

오픈 소스와 팀 프로젝트 관리

오픈 소스란?

- **오픈 소스 소프트웨어**

- 소스코드를 아무런 제약 없이 볼 수 있고, 수정할 수 있고, 배포 또한 가능

- **GNU 프로젝트**

- 자유롭게 사용할 수 있는 운영체제와 시스템 프로그램을 제작
- Linux : 운영체제
- GCC : 프로그래밍 언어를 위한 컴파일러
- GDB : 디버깅 프로그램
- GNOME : 그래픽 데스크톱 환경

오픈 소스 기여에 대한 의미

- **신입 사원 채용**

- 개발 능력이 있고 협업을 잘하는 사람을 선발
 - 프로젝트 진행 경험 요구
 - 오픈 소스 소프트웨어 개발 참여를 통해 해결

- **오픈 소스 소프트웨어 개발 참여에 대한 의미**

- 다른 개발자와 협업을 수행했다는 것을 증명
- 특정 프로젝트에 참여했다는 것은 해당 프로젝트를 이해하고 있다는 것을 증명

오픈 소스 찾기

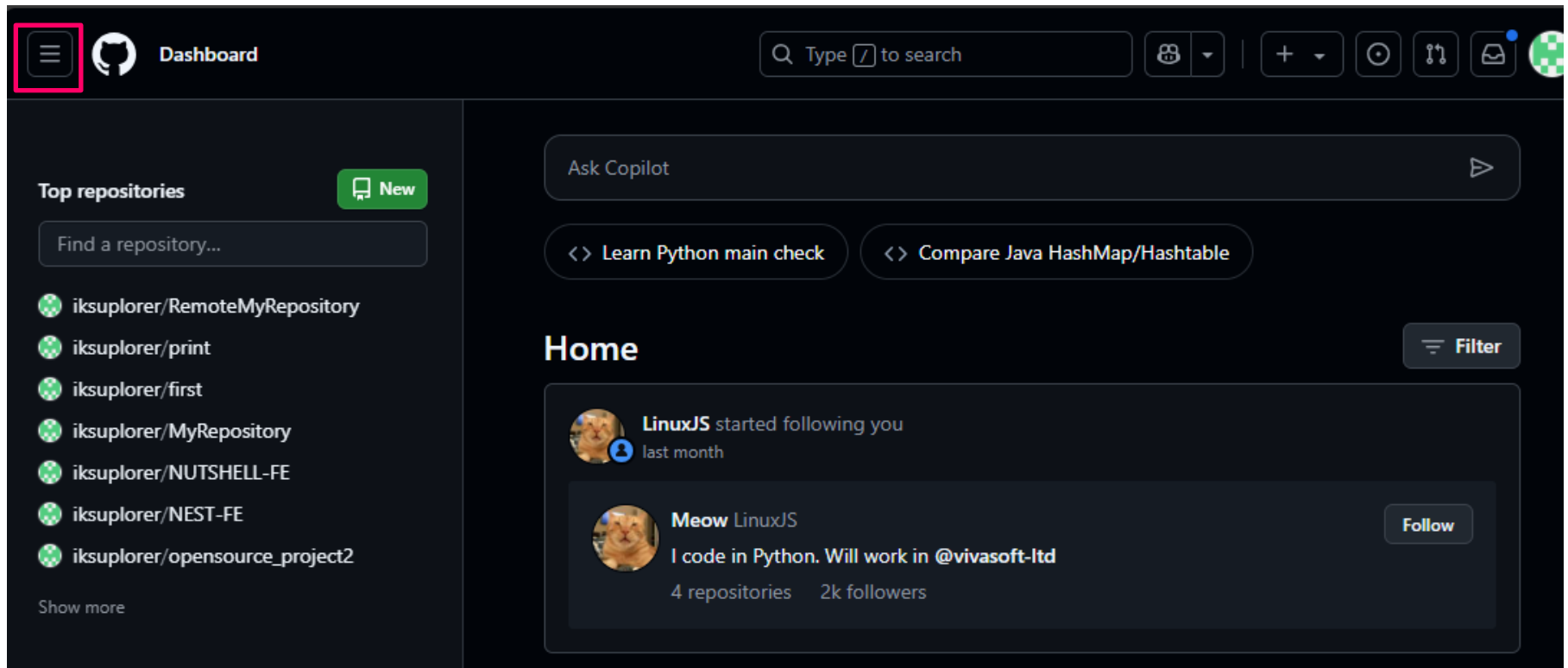
- 오픈 소스 찾기

- 자신에게 맞는 오픈 소스를 찾을 수 있어야 함
 - 빌드 과정의 문제, 분석 시 복잡한 경우가 빈번히 발생
- 자신이 익숙한 또는 선호하는 언어로 작성된 프로젝트를 검색
 - 진입 장벽을 낮추어 찾는 과정에서 재미를 느낌

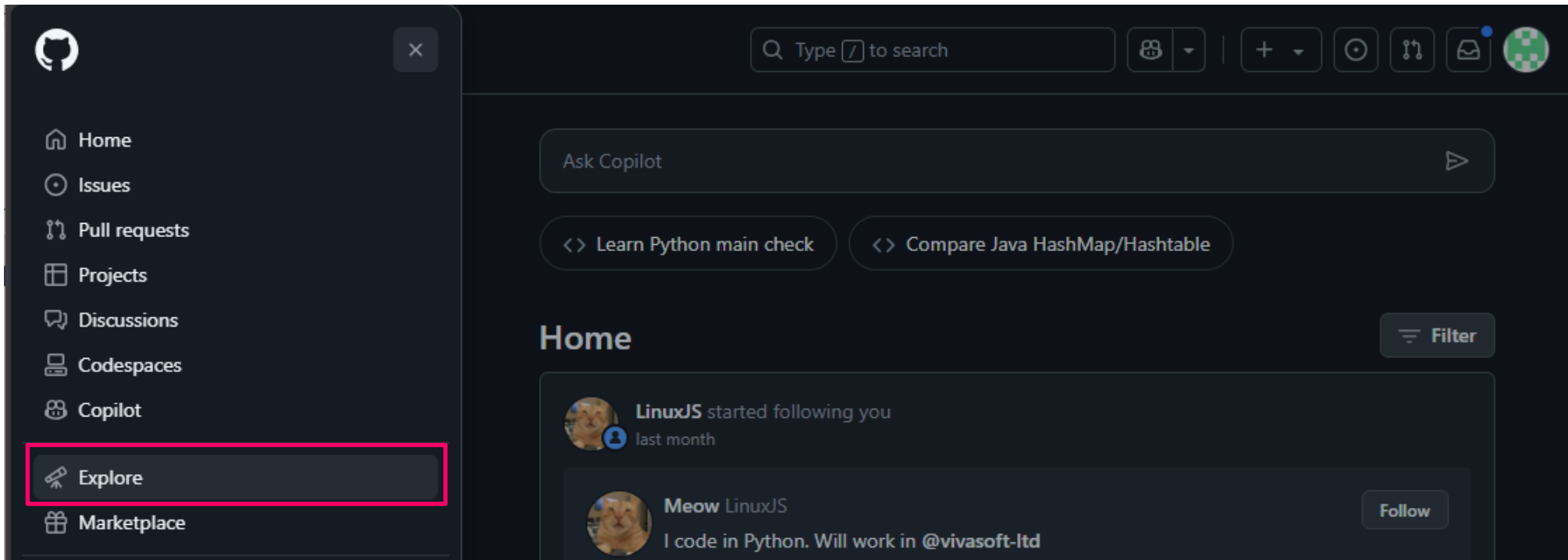
오픈소스 GitHub으로 찾기

- Git 저장소 호스트
- <https://github.com>
 - Explore 메뉴를 통해 프로젝트 찾기 가능
 - Topics 메뉴를 통해 주제별 찾기 가능
 - Trending 메뉴를 통해 최근 트렌드가 되고 있는 프로젝트 찾기 가능

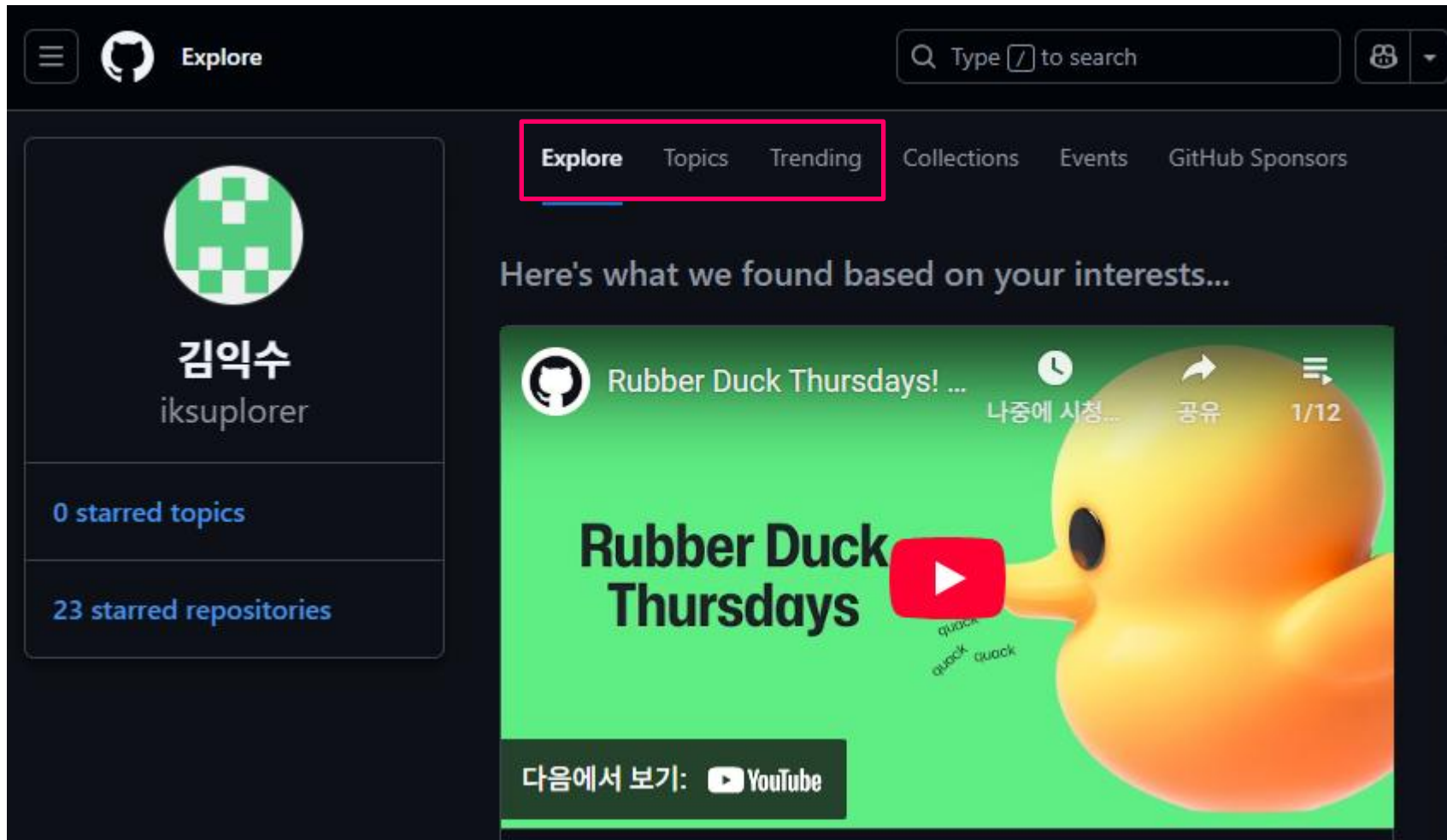
오픈소스 GitHub으로 찾기



오픈소스 GitHub으로 찾기



오픈소스 GitHub으로 찾기



오픈 소스 기여의 형태

- **문서화**
 - 기여로 가장 간단하면서 매우 중요한 형태
 - 매뉴얼 작성 혹은 매뉴얼 번역 등
- **기능 개발**
 - 프로젝트의 부족한 부분을 추가
- **자신의 프로젝트 오픈**
 - 프로젝트 결과물을 오픈소스로 공유

오픈 소스 프로젝트 그룹

- Apache
 - 웹서버 관련
 - <https://projects.apache.org>
- Mozilla
 - 웹브라우저 관련 문서화 프로젝트
 - <https://developer.mozilla.org/ko/docs/MDN/Contribute>
- Linux Kernel
 - 커널
 - <https://www.kernel.org>
- Google Open Source
 - 브라우저, 안드로이드, TensorFlow
 - <https://opensource.google/projects?hl=ko>

오픈소스 컨트리뷰션 아카데미

- 멘토링을 통한 국내 예비 오픈소스 개발자 양성
 - www.oss.kr
 - 수준별 오픈소스 프로젝트 참여 과정 제공
 - 참여형, 체험형, 입문형
 - 참여형의 경우 리더급 개발자와 함께 기능 개선 및 다양한 기여 활동에 참여(13주 과정)
 - <https://www.oss.kr/notice/show/37435f98-c477-4f86-b527-d3f23b12956f>
 - 온/오프라인 모임 활동에 필요한 인프라 및 운영비 지원

오픈소스 컨트리뷰션 아카데미

참여형 프로그램 소개

자신이 현재 컨트리뷰션 하고 있는 오픈소스 프로젝트에 함께 기여할 멘티를 직접 선발하여 **약 13주간** 각 프로젝트의 코딩컨벤션 및 다양한 컨트리뷰션을 가이드하며, 프로젝트의 예비 컨트리뷰터를 대상으로 **참여·오픈·공유·협업**하는 오픈소스 문화를 직접 경험할 수 있도록 **멘토링**하는 프로그램

모집인원

참여형 프로젝트 멘토단 15팀
(팀별 멘토 1~5인 구성 가능)

모집기간

2025. 2. 25. (화) ~ 2025. 3. 30. (일)

모집대상

- 현재 컨트리뷰션 하고 있는 오픈소스 프로젝트가 있고, 프로젝트의 성장을 위해 함께 기여할 주니어 개발자(멘티)를 직접 가이드하며, 예비 컨트리뷰터와 함께 성장하실 분!
- 오픈소스 프로젝트 입문 개발자 대상 컨트리뷰션 활동에 대한 절차 및 코딩 컨벤션을 전수할 수 있는 역량을 보유한 컨트리뷰터급 이상의 개발자 분!
- 개인적으로 오픈소스 활동을 즐기며 자신이 알고 있는 오픈소스 문화의 매력을 더욱 많은 개발자에게 전파하고자 하시는 분!

활동 의무사항

- ① 2025 오픈소스 컨트리뷰션 아카데미 프로젝트 멘티 선발 및 멘토링
- ② 프로젝트팀의 주기적인 온·오프라인 컨트리뷰션 세션 리딩 및 네트워킹
- ③ 컨트리뷰션 멘토링 활동보고서 작성 (월 1회)
- ④ 주요 프로그램 오프라인 행사 및 시상식 선발 평가(서면/발표) 참석

지원사항

멘토 대상

멘토단 활동비 / 월 150만원
(지원기간: 협약일~11.01)
👑 (특전) 우수 프로젝트 선정 멘토단 포상 예정

팀 대상

오프라인 개발공간 Open UP
(평일 9:00~22:00 / 주말 9:00~18:00)
팀별 온·오프라인 모임 활동비
(5만원/멘티 1인) *멘티 선발 인원 수 대비 지급

참가신청 방법

신청서 양식 다운로드 후, 작성하여 이메일 접수
✉ contribution_ac@oss.kr
(공개SW포털 > 열린마당 > 공지사항 > 공고문 확인)

문의처

2025 오픈소스 컨트리뷰션 아카데미
운영사무국 Open UP
☎ 02-6241-6502~4 / ✉ contribution_ac@oss.kr

오픈소스 컨트리뷰션 아카데미

로그인 회원가입



데이터허브 검색을 지금 바로 이용해 보세요



공개SW 소개	공개SW 사업	정보마당	열린마당	Open UP
공개SW 개요	공개SW 활용 지원	공개SW 활용 가이드	공지사항	Open UP 소개
공개SW 중요성	공개SW 개발자 지원	공개SW 보안취약점	공개SW 소식	연혁
공개SW 동향	공개SW 개발자대회	공개SW 활용 성공사례	공개SW 행사 안내	BI
공개SW 활용	컨트리뷰션 아카데미	공개SW 확인서발급	공개SW 라이선스 문의	주요업무
공개SW 라이선스		공개SW 프로젝트 허브	공개SW 뉴스레터	시설소개
공개SW에 대한 진실		자료실		

공개SW 개발자 지원 >

사업 소개

전문개발자 프로젝트

공개SW 개발자대회

컨트리뷰션 아카데미



팀 프로젝트 관리하기


• 새 저장소 만들기(관리자 화면)

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Owner *

Repository name *

 iksuplorer

 /

opensource_project2 ✓

Great repository names are **opensource_project2** is available. Inspiration? How about **ubiquitous-lamp**?

Description (optional)

☒ Public

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:

Skip this step if you're importing an existing repository.

☐ Add a README file

This is where you can write a long description for your project. [Learn more.](#)

Add .gitignore

Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#)

.gitignore template: None

Choose a license

A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more.](#)

License: None

① You are creating a public repository in your personal account.

Create repository

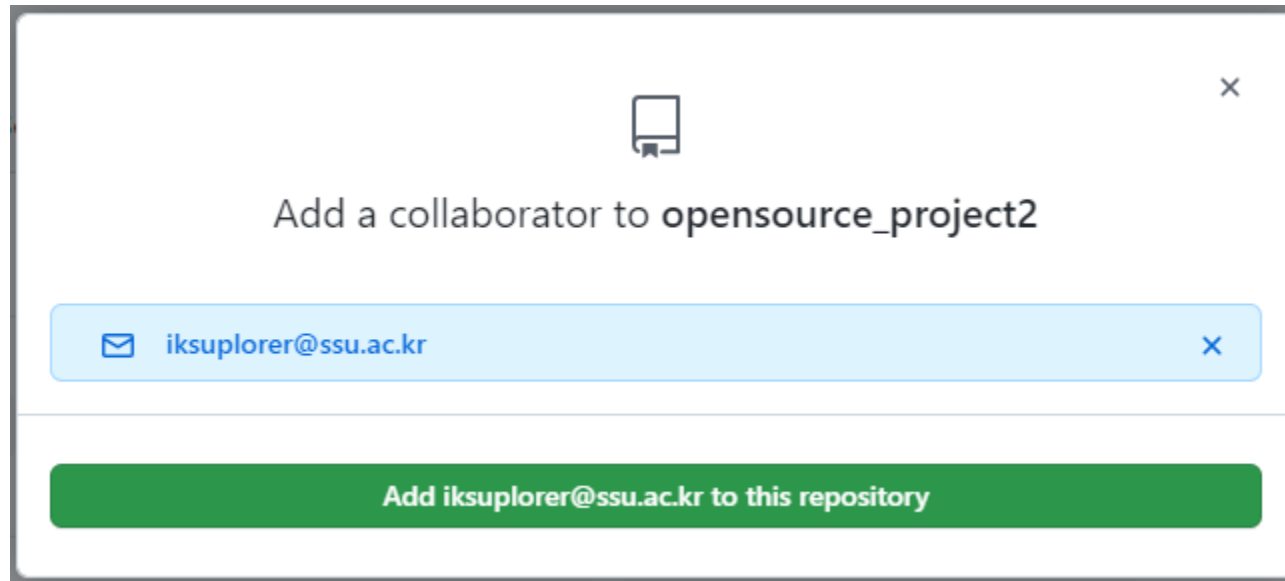
팀 프로젝트 관리하기

• 동료 추가하기(관리자 화면)

The screenshot displays the GitHub repository settings interface. At the top, a navigation bar includes links for Actions, Projects, Wiki, Security, Insights, and Settings. The 'Settings' link is highlighted with a red box. On the left sidebar, under the 'General' section, the 'Access' category is expanded, and the 'Collaborators' option is selected and highlighted with a red box. The main content area is titled 'Who has access' and shows two access types: 'PUBLIC REPOSITORY' (which is public and visible to anyone) and 'DIRECT ACCESS' (which currently has 0 collaborators). Below this, the 'Manage access' section contains a message: 'You haven't invited any collaborators yet', accompanied by an icon of a person with a lock. A green 'Add people' button is located at the bottom of this section and is also highlighted with a red box.

팀 프로젝트 관리하기

- 동료 추가하기(관리자 화면)

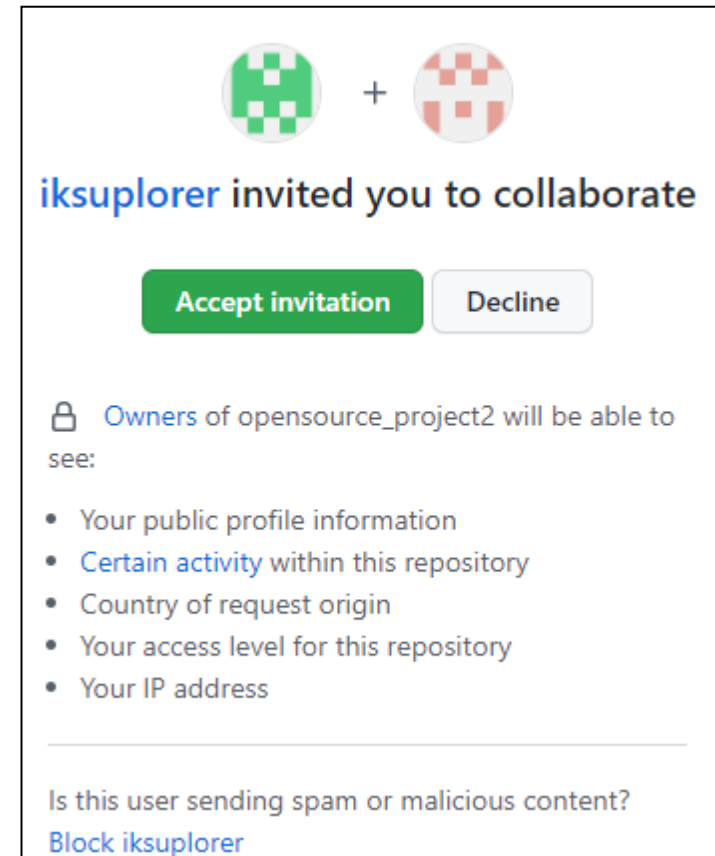
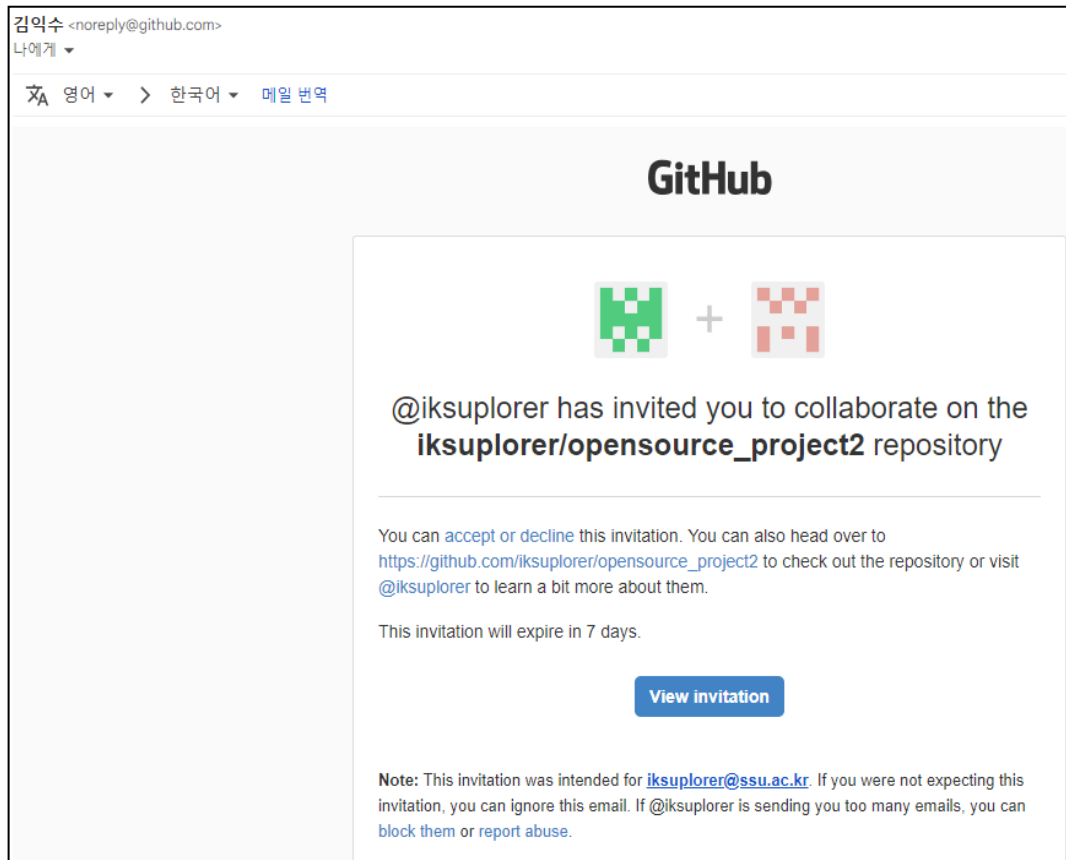


The screenshot shows a modal dialog box for adding a collaborator. At the top, there is a repository icon and a close button (X). The main text reads "Add a collaborator to opensource_project2". Below this is a light blue input field containing the email "iksuplorer@ssu.ac.kr" with a close button (X) on the right. At the bottom, there is a green button with the text "Add iksuplorer@ssu.ac.kr to this repository".

팀 프로젝트 관리하기

알림 버튼을 통해 초대 확인

• 동료 추가하기(동료 화면)



팀 프로젝트 관리하기

- 동료 추가하기(동료 화면)



스타로 북마크