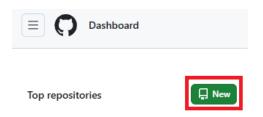
# GitHub 사용하기

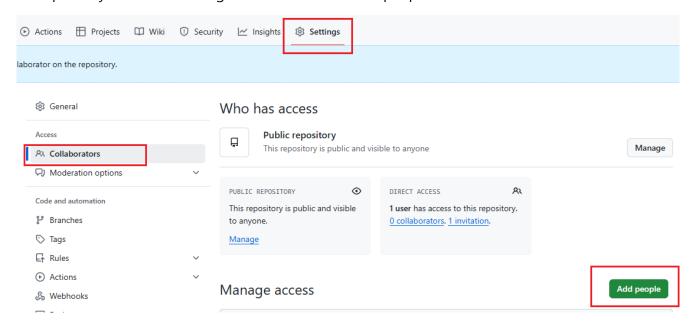
Repository 생성하기 화면 왼쪽에 new 버튼을 클릭해서 새로운 Repository를 생성한다.



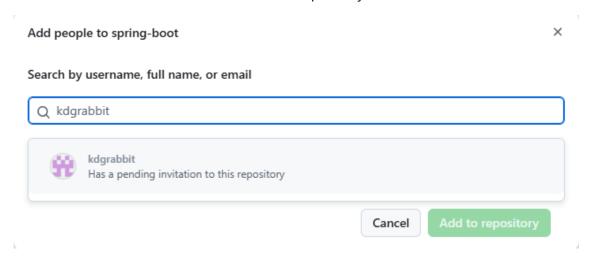
Repository 이름과 보안(public/private)을 선택한 후 Create Repository 버튼을 클릭한다. Create a new repository A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? Import a repository. Required fields are marked with an asterisk (\*). Owner \* Repository name \* kdgfox eureka eureka is available. Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about improved-memory? Description (optional) eureka git 테스트 Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit. Private You choose who can see and commit to this repository. Initialize this repository with: Add a README file This is where you can write a long description for your project. Learn more about READMEs. Add .gitignore .gitignore template: None \* Choose which files not to track from a list of templates. Learn more about ignoring files. Choose a license License: None ▼ A license tells others what they can and can't do with your code. Learn more about licenses. (i) You are creating a private repository in your personal account.

#### ■ 협업 (Collaboration)

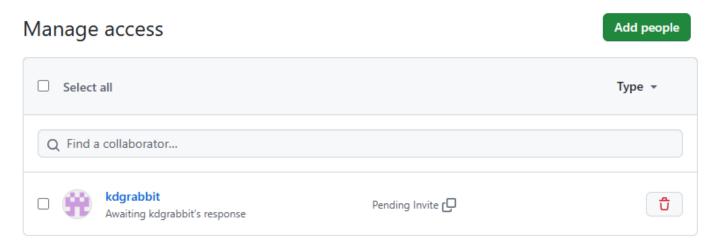
1. Repository 소유자는 setting> Collaboratiors > add people 버튼을 클릭한 후



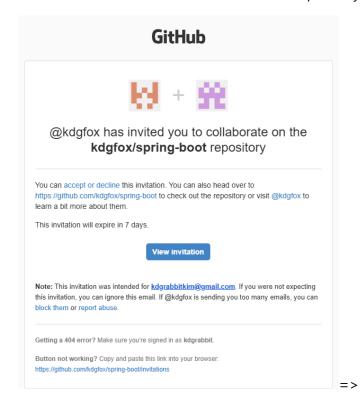
이메일 주소나 아이디를 입력한후 add to repository 버튼을 클릭한다.



#### 목록에서 확인 가능



초대된 사용자는 메일에서 승인을 해야 Repository 목록에서 확인할 수 있다.





# kdgfox invited you to collaborate on kdgfox/spring-boot

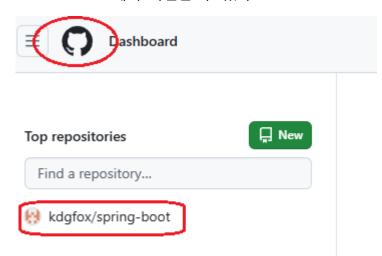
Accept invitation Decline invitation

- Owners of spring-boot will be able to see:
- · Your public profile information
- · Certain activity within this repository
- · Country of request origin
- · Your access level for this repository
- Your IP address

Is this user sending spam or malicious content?

Block kdgfox

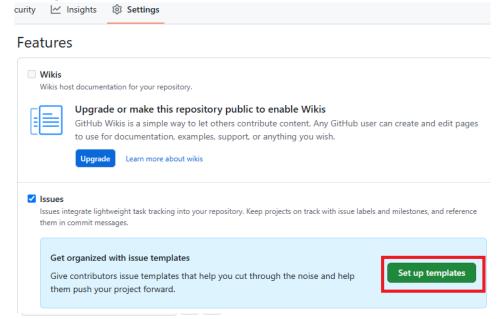
#### Git Dashboard에서 확인할 수 있다.



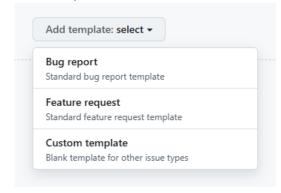
#### ■ Issue Template

기능 요청 사항이나 버그에 관한 이슈를 등록할 때 공통된 template을 사용한다.

Setting > 메인 화면 General 아래 Features 의 Set up templates 버튼을 클릭한다.



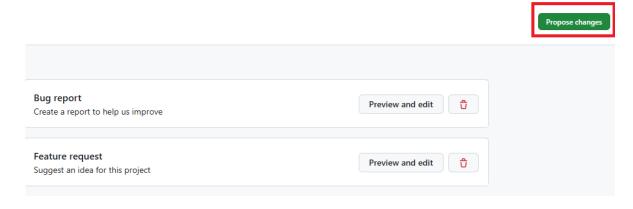
Add template:select 를 클릭해 원하는 형식의 이슈 템플릿을 추가한다.



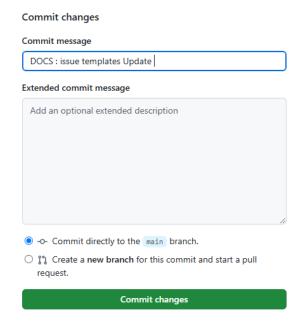
Bug report 를 선택하고 Preview and edit 버튼을 클릭한다.

같은 방식으로 Feature request 도 클릭한다.

반영하기 위해 Propose changes 버튼을 클릭한다.

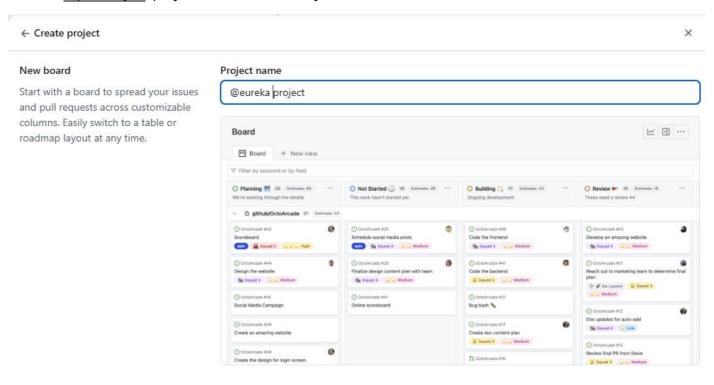


Commit message 를 입력하고 commit changes 버튼을 클릭한다.



■ Project 생성하기

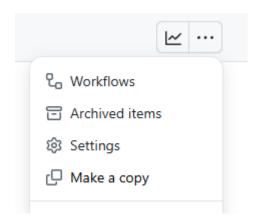
해당 repository의 project 선택 > New Project 버튼 선택한다.



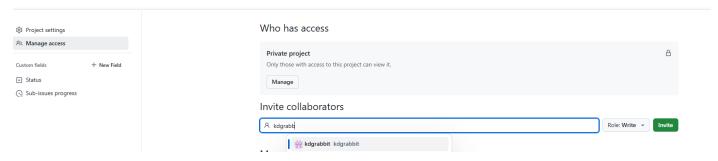
Create project

팀원 추가

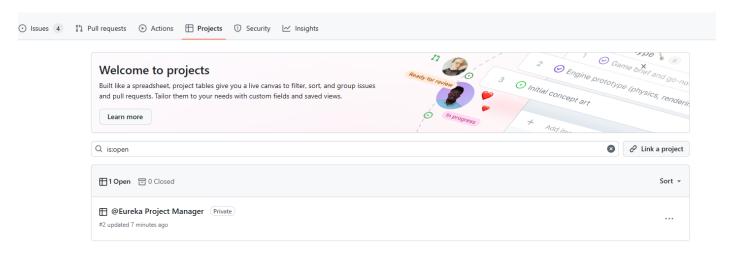
오른쪽에 ... 을 클릭하고 settings를 클릭한다.



Manage access를 선택하고 초대할 사용자의 id를 입력한 후 invite 버튼을 클릭한다.

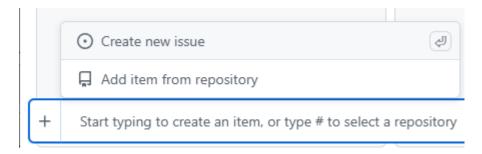


## 프로젝트가 팀원에게도 공유되어 확인할 수 있다.



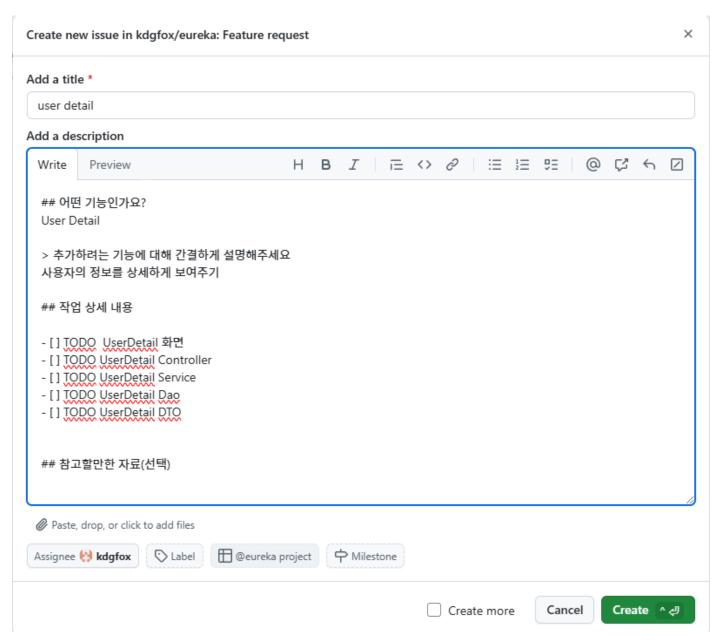
#### 이슈 추가 하기

Todo 하단에 + 를 클릭한다.



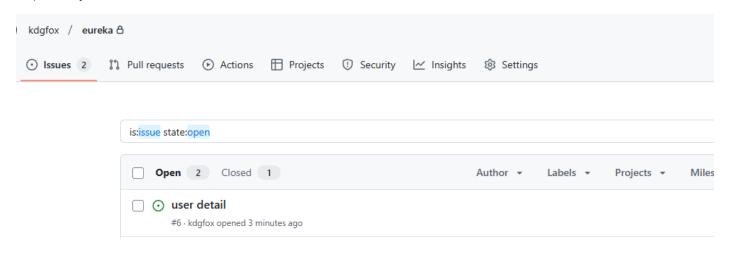


이슈에 대안 기능을 작성하고 create 버튼을 클릭한다.

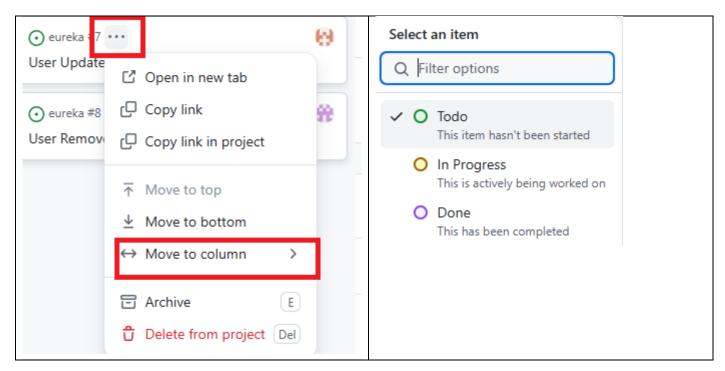


Project> todo 에서 확인 가능

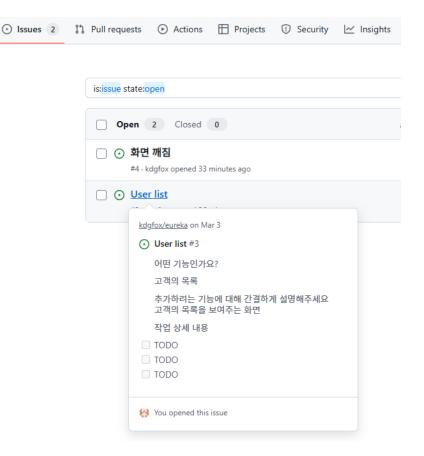
Repository > issue에 추가 된 것을 확인 할 수 있다.



#### 이슈 이동 하기



또는 해당 이슈를 드레그 해서 원하는 board로 이동 시킨다.



#### ■ PR Template

- 1. .github 폴더에 PULL\_REQUEST\_TEMPLATE.md 파일을 만든다.
- 2. Push 한다.

PR 생성할 때 템플릿 내용이 자동으로 나온다.

#### ■ Pull Request

Branch 에서 수정한 내용을 merge 하기 전에 comment 를 요청하고 승인 후에 merge 하는 방법

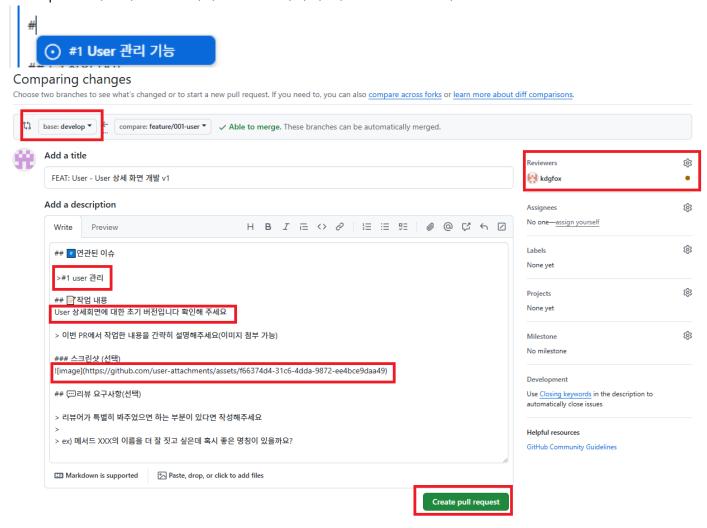
Issue 사항을 확인 하고 userlist.html 을 작성해서 branch 에 push 한다

```
82109@DESKTOP-G5QSOHP MINGW64 /c/UPlus/git/eureka1 (feature/user)
$ git commit
hint: Waiting for your editor to close the file... unix2dos: converting
MMIT_EDITMSG to DOS format...
dos2unix: converting file C:/UPlus/git/eureka1/.git/COMMIT_EDITMSG to U
[feature/user 4c686e6] FEAT: userlist.html 유저 목록 화면 추가
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
```

Push 후에 Github 에 해당 브렌치에 가면 contiribute 버튼이 있고 클릭하면 open pull request 버튼이 있다. 클릭해서 요청한다. Compare & pull request 버튼을 클릭하면 Pull request 에 대한 title 과 template 에 의해 description 이 자동으로 등록된다.

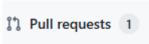
상단에 merge 될 branch 를 선택한다.

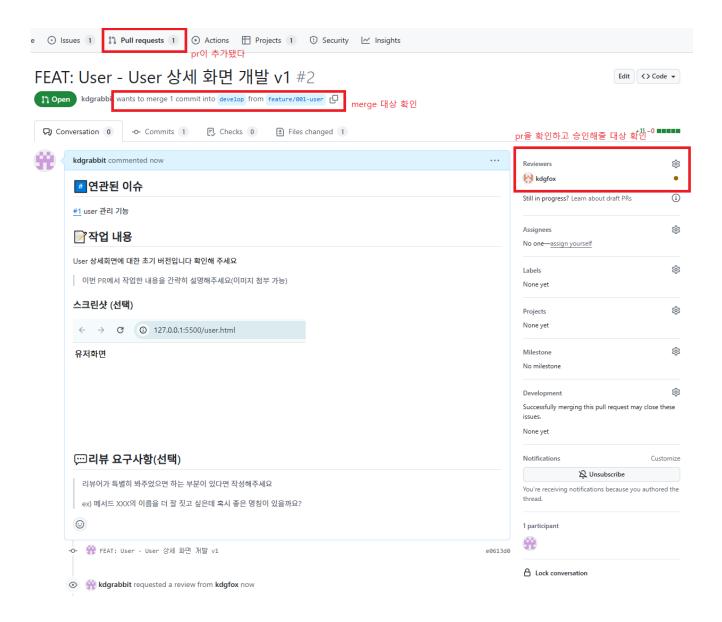
Description 작성시 #을 입력하면 issue 목록이 자동으로 팝업된다.



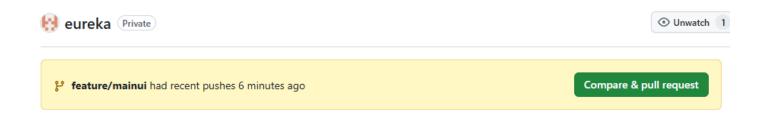
Description 을 작성후 create pull request 버튼을 클릭한다.

pull request 메뉴에 pull request 개수를 확인한다.

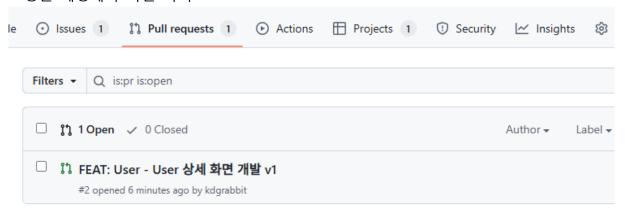




이후 해당 브렌치에 push 하면 compare & pull request 버튼이 활성화된 것을 확인할 수 있다.



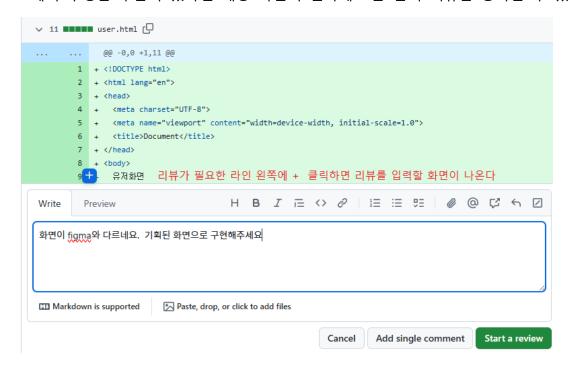
#### 요청된 계정에서 확인 하기



#### 해당 요청을 클릭해서 들어간다.



코드에서 수정할 부분이 있다면 해당 라인의 왼쪽에 +를 눌러 리뷰를 등록할 수 있다.



메시지를 작성 후 add single comment / start a review 버튼을 클릭한다.

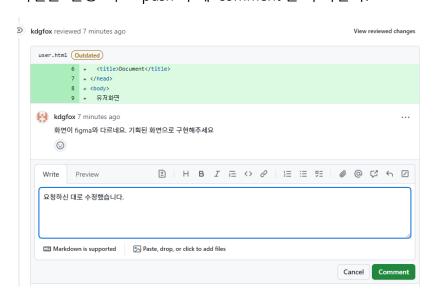
#### Single comment

- 해당 코드 줄에 즉시 하나의 코멘트를 추가하는 옵션.
- 리뷰를 제출하지 않고, 바로 코멘트가 반영됨.
- 작은 수정 사항을 빠르게 공유할 때 유용함.

#### start a review

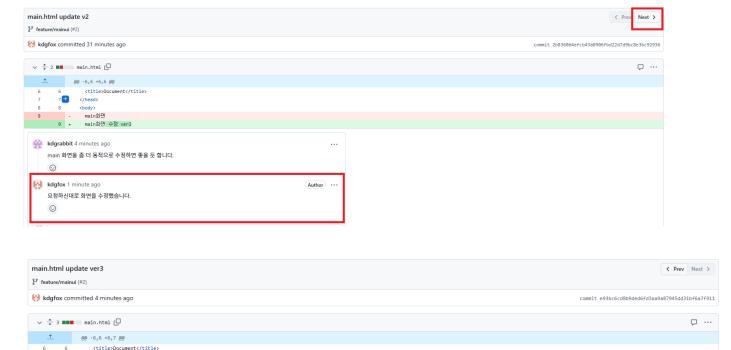
- 여러 개의 코멘트를 모아서 한 번에 리뷰를 제출할 수 있는 옵션.
- 여러 개의 피드백을 정리하고, 마지막에 "Submit review"를 통해 Approve(승인), Request changes(변경 요청), Comment(코멘트만 남기기) 중 하나를 선택할 수 있음.

화면을 변경 하고 push 후에 comment 를 추가한다.

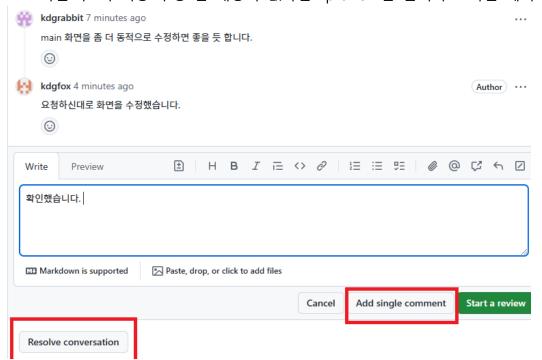


Next 버튼을 클릭하면 수정된 내용을 알 수 있다.

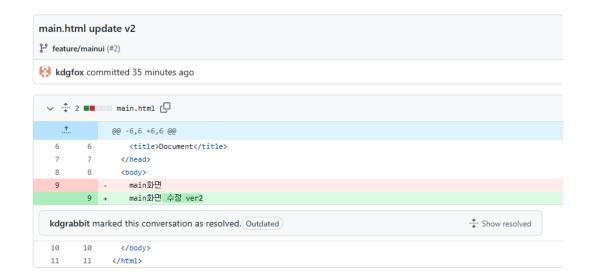
8 8 (body)
9 - main화면 수정 ver2
9 + main화면 수정 ver2 (br />
10 + 좀 더 동적으로 화면 수정 ver2



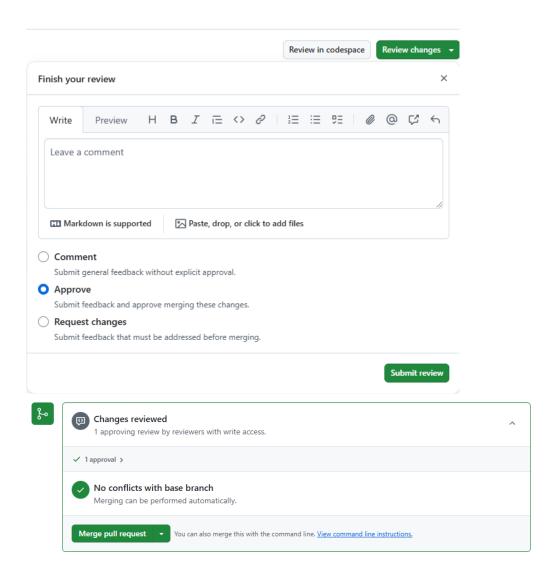
코드 확인 후 더 이상 수정 할 내용이 없다면 preview 를 클릭하고 확인 메시지 입력후 종료 한다.



Comment 를 추가하고 resolve conversations 을 클릭해서 comment 를 종료한다.

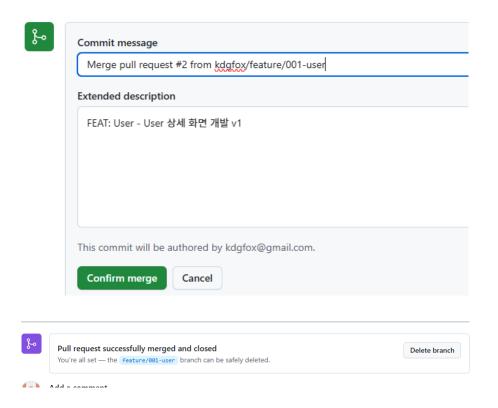


모든 리뷰가 종료되면 오른쪽 상단에서 Review changes 를 선택해 Approve 를 할 수 있다.

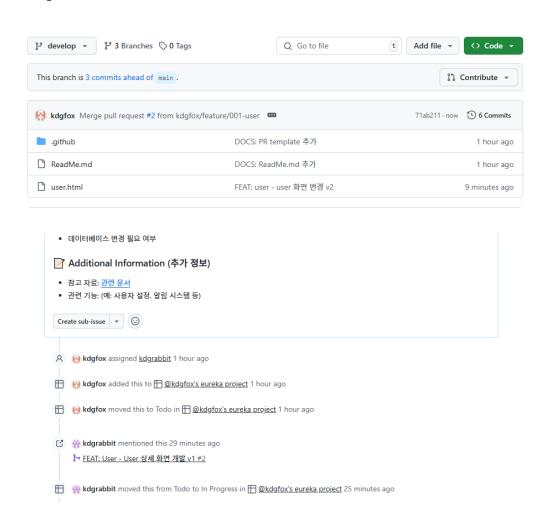


## Merge 하기

Merge pull request 버튼을 클릭 하고 아래 confirm 메시지 입력 한 후 confirm merge 버튼을 클릭한다.

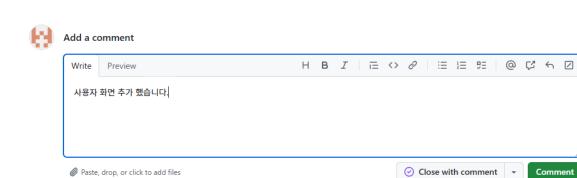


Merge 가 됐기 때문에 main 에서 확인 할 수 있다.

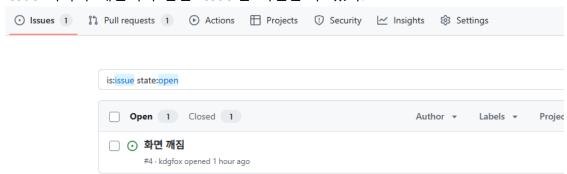


해당 이슈에 대한 이력을 확인할 수 있다.

Issue> 해당 이슈에 대해 모든 기능 완성됐다면 comment 작성 후 close 한다.



## Issue 하나가 해결되서 남은 issue 만 확인할 수 있다.



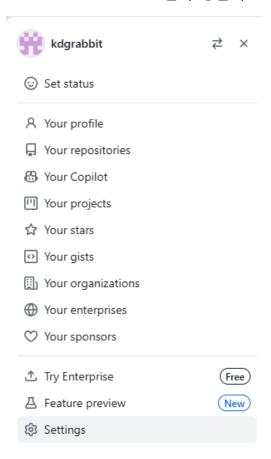
Comment

#### ■ 토큰 생성하기

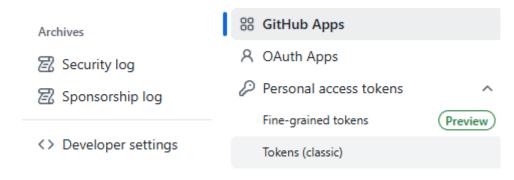
Eclipse나 특정 IDE에서 연동할 때 password로 토큰을 발급 받아야 사용할 수 있다.



오른쪽 상단의 프로필을 클릭한후 settings를 선택한다.



맨 하단에 있는 Developer settings를 클릭한후 Personal access tokens>Tokens(classic)를 선택한다.

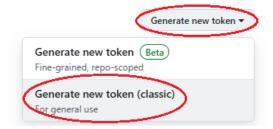


Generate new token 버튼을 클릭한다.



#### No personal access token created

Need an API token for scripts or testing? Generate a personal access token for quick access to the GitHub API.



Token을 구별 지을 Note는 반드시 입력해야 한다.

Expiration은 길게 설정하거나 No expiration을 선택해서 오래 사용하자!

토큰 사용 범위를 repo(로칼에서 접속할 수 있는 Repoisitory)를 선택하여 토큰을 생성한다.

# New personal access token (classic)

Personal access tokens (classic) function like ordinary OAuth access tokens. They can be used instead of a prover HTTPS, or can be used to authenticate to the API over Basic Authentication.

#### Note

LocalAccessToken

What's this token for?

#### Expiration \*

No expiration ▼

The token will never expire!

GitHub strongly recommends that you set an expiration date for your token to help keep your informati Learn more

#### Select scopes

Scopes define the access for personal tokens. Read more about OAuth scopes.

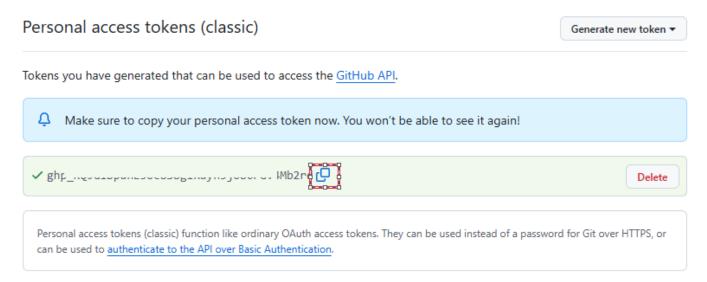


Generate token

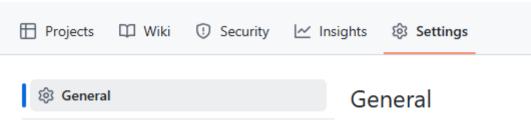
Cancel

발급 받은 토큰을 복사 버튼을 클릭해서 복사 후 잘 저장하자!

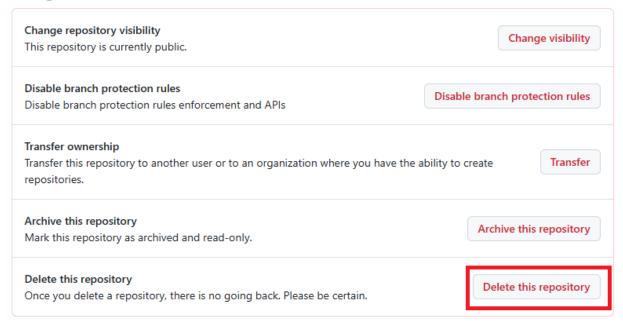
⇒ 이후 표시 안되므로 잊어버린 경우 다시 발급받아야 한다.

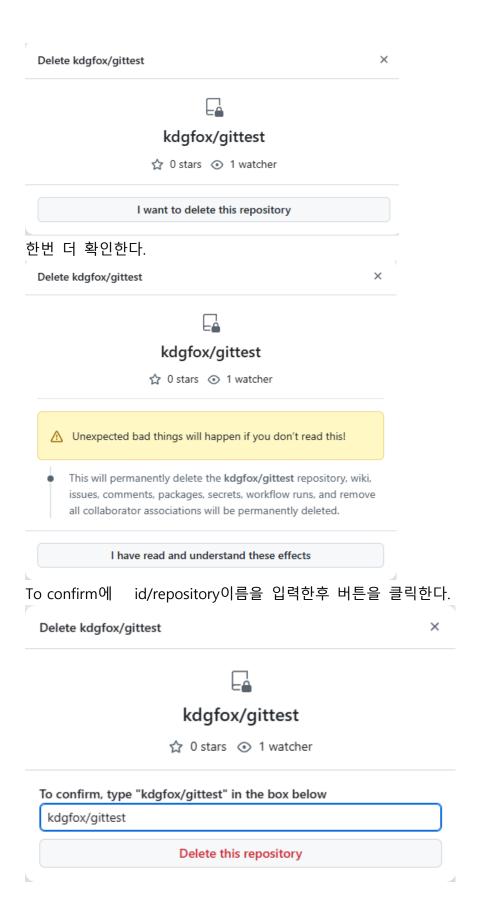


■ Repository 삭제하기
Settings> General > 맨 아래 부분의 Delete this repository 버튼을 선택한다.



## Danger Zone





마지막으로 github의 비밀번호를 입력하면 제거된다. (로긴이 끊긴 경우)