

# 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)

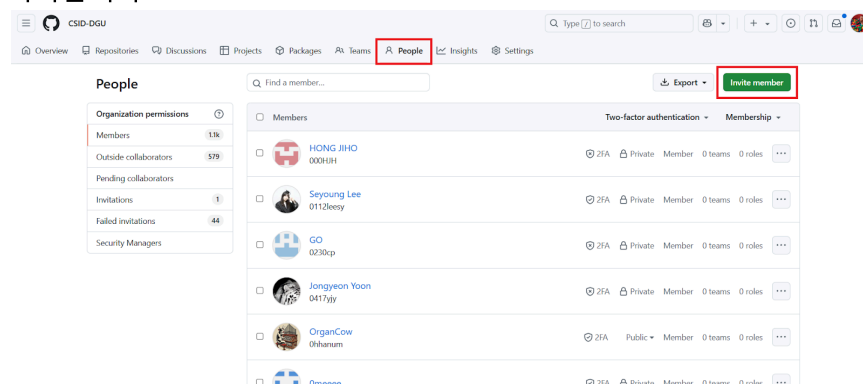
## 2. 학기 초 운영 지침

### a. 수강생 GitHub Organization 초대

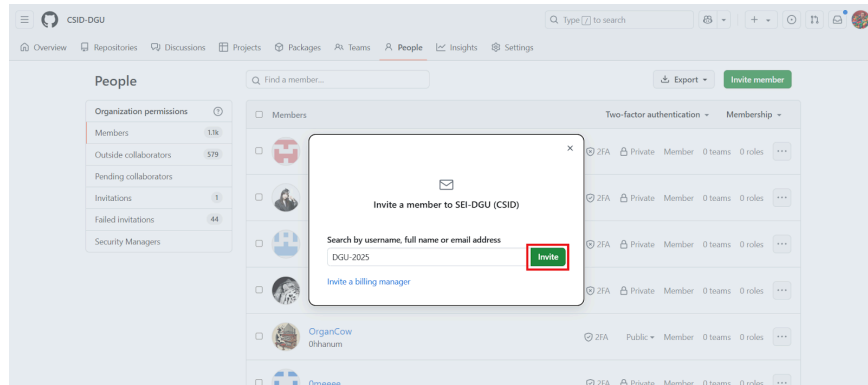
- 각 과목의 조교는 수강생들의 GitHub username 또는 이메일 주소를 수합합니다.
- 해당 정보를 바탕으로, 다음 절차에 따라 학생 전원을 GitHub Organization에 초대합니다:

#### [초대 - 조교]

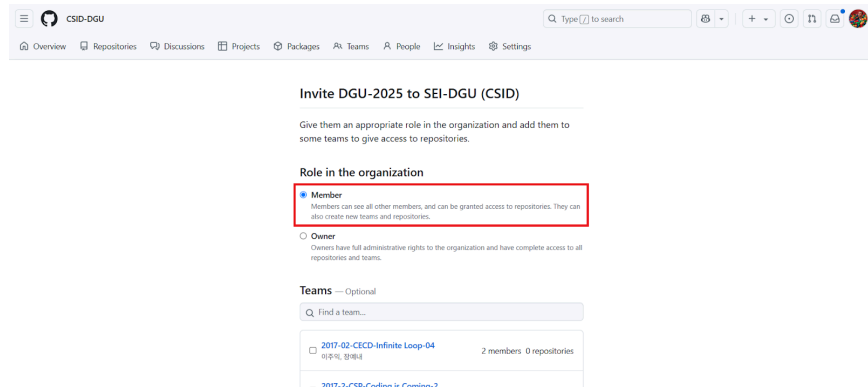
1. Organization 상단 탭에서 **People** 클릭 → 오른쪽 상단에 **Invite member** 버튼이 나타납니다.



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

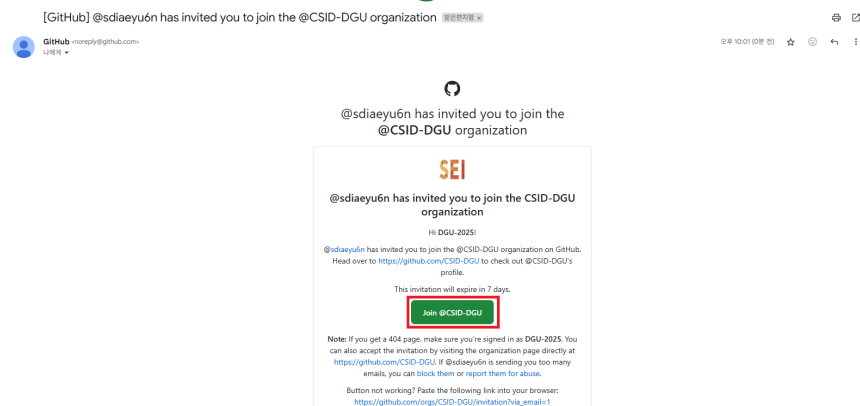


## 3. 역할(Role)은 반드시 **Member**로 선택한 상태로 유지 → 아래로 스크롤한 후 **Send Invitation** 클릭



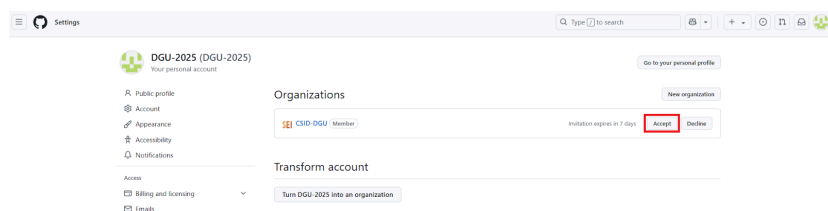
## [초대 수락 - 학생]

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

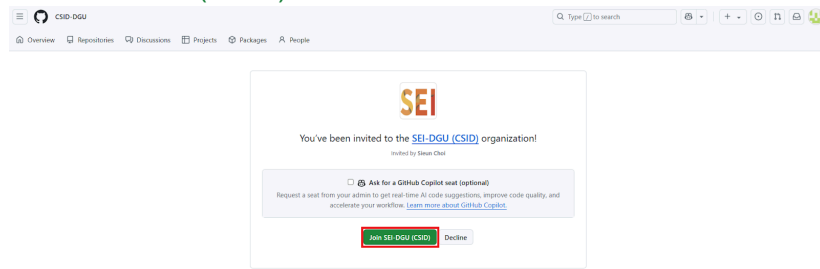


### 2. 방법 2: GitHub 웹사이트에서 직접 수락

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



### c. Join SEI-DGU (CSID) 클릭

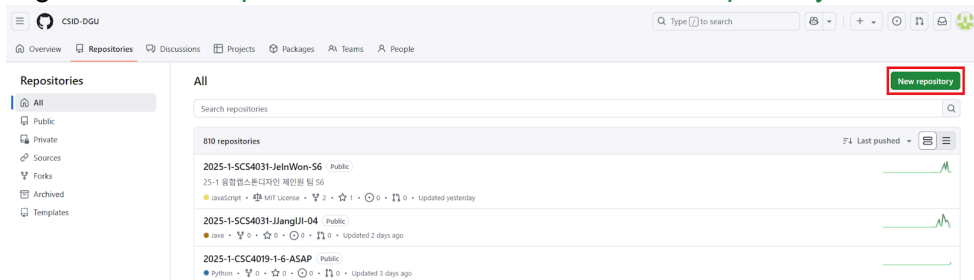


- 이 절차를 통해 학생은 해당 GitHub Organization의 **Member**로 등록됩니다.

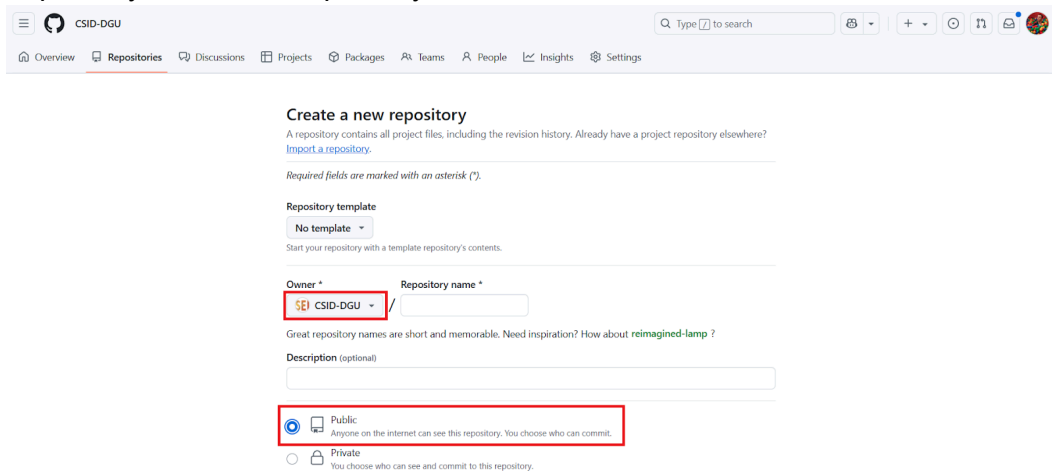
### b. 팀별 Repository 생성

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

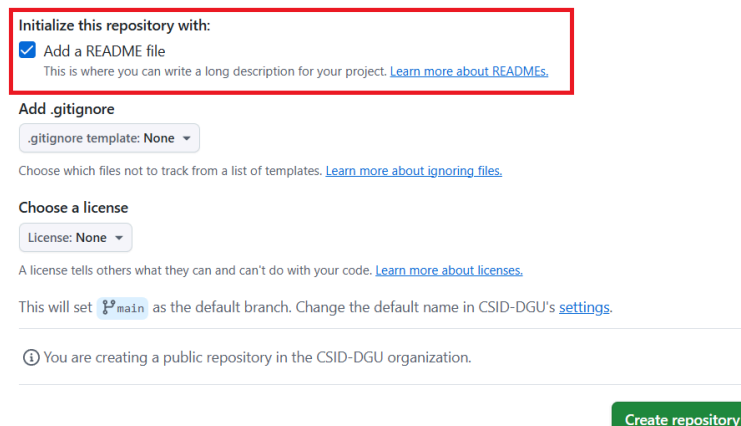
#### 1. Organization의 **Repositories** 탭 클릭 → 우측 상단 **New repository** 클릭



#### 2. Owner가 **CSID-DGU**로 설정되어 있는지 반드시 확인 후, 2-c에 나와있는 명명 규칙에 따라 Repository 이름 입력 \*Repository는 반드시 **Public**으로 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	아래의 과목 별 영문 약칭 사용 <b>[전공]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 공개SW프로젝트: OSSP</li> <li>● 종합설계1: CECD1</li> <li>● 종합설계2: CECD2</li> </ul> <b>[연계전공]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 오픈소스소프트웨어실습: OSSPrac</li> <li>● 오픈소스소프트웨어프로젝트: OSSProj</li> <li>● 융합캡스톤디자인: CCD</li> <li>● 데이터사이언스캡스톤디자인: DSCD</li> </ul>
분반번호	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)
팀명	팀명을 영문으로 기재 (GitHub Repository 명에는 한글 사용 불가)
팀번호	팀번호를 2자리 숫자로 표기 (예: 01)
예시	2025학년도 2학기 융합캡스톤디자인 수강 팀 (팀번호:1, 팀명: MyTeam) → <b>2025-2-CCD-MyTeam-01</b>

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

## 3. 학기 종료 시 처리 지침

### a. 조교 권한 변경

- 학기 종료 후, 조교의 GitHub Owner 권한은 해제되며 일반 Member 권한으로 전환됩니다.

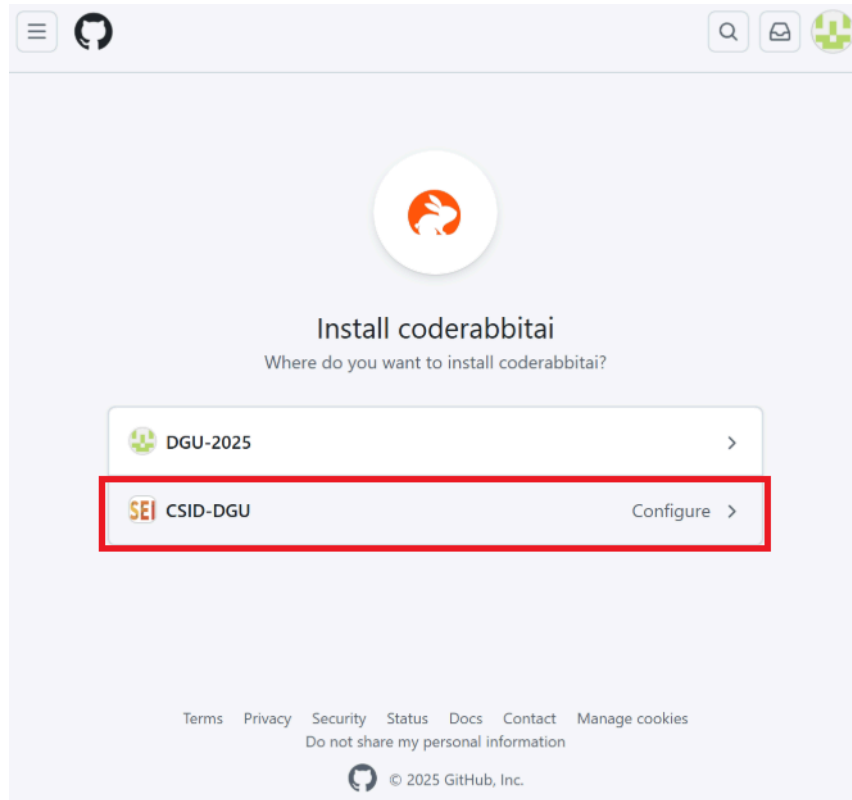
## 4. 앱 설치 요청 처리 안내

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

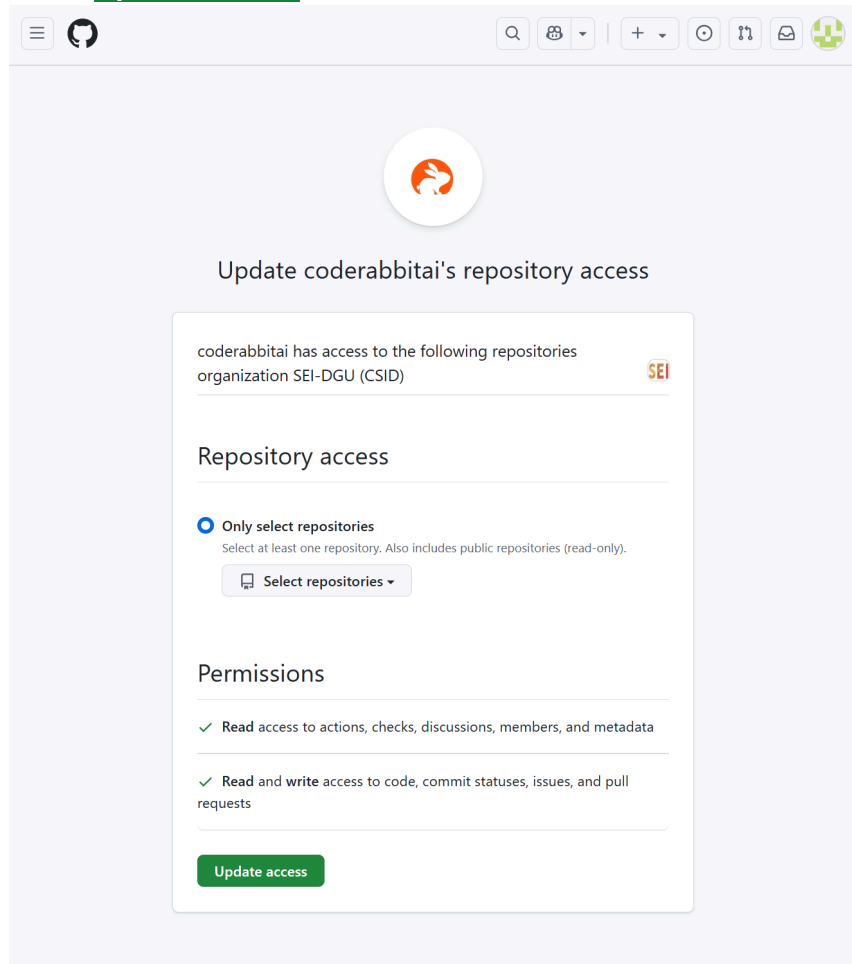
- 설치 URL이 <https://github.com/apps/<앱이름>/installations/new> 형식일 경우 - 예시 URL: <https://github.com/apps/coderabbitai/installations/new>

[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).

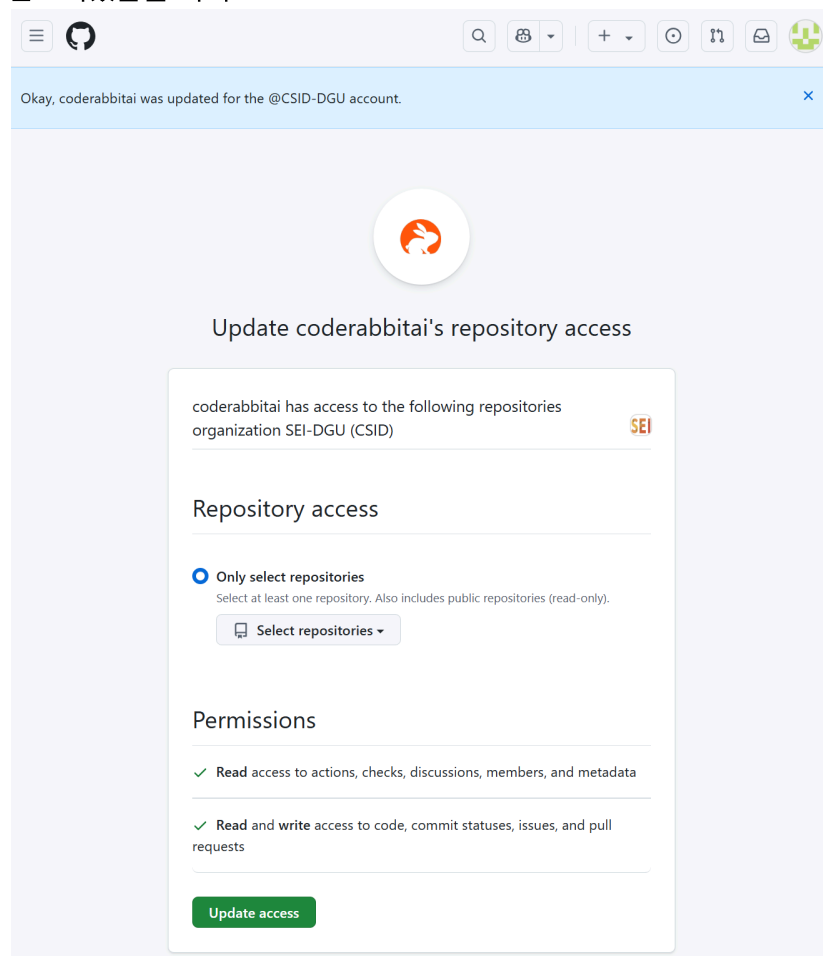
 Select repositories ▾

Selected 1 repository.

 CSID-DGU/TEST request

✕

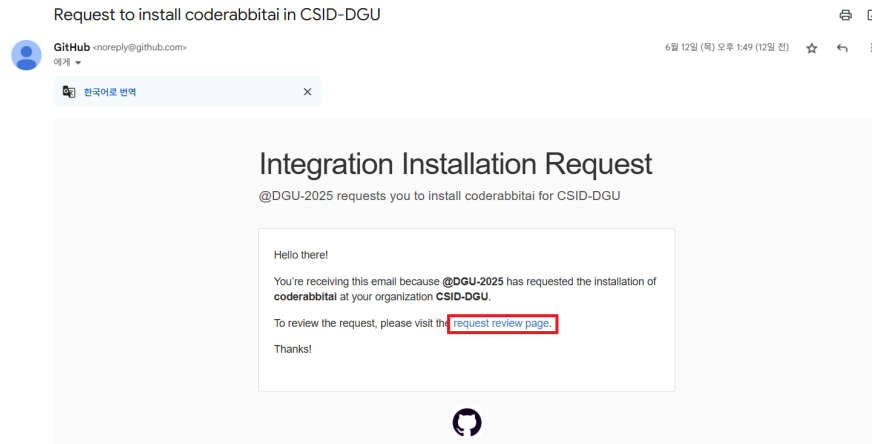
- 3) 화면 상단에 Okay, APP\_NAME was updated for the @CSID-DGU account 라는 메시지가 뜨면, organization 관리자에게 설치 요청 이메일이 전송 완료되었음을 의미



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

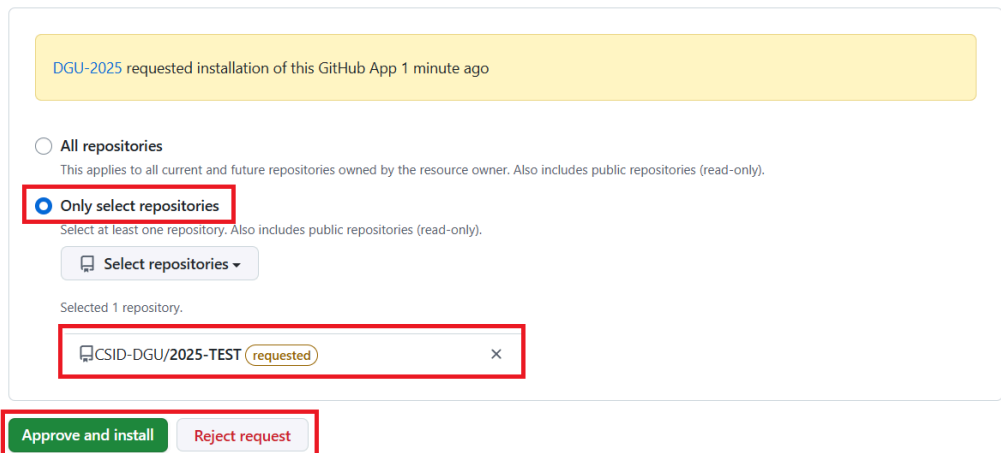
[설치 수락 및 거절 - 교수/조교]

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



- 3) 처리 후 해당 Discussion에 다음 중 하나로 답글 작성:
- 승인하는 경우: 설치가 완료되면 해당 Discussion에 "설치 완료"라는 답글을 남겨 학생에게 알립니다.
  - 거절하는 경우: 거절 사유를 간단히 명시하여 해당 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 설치되어야 합니다.
- 따라서 이러한 앱을 설치하려면 다음 절차를 따르세요:

[설치 요청 - 학생]

- 1) GitHub 상단 탭 중 Discussions의 [Installation](#) 카테고리 이동합니다.
- 2) [New discussion](#)을 클릭한 뒤, 제공된 템플릿에 따라 설치 요청서를 작성하여 제출합니다.

**[검토 및 설치 - 교수/조교]**

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