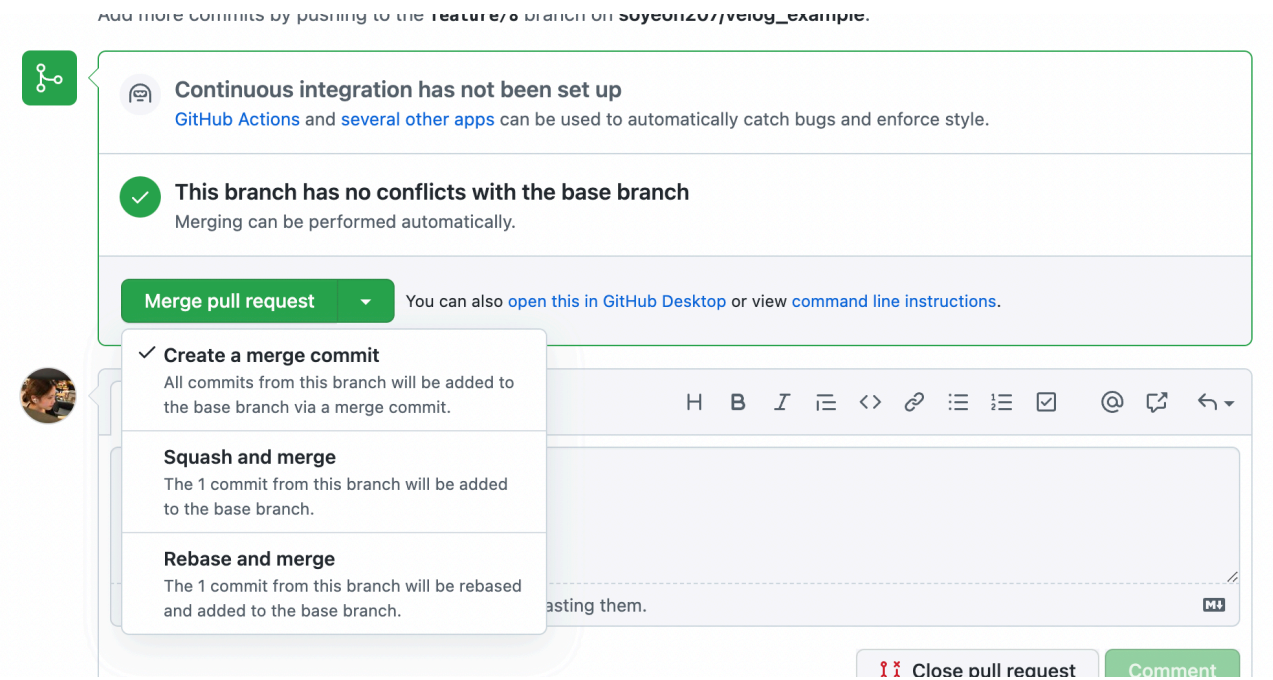


그러면 Protect matching Branches 에서 Require a pull request before merging 이라는 설정을 통해 Approve 가 되어야지 머지가 되도록 설정할 수 있습니다.

②-6. 머지하기

모든 리뷰가 끝났다 ~~  
라고 하면 이제 머지를 해야겠죠 ? 😊

머지는 Conversation 의 아래쪽에 있는 버튼을 통해 머지를 할 수 있습니다.



근데 여기도 설정할 수 있는게 총 3가지가 있습니다.

첫번째, Crate a merge commit

PR의 commit들이 main 브랜치의 HEAD commit으로 들어갑니다.  
git merge 명령어와 같으며, 메시지는 수정할 수 없습니다.  
브랜치의 커밋 기록들이 직관적으로 병합된다는 장점이 있습니다.

두번째, Squash and merge

PR 의 commit 을 한 개로 추려서 main 브랜치에 병합됩니다.  
PR 제목으로 된 1개의 로그로 main에 병합됩니다.

세번째, Rebase and merge

PR의 커밋 로그들이 main 에 재정렬되어 병합됩니다.  
commit 기록이 구구절절 main 에 한줄로 되어 마치 main 에서 다 작업한 것처럼 로그가 남게 됩니다.

해당 글을 참고해서 앞으로 PR 에 리뷰를 남길 때 조금 더 똑똑하게 남길 수 있기를 ... 바랍니당 😊

레퍼런스

- [Github] Pull Request를 통해 코드리뷰(Code Review)하는 법
- [Git/GitHub] 3. Pull Request (Collaborator 추가)