

GitHub 포트폴리오

5주차. Github 기본 사용법 II

Github 레포지토리 생성	새로운 Github 리포지토리 생성 방법
	리포지토리 이름, 설명 추가, 공개/비공개 설정, README 초기화 옵션 선택
Github 레포지토리의 파일 및 디렉토리 구조 이해	리포지토리에 파일 및 폴더 추가 방법
	.gitignore 파일과 README.md 파일의 역할과 작성 방법
	파일 및 폴더 구조 관리 이해
Github 레포지토리 관리	리포지토리 설정 변경 방법(설명, 언어, 라이선스 등)
	Collaborators를 추가하여 프로젝트에 다른 사람 초대 방법
	Branch 생성 및 관리 방법

학습개요



학습목표

- 01.** Issues 기능을 이해하고 활용할 수 있다.
- 02.** Pull Requests 기능을 이해하고 활용할 수 있다.

학습내용

- Issues 기능 이해와 활용
- Pull Requests 기능 이해와 활용

Issues
기능 이해와
활용

Pull
Requests
기능 이해와
활용

- Github의 협업 기능 중 Issues와 Pull Requests는 특정 시점에 유익한 기능을 수행함
- Issues는 프로젝트 관리와 버그 추적에 필수적인 기능으로, 협업 시 팀원들과 소통하고 문제를 관리하는 데 중요한 역할을 함
- Pull Requests는 코드 변경 사항을 리뷰하고 병합하는 과정에서 사용되며, 코드 품질을 높이고 협업을 원활하게 함
- 이번 주차 학습은 실제 프로젝트에서 협업 능력을 향상시키는 데 필수적임

Issues 기능 이해와 활용

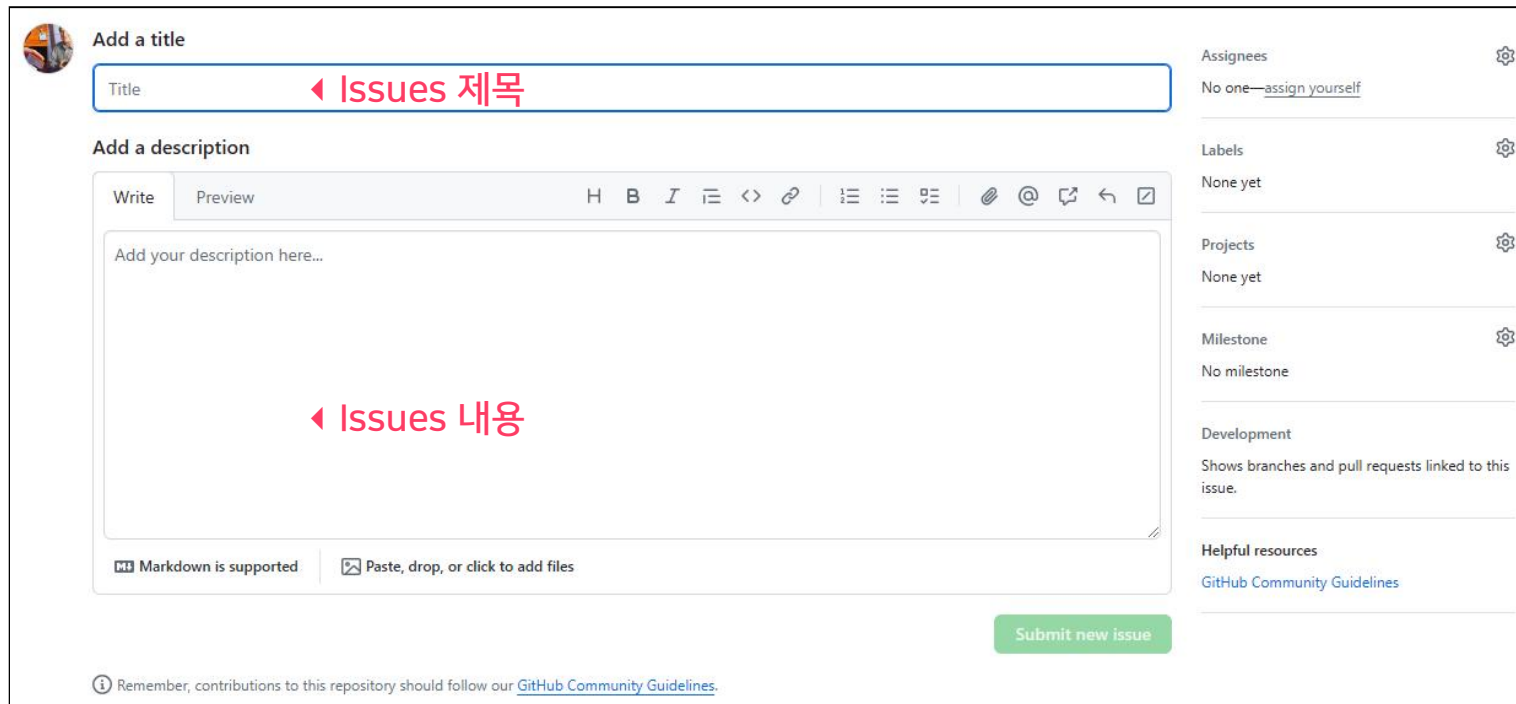
UNIT

Issues 생성 및 관리



Issues 생성

- Github Repository → Issues 탭 클릭 → New Issue 클릭



Add a title

Title **◀ Issues 제목**

Add a description

Write Preview

Add your description here...

◀ Issues 내용

Markdown is supported Paste, drop, or click to add files

Submit new issue

Assignees
No one—[assign yourself](#)

Labels
None yet


Projects
None yet

Milestone
No milestone

Development
Shows branches and pull requests linked to this issue.

Helpful resources
[GitHub Community Guidelines](#)

Remember, contributions to this repository should follow our [GitHub Community Guidelines](#).

 > Issue 필요 이유 : 문제를 공유하고, 해결방안을 함께 찾아보기 위한 온라인 비대면 환경과 기록

Issues 생성 및 관리



Issues 관리

- Github Repository → Issues 탭 클릭 → 관리 대상 Issue 클릭

The screenshot shows the GitHub Issues interface. At the top, there's a search bar with 'is:issue is:open' and buttons for 'Labels 9' and 'Milestones 0'. A green 'New issue' button is on the right. Below the search bar, there's a summary bar showing '1 Open' and '0 Closed' issues, along with filters for Author, Label, Projects, Milestones, Assignee, and Sort. The main list shows one issue: '메인화면에서 오른쪽 버튼이 눌리지 않아요..' by user 'trex99'. A modal window is open over the issue, showing management options with red annotations:

- Assignees:** 'No one—[assign yourself](#)' with a red arrow pointing to it and the text '협업 담당자 지정'.
- Labels:** 'None yet' with a red arrow pointing to it and the text '색과 명칭으로 마킹(커스텀 가능)'.
- Projects:** 'None yet' with a red arrow pointing to it and the text '특정 Project에 할당 (연결)'.
- Milestone:** 'No milestone' with a red arrow pointing to it and the text '일정 시각화(남은 기한, 경과 기한)'.
- Development:** 'Development' with a red arrow pointing to it and the text '작업대상 브랜치(branch) 연결'.

At the bottom of the modal, there's a link: 'Create a branch for this issue or link a pull request.'

Issues 생성 및 관리



Issues 삭제 / 종료

- Github Repository → Issues 탭 클릭 → 관리 대상 Issue 클릭

메인화면에서 오른쪽 버튼이 눌러지지 않아요.. #2

Edit New Issue

Open

trex99 opened this issue 51 minutes ago · 0 comments



trex99 commented 51 minutes ago

Owner

메인화면에서 오른쪽 버튼이 눌러지지 않아요.
바로 수정 부탁드립니다.



trex99 added this to AI Communication Model Develop 41 minutes ago



trex99 added this to the 첫번째 마일스톤 milestone 36 minutes ago



Add a comment

Write

Preview

H

B

I

≡

<>

🔗

📌

📋

📎

👤

🗨️

🔍

🔖

🔖

🔖

🔖

🔖

🔖

🔖

🔖

🔖

🔖

🔖

🔖

🔖

🔖

🔖

🔖

🔖

🔖

🔖

🔖

🔖

🔖

🔖

🔖

🔖

🔖

🔖

🔖

🔖

🔖

🔖

🔖

🔖

🔖

🔖

🔖

🔖

🔖

🔖

🔖

Add your comment here...

Markdown is supported

Paste, drop, or click to add files

Close issue

Comment

Remember, contributions to this repository should follow our [GitHub Community Guidelines](#).

Assignees

No one—[assign yourself](#)

Labels

None yet

Projects

AI Communication Model Develop

Status: No status

+6 more

Milestone

첫번째 마일스톤

Development

When branches are created from issues, their pull requests are automatically linked.

html_make

trex99/hello_repo

Notifications

Customize

Unsubscribe

You're receiving notifications because you're watching this repository.

Pin issue

Transfer issue

Delete issue

Issues 라벨 및 마일스톤 관리



Issues 라벨 지정

- Github Repository → Issues 탭 클릭 → 관리 대상 Issue 클릭
- 문제 분류 및 구조화 라벨을 통해 유사한 이슈들을 그룹화하여 보다 체계적으로 관리
- 기본 라벨 : bug, documentation, duplicate, enhancement, help wanted 등 (커스텀 가능, 중복 가능)
- 검색의 용이성 (라벨로 검색 가능)



A grayscale background image of a person sitting at a desk, typing on a keyboard. A computer monitor is visible in the background, displaying the text 'TEST UPDATE'. The overall scene is dimly lit, with a focus on the person's hands and the desk.

Pull Requests 기능 이해와 활용

UNIT

Pull Requests 생성



Pull Requests 생성

- Github Repository → Pull Requests
- 코드 검토 및 피드백 수렴
Pull Request
- 협업 및 토론 증진
Pull Request
- 작업 분기(Branch) 통합
Pull Request
- 변경사항 추적 및 버전 관리
Pull Request

Open a pull request

Create a new pull request by comparing changes across two branches. If you need to, you can also [compare across forks](#). [Learn more about diff comparisons here](#).


↔

base: main

←

compare: html_change

✓ Able to merge. These branches can be automatically merged.



Add a title

Create html_addon.txt

Add a description

WritePreview

HBI≡<>🔗⋮⋮🔍@📎↶📧

자원 합쳐 주세요.

Markdown is supportedPaste, drop, or click to add files

Reviewers

No reviews

Assignees

No one—[assign yourself](#)

Labels

None yet

Projects

None yet

Milestone

No milestone

Development

Use [Closing keywords](#) in the description to automatically close issues

Helpful resources

[GitHub Community Guidelines](#)

Create pull request


① Remember, contributions to this repository should follow our [GitHub Community Guidelines](#).


Pull Requests 생성



Pull Requests 예제


Add more commits by pushing to the `html_change` branch on [trex99/hello_repo](#).



 **Require approval from specific reviewers before merging**
[Rulesets](#) ensure specific people approve pull requests before they're merged.

All checks have passed
1 successful check



This branch has no conflicts with the base branch
Merging can be performed automatically.

Merge pull request  You can also [open this in GitHub Desktop](#) or view [command line instructions](#).


Add rule


×

Show all checks

 main  3 Branches  0 Tags

 **trex99** Create blank.yml ✓

 .github/workflows

 asdasd




Pull request successfully merged and closed


You're all set—the `html_change` branch can be safely deleted.


Delete branch

 main  3 Branches  0 Tags

 **trex99** Merge pull request #4 from trex99/ht

 .github/workflows

 asdasd

 html_addon.txt

코드 리뷰 및 병합



코드 리뷰 및 병합

- Github Repository → Pull Requests
- 이해를 위한 가정 : 브랜치 선택 후 파일 수정 → Pull Request 생성

Update html_addon.txt #5 Edit <> Code

Open trex99 wants to merge 1 commit into `main` from `html_change`

Conversation 0 Commits 1 Checks 1 Files changed 1 +1 -0

Changes from all commits File filter Conversations Jump to 0 / 1 files viewed Review in codespace Review changes

1 `html_addon.txt`

```
@@ -1,2 @@
1 1  html_addon.txt
2 + pull request 후에 다시 파일 내용 변경
```

© 2024 GitHub, Inc. Terms Privacy

Finish your review

Write Preview H B I `<>`

Leave a comment

Markdown is supported Paste, drop, or click to add files

☒ Comment
Submit general feedback without explicit approval

☐ Approve
Pull request authors can't approve their own pull request

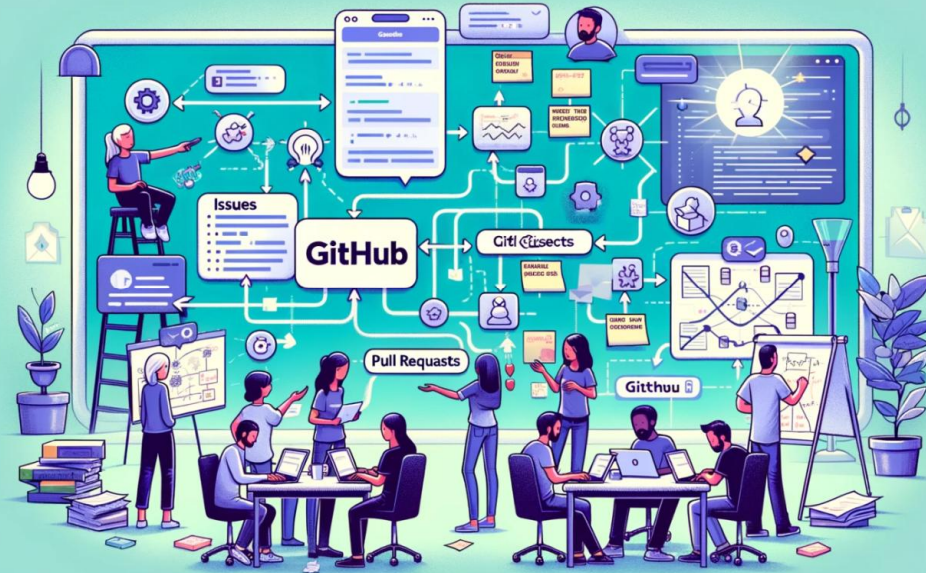
☐ Request changes
Pull request authors can't request changes on their own pull request

Submit review

선택이 안되요 ?

Github의 협업

UNIT



- Issue, Pull Request는 아주 기본적인 협업 기능임
- 실무에서는 더 복잡하고 다양한 사건(이벤트)가 발생함
- 다만, 복잡하고 다양한 사건(이벤트)를 정리하면 대부분 issue, pull request로 처리 가능
- 자신만의 사건(이벤트)를 설계하고 학우를 초대하여 협업 기능을 실습해 보기를 바람