

GitHub 포트폴리오

5주차. Github 기본 사용법 II



지난 주 복습



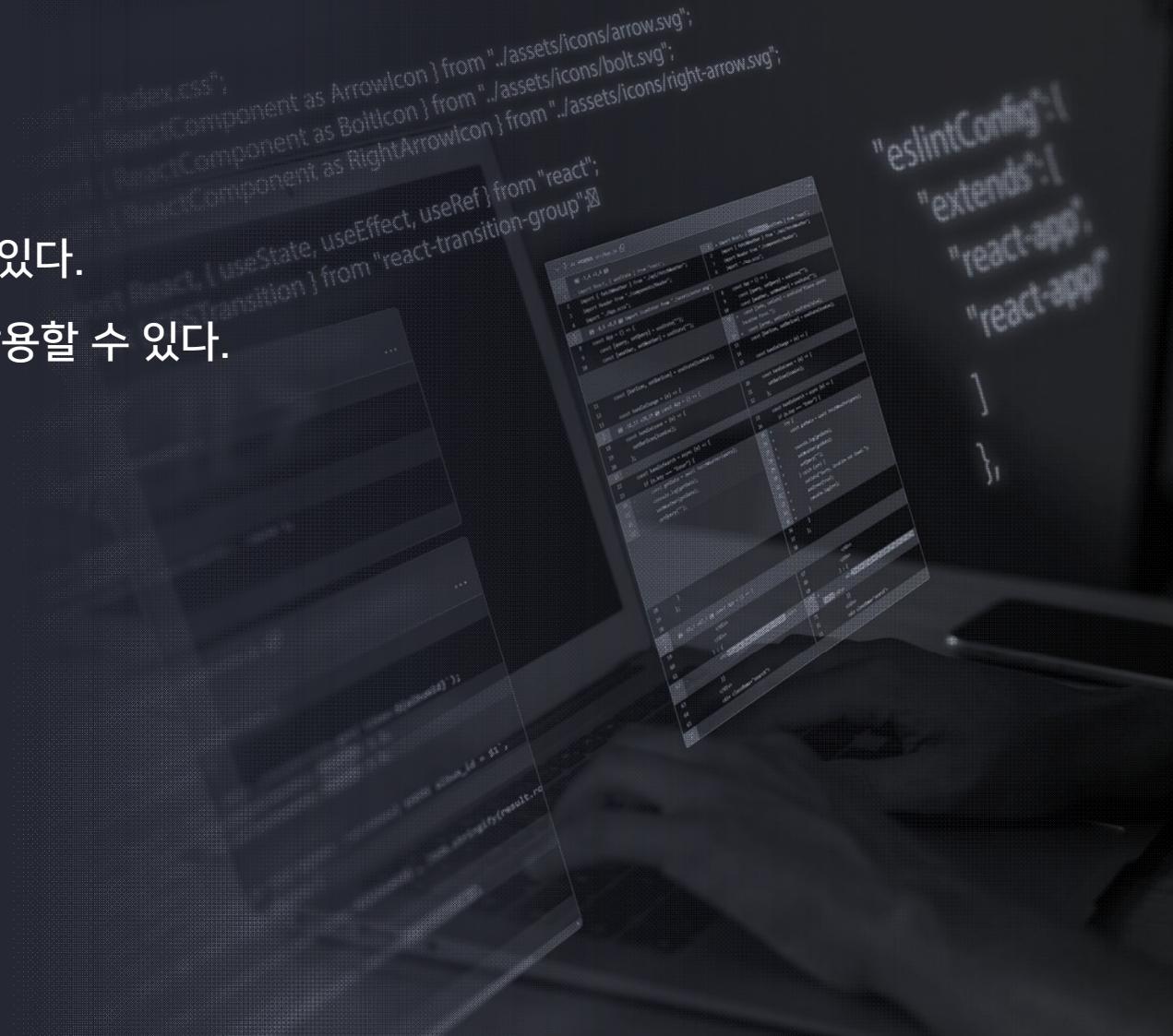
Github 레포지토리 생성	<p>새로운 Github 리포지토리 생성 방법 리포지토리 이름, 설명 추가, 공개/비공개 설정, README 초기화 옵션 선택</p>
Github 레포지토리의 파일 및 디렉토리 구조 이해	<p>리포지토리에 파일 및 폴더 추가 방법 .gitignore 파일과 README.md 파일의 역할과 작성 방법 파일 및 폴더 구조 관리 이해</p>
Github 레포지토리 관리	<p>리포지토리 설정 변경 방법(설명, 언어, 라이센스 등) Collaborators를 추가하여 프로젝트에 다른 사람 초대 방법 Branch 생성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

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





- 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 management interface for a repository. At the top, there are filters (Filters dropdown, search bar with 'is:issue is:open'), a 'New issue' button, and counters for Labels (9), Milestones (0). Below the filters, there are two filter options: '1 Open' (selected) and '0 Closed'. A note says '메인화면에서 오른쪽 버튼이 눌러지지 않아요..' (#2 opened now by trex99). The main area contains five sections:

- Assignees:** No one—assign yourself (with a gear icon). A red annotation points to it with the text '◀ 협업 담당자 지정'.
- Labels:** None yet (with a gear icon). A red annotation points to it with the text '◀ 색과 명칭으로 마킹(커스텀 가능)'.
- Projects:** None yet (with a gear icon). A red annotation points to it with the text '◀ 특정 Project에 할당 (연결)'.
- Milestone:** No milestone (with a gear icon). A red annotation points to it with the text '◀ 일정 시각화(남은 기한, 경과 기한)'.
- Development:** Create a branch for this issue or link a pull request. A red annotation points to it with the text '◀ 작업대상 브랜치(branch) 연결'.

Issues 생성 및 관리



Issues 삭제 / 종료

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

메인화면에서 오른쪽 버튼이 눌러지지 않아요.. #2

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 [...](#)

Assignees
No one — [assign yourself](#)

Labels
None yet

Projects
[AI Communication Model Develop](#) [+6 more](#)

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
[Unsubscribe](#) [Customize](#)

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

[Pin issue](#) [Transfer issue](#)

[Delete issue](#)

Add a comment

Write Preview

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](#).

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 screenshot of the GitHub Issues page. At the top, there are filters for 'Filters' (set to 'is:issue is:open'), a search bar ('is:issue is:open'), and buttons for 'Labels 9', 'Milestones 1', and 'New issue'. Below the filters, there are two filter options: '1 Open' (selected) and '0 Closed'. To the right are dropdown menus for 'Author', 'Label', 'Projects', 'Milestones', 'Assignee', and 'Sort'. A list of issues follows, starting with one titled '메인화면에서 오른쪽 버튼이 눌러지지 않아요...' which has 'bug' and 'enhancement' labels. The issue was opened 1 hour ago by 'trex99' and assigned to '첫번째 마일스톤'.

Filter	Count
Open	1
Closed	0

Issues:

Title	Labels	Created By	Milestone
메인화면에서 오른쪽 버튼이 눌러지지 않아요...	bug, enhancement	trex99	첫번째 마일스톤

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 htmlAddon.txt

Add a description

Write Preview

자원 합쳐 주세요.

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

Create pull request ▾

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

Reviewers: No reviews

Assignees: No one—assign yourself

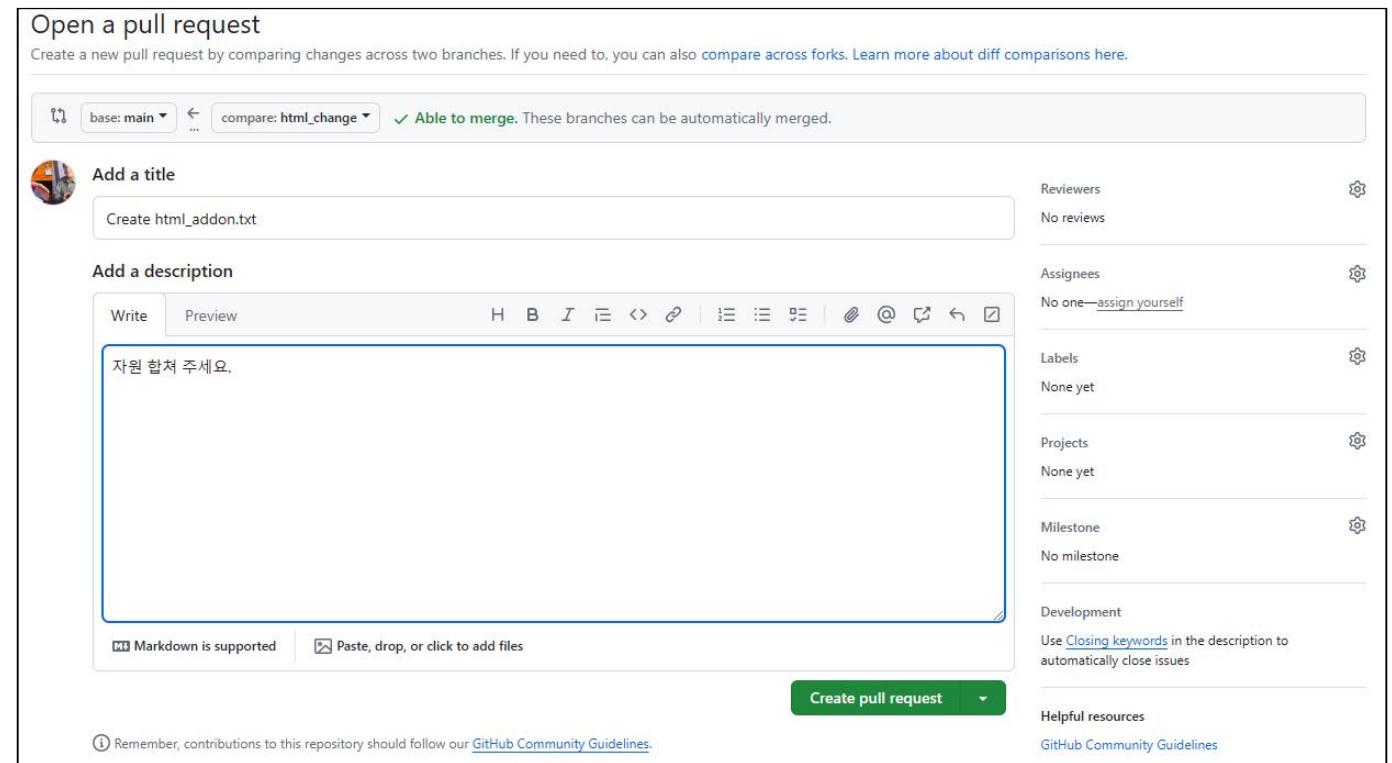
Labels: None yet

Projects: None yet

Milestone: No milestone

Development: Use Closing keywords in the description to automatically close issues

Helpful resources: GitHub Community Guidelines



Pull Requests 생성



Pull Requests 예제

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

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

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 [Show all checks](#)

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

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
- htmlAddon.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

The screenshot shows a GitHub pull request interface for a file named 'html_addon.txt'. The pull request has 1 commit from the 'html_change' branch into the 'main' branch. The 'Review changes' tab is selected. A modal window titled 'Finish your review' is open, prompting the user to leave a comment. The 'Comment' radio button is selected. Below it, there are two other options: 'Approve' and 'Request changes', both of which are disabled with a note: 'Pull request authors can't approve their own pull request' and 'Pull request authors can't request changes on their own pull request'. A red box highlights the 'Comment' radio button and its associated text.

선택이 안되요 ?

Github의 협업

UNIT



협업이해와 실습안내



- 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 보기로 바람