

GitHub Organization 사용 및 운영 안내

<https://github.com/CSID-DGU>

본 문서는 GitHub Organization 사용과 관련된 주요 유의사항 및 학기별 조치사항을 안내하기 위해 작성되었습니다.

아래 대상 교과목에 해당하는 담당 교수 및 조교께서는 본 내용을 숙지하시어, 학기 시작 전 준비사항과 학기 종료 후 정리사항을 이행해주시기 바랍니다.

1. 대상 교과목

[전공]

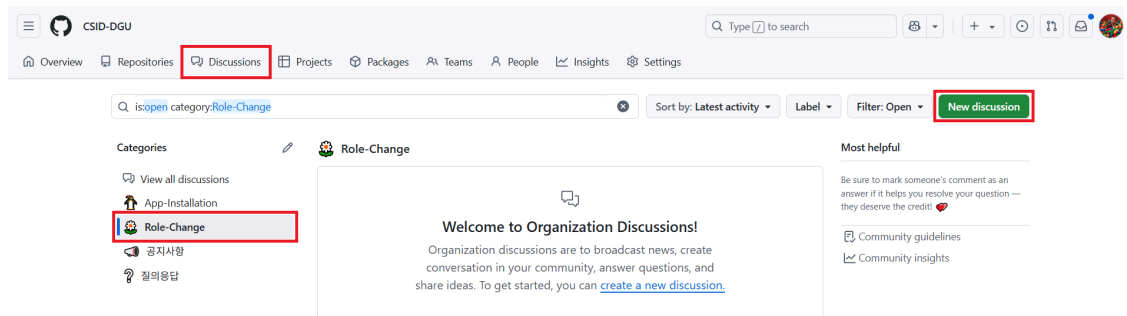
- 공개SW프로젝트 (학수번호: CSC4004)
- 종합설계1 (학수번호: CSC4018)
- 종합설계2 (학수번호: CSC4019)

[연계전공]

- 오픈소스소프트웨어실습 (학수번호: SCS2019)
- 오픈소스소프트웨어프로젝트 (학수번호: SCS4045)
- 융합캡스톤디자인 (학수번호: SCS4031)
- 데이터사이언스캡스톤디자인 (학수번호: DSC4007)

2. 권한 관리

- 학생 권한: Member
- 교수/조교 권한: Owner
 - 학기 종료 후, 조교의 Owner 권한은 해제되며 일반 Member 권한으로 전환됩니다. 아래 절차에 따라 직접 권한 변경 요청을 제출해야 합니다:
 - 1) 과목 담당 교수에게 권한 변경 승인을 받습니다.
 - 2) GitHub Discussions 탭의 [Role-Change](#) 카테고리에서 권한 변경 요청을 등록합니다.
 - 3) 요청이 확인되면 담당자가 Member 권한으로 변경 처리합니다.



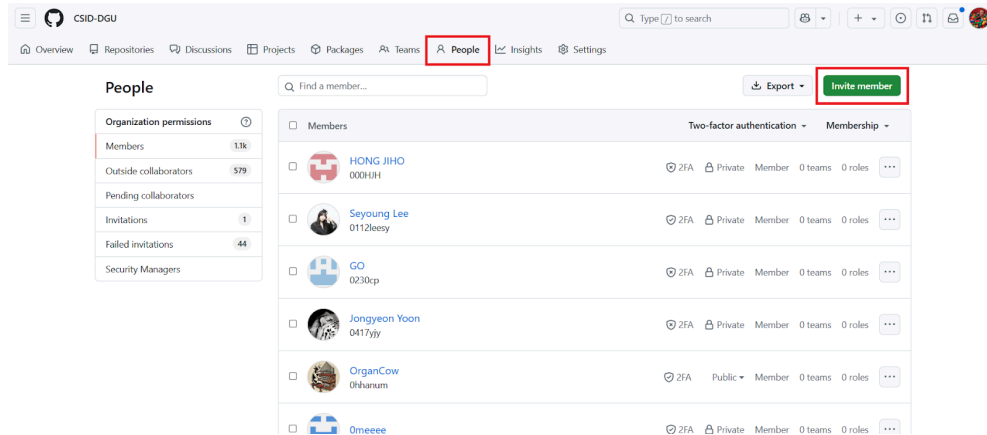
3. Repository 관리

a. 수강생 GitHub Organization 초대

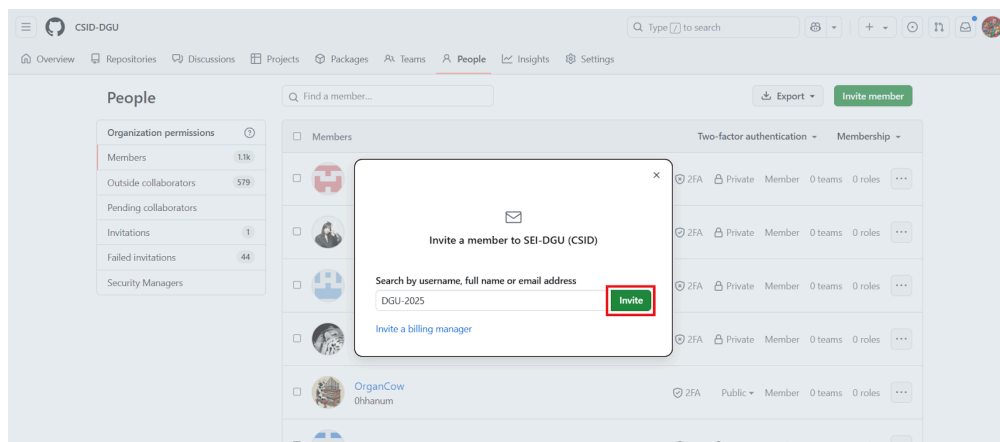
- 각 과목의 조교는 수강생들의 GitHub username 또는 이메일 주소를 수합합니다.
- 해당 정보를 바탕으로, 다음 절차에 따라 수강생 전원을 GitHub Organization에 초대합니다:

[초대 - 조교]

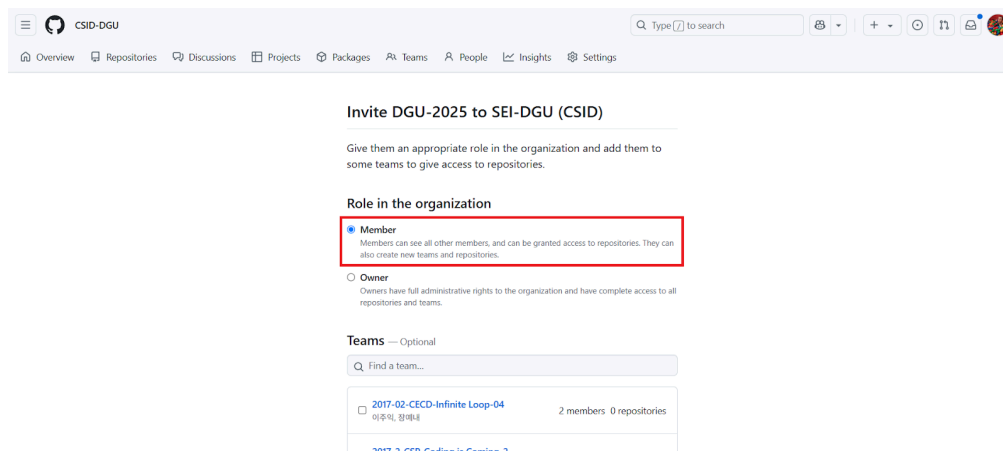
1. Organization 상단 탭에서 **People** 클릭 → 오른쪽 상단에 **Invite member** 버튼이 나타납니다.



2. 사용자의 GitHub ID 또는 이메일 주소를 입력한 후 **Invite** 클릭

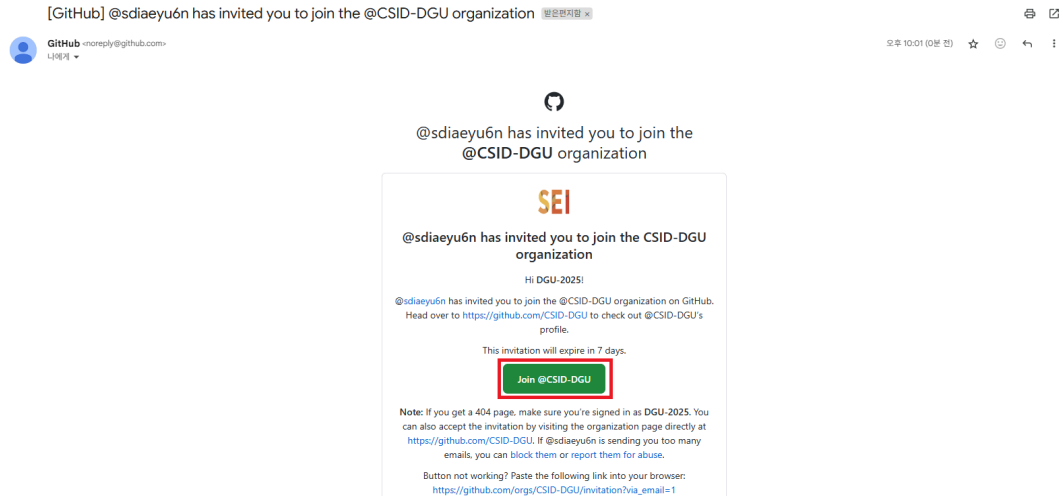


3. 역할(Role)은 반드시 **Member**로 선택한 상태로 유지 → 아래로 스크롤한 후 **Send Invitation** 클릭



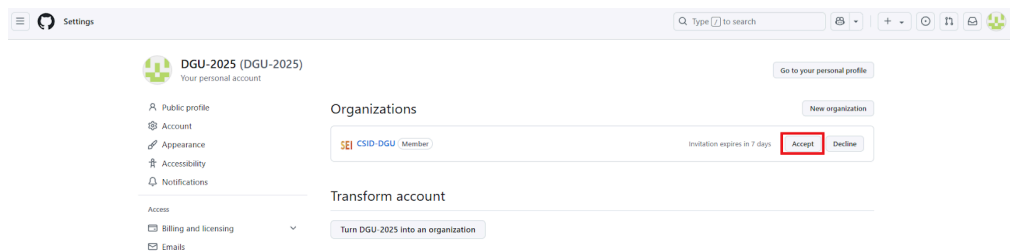
[초대 수락 - 수강생]

1. 방법 ①: 초대 이메일 확인 후 Join @CSID-DGU 클릭

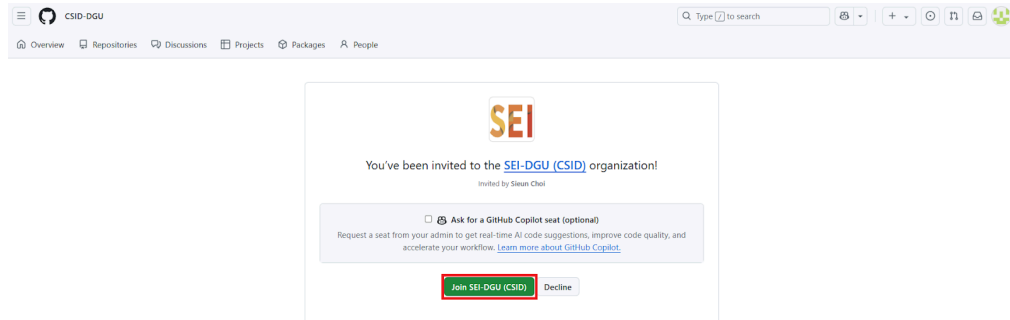


2. 방법 ②: GitHub 웹사이트에서 직접 수락

- 프로필 클릭 → 메뉴에서 Your organizations 선택
- Organizations 항목에서 Accept 클릭



c. Join SEI-DGU (CSID) 클릭

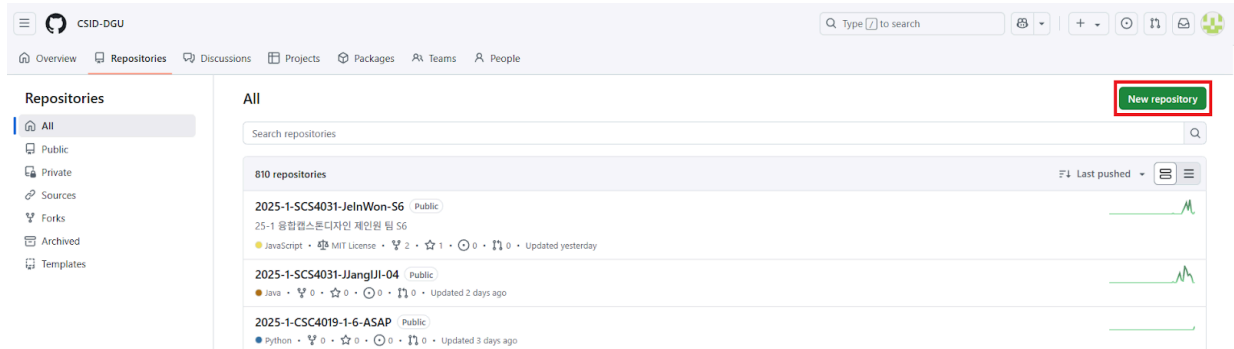


- 이 절차를 통해 수강생은 해당 GitHub Organization의 Member로 등록됩니다.

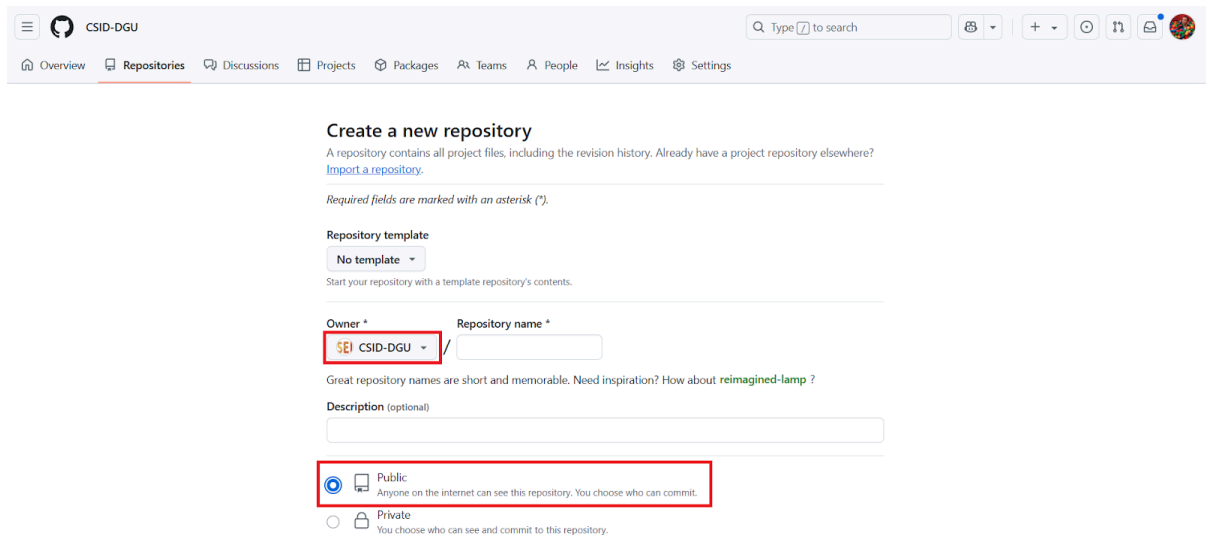
b. 팀별 Repository 생성

- 모든 학생이 Organization에 등록된 후, 각 팀의 팀장이 팀별 Repository를 직접 생성하고 팀원 초대 및 권한 설정을 진행해야 합니다.

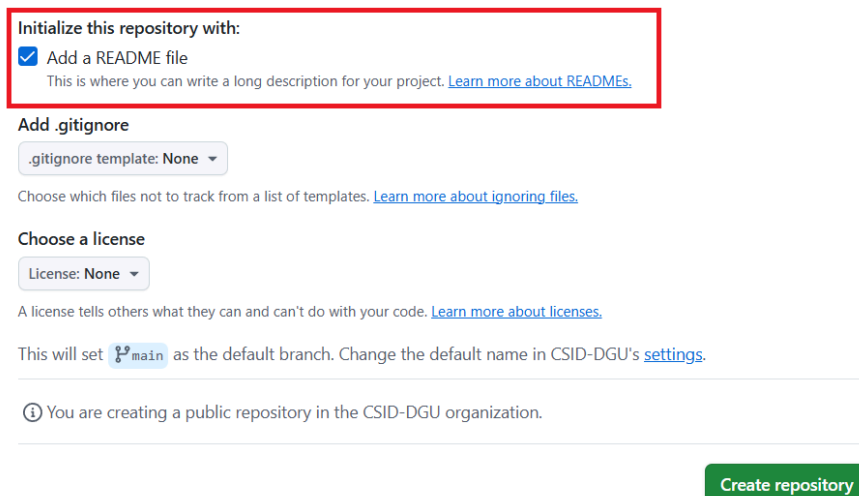
1. Organization의 Repositories 탭 클릭 → 우측 상단 New repository 클릭



2. Owner가 CSID-DGU로 설정되어 있는지 반드시 확인 후, 2-c에 나와있는 명명 규칙에 따라 Repository 이름 입력 *Repository는 반드시 Public으로 설정



3. "Add a README file" 항목 체크 → 우측 하단 Create repository 클릭



c. 명명 규칙

- GitHub Repository는 아래의 명명 규칙을 반드시 준수하여 생성해야 합니다.
- 모든 Repository의 이름이 명명 규칙을 준수하고 있는지 각 과목의 조교가 점검합니다.

| [년도]-[학기]-[과목명]-[분반번호]-[팀명]-[팀번호] | |
|-----------------------------------|--|
| 구성 요소 | 설명 |
| 년도 | 4자리 연도 (예: 2025) |
| 학기 | 1 또는 2 |
| 과목명 | <p>아래의 과목 별 영문 약칭 사용</p> <p>[전공]</p> <ul style="list-style-type: none"> • 공개SW프로젝트: OSSP • 종합설계1: CECD1 • 종합설계2: CECD2 <p>[연계전공]</p> <ul style="list-style-type: none"> • 오픈소스소프트웨어실습: OSSPrac • 오픈소스소프트웨어프로젝트: OSSProj • 융합캡스톤디자인: CCD • 데이터사이언스캡스톤디자인: DSCD |
| 분반번호 | <p>분반이 있는 경우만 숫자 한 자리로 명시 (예: 학수번호가 CSC4004-02인 경우 → 2019-2-CCD-2-TeamName-04) 없는 경우 생략 (예: 2019-2-CCD-TeamName-04)</p> |
| 팀명 | 팀명을 영문으로 기재 (GitHub Repository 명에는 한글 사용 불가) |
| 팀번호 | 팀번호를 2자리 숫자로 표기 (예: 01) |
| 예시 | <p>2025학년도 1학기 융합캡스톤디자인 수강 팀 (팀번호:1, 팀명: MyTeam) → 2025-1-CCD-MyTeam-01</p> <p>2025학년도 2학기 종합설계1 2분반 수강 팀 (팀번호:1, 팀명: MyTeam) → 2025-2-CECD1-2-MyTeam-01</p> |

※GitHub Repository 명에는 한글 사용이 불가능하므로, 팀명은 가급적 영문으로 설정해주시기 바랍니다.

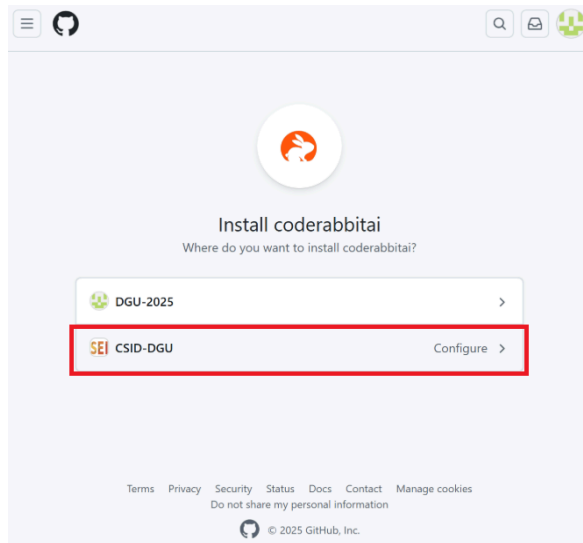
4. App 설치 관리

a. 설치 요청 앱이 일반 GitHub App(개발자 등록 앱)인 경우

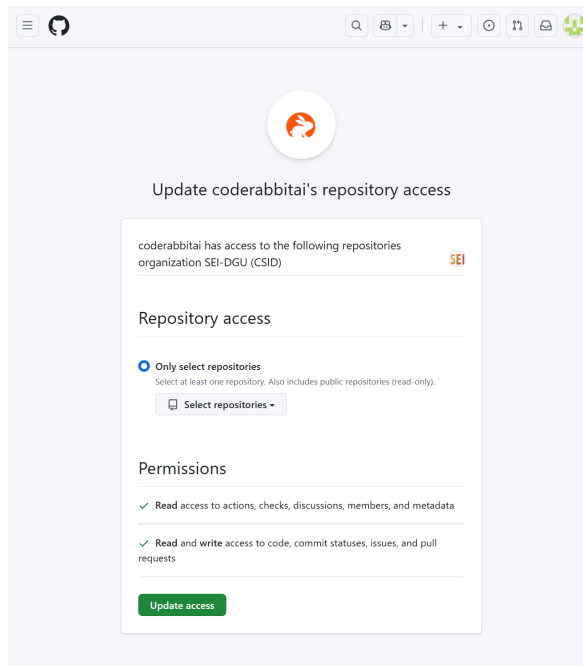
- 설치 URL이 <https://github.com/apps/<앱이름>/installations/new> 형식일 경우
- 예시 URL: <https://github.com/apps/coderabbitai/installations/new>

[설치 요청 - 학생]

1) 설치 위치로 CSID-DGU 선택



2) Repository access - Only select repositories에서 본인 팀의 repository 선택 후 하단의 Update access 버튼 클릭



- Repository 선택 후 화면

Repository access

- ☒ Only select repositories
Select at least one repository. Also includes public repositories (read-only).

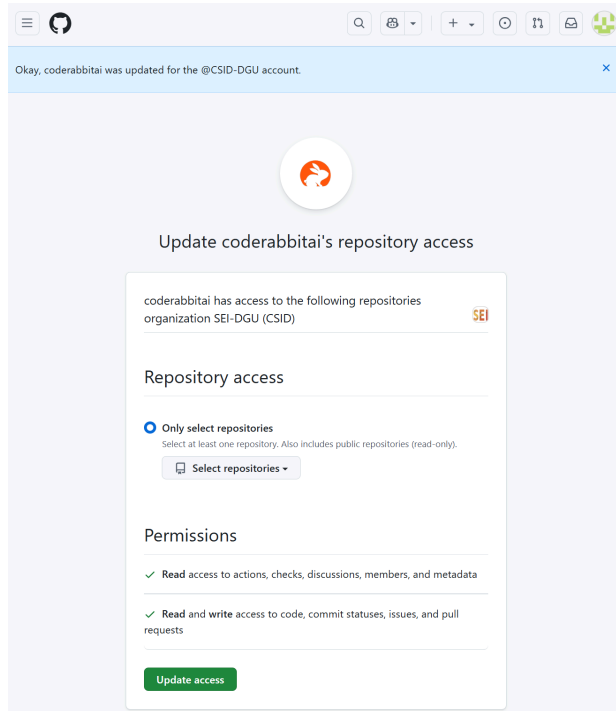
Select repositories ▾

Selected 1 repository.

CSID-DGU/TEST request

×

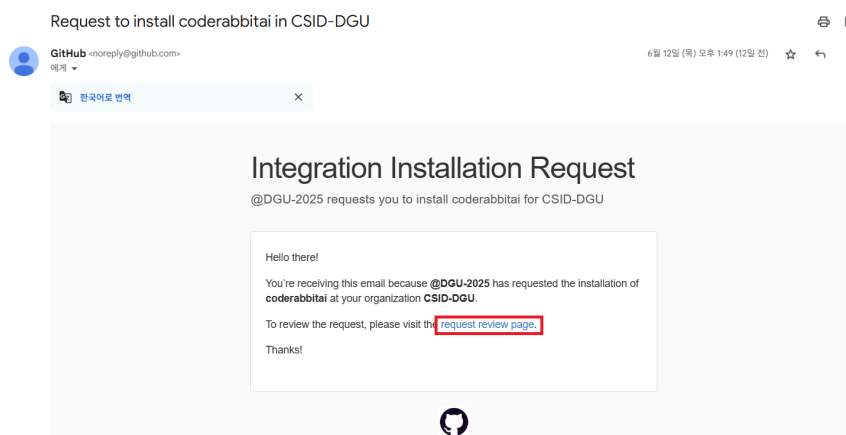
- 3) 화면 상단에 **Okay, APP_NAME was updated for the @CSID-DGU account** 라는 메시지가 뜨면, organization 관리자에게 설치 요청 이메일이 전송 완료되었음을 의미



- 4) 설치 요청 이메일 전송 후, GitHub 상단 탭 중 Discussions > 좌측 **App-Installation** 카테고리 클릭 > **New discussion**을 클릭한 뒤, 제공된 템플릿에 따라 설치 요청서를 작성하여 제출

[설치 수락 및 거절 - 교수/조교]

- 1) 메일 내 **review request page**를 클릭하여 GitHub App의 설치 검토 페이지로 이동



- 2) 페이지를 아래로 스크롤하면, **Repository access**에서 **Only select repositories** 옵션과 함께 설치 요청된 Repository를 확인할 수 있음.

- 요청이 적절한 경우 → **Approve and install** 클릭
- 요청이 부적절한 경우 → **Reject request** 클릭

Repository access

- 처리 후 해당 Discussion에 다음 중 하나로 답글 작성:
 - **승인하는 경우:** 설치가 완료되면 해당 **App-Installation** Discussion에 "설치 완료"라는 답글을 남겨 학생에게 알립니다.
 - **거절하는 경우:** 거절 사유를 간단히 명시하여 해당 **App-Installation** Discussion에 답글로 안내합니다.

b. 설치 요청 앱이 GitHub Marketplace 전용 앱인 경우

- GitHub Marketplace 전용 앱(예: GitBook)은 설치 URL이 <https://github.com/apps/<앱이름>/installations/new> 형식으로 제공되지 않으며, 다음과 같은 특징이 있습니다:
 - 자동 설치 요청 이메일 전송이 불가능합니다.
 - 설치 시 특정 repository만 선택하는 것이 불가능하며, **Organization 전체에 설치**되어야 합니다.
- 따라서 이러한 앱을 설치하려면 다음 절차를 따르세요:

[설치 요청 - 학생]

- 1) GitHub 상단 탭 중 Discussions의 **App-Installation** 카테고리으로 이동합니다.
- 2) **New discussion**을 클릭한 뒤, 제공된 템플릿에 따라 **설치 요청서**를 작성하여 제출합니다.

[검토 및 설치 - 교수/조교]

- 1) 학생이 작성한 Discussion 요청서를 검토합니다.
- 2) **승인하는 경우:**
 - 학생이 제공한 **Marketplace 설치 URL**에 접속하여 Organization 전체에 앱을 설치합니다.
 - 설치가 완료되면 해당 **App-Installation** Discussion에 "설치 완료"라는 답글을 남겨 학생에게 알립니다.
- 3) **거절하는 경우:**
 - 거절 사유를 간단히 명시하여 해당 **App-Installation** Discussion에 답글로 안내합니다.

5. Announcements & Notifications

- 본 Organization의 모든 공지사항은 GitHub Discussions의 **공지사항** 카테고리에 게시됩니다.
- 과제, 운영 지침, 권한 변경, 시스템 점검 등 중요한 안내가 포함되므로, 수시로 확인해 주시기 바랍니다.