

# GitHub @ Kyung Hee University

## KhuHub 가이드라인

**Department of Computer Engineering,  
Kyung Hee University.**

KHU-HUB

GitHub @ Kyung Hee University



경희대학교 컴퓨터공학과 원격 Git 서버입니다.

Existing user? Sign in

학번(Username) 또는 email

Password

Remember me

[Forgot your password?](#)

Sign in

로그인

New user? Create an account

이름

학번(Username)

email

Password - minimum length 8 characters

Sign up

회원가입

Didn't receive a confirmation email? [Request a new one.](#)

프로젝트 탐색

[Explore](#) [Professor Guideline](#) [Student Guideline](#) [Home page](#)

가이드라인

컴퓨터공학과 홈페이지

# Sign Up Convention

KHU-HUB

GitHub @ Kyung Hee University



경희대학교 컴퓨터공학과 원격 Git 서버입니다.

Existing user? Sign in

학번(Username) 또는 email

Password

Remember me

[Forgot your password?](#)

Sign in

New user? Create an account

이름

학번(Username)

email

Password - minimum length 8 characters

Sign up

Didn't receive a confirmation email? [Request a new one.](#)

- ❖ [교수님]
- ❖ 이름 : 홍길동
- ❖ 학번(Username) : Prof.HongGildong
- ❖ email : gildong@khu.ac.kr
- ❖ Password : 8자 이상의 글자

# Sign In

- ❖ 이메일 또는 학번(Username) 중에서 자유롭게 선택하여 로그인 가능
- ❖ 회원가입 시 입력한 이름은 단순 참고용이며, 학번(Username)이 본인을 구별할 수 있는 식별자입니다.
- ❖ 학번(Username)은 본인의 URL이 되므로 도메인 네이밍 규칙을 따릅니다.

Existing user? Sign in

2017000000

.....

Remember me      [Forgot your password?](#)

Existing user? Sign in

khu@khu.ac.kr

.....

Remember me      [Forgot your password?](#)

# 참고 사항

---

## ❖ 도메인 네임 (인터넷 주소)

### ❖ 규칙

- 영문자(A~Z), 숫자(0~9)또는 하이픈(-)의 조합으로만 가능하며 영문자의 대, 소문자 구별이 없다.
- 영어나 숫자로 시작해야 하며 하이픈(-)으로 끝내서는 안된다.
- 도메인 네임의 길이는 최소 2자에서 최대 63자까지 가능하다.(개인 도메인은 3자부터)
- 콤마(,)언더바(\_)등의 기호와 특수문자(& %)는 사용할 수 없다.

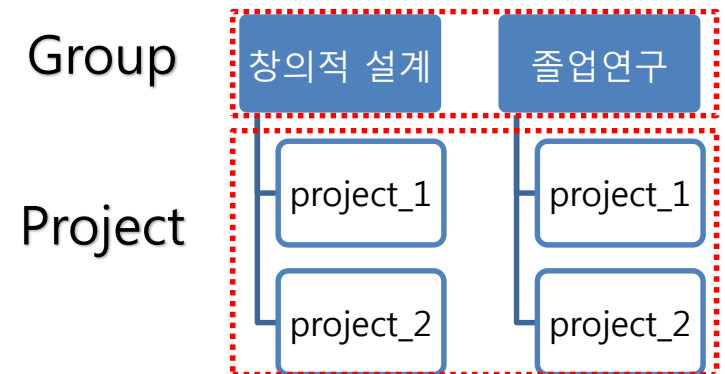
# After Sign In

## ❖ Group

- 개발자들을 멤버로 추가하여 여러 프로젝트들을 모아놓고 함께 협업할 수 있는 집단
- KhuHub에서 그룹이란 것은 한 학기 수업으로 사용됩니다.
- 각 멤버는 그룹에 속한 여러 프로젝트에 대해서 접근 권한이 각기 다릅니다. 그룹 생성자는 모든 프로젝트에 접근하여 읽기/쓰기 모두 가능합니다.
- KhuHub에서는 group은 하나의 수업이 될 수 있으며, 그룹 생성자는 교수님 또는 수업조교가 됩니다.
- 그룹 이름은 해당 그룹의 URL이 되기 때문에 띄어쓰기 없이 영문과 특정 기호만 가능합니다. (도메인 네임 규칙)  
 ex> 2016-1-operating-system

## ❖ Project

- 한 명 이상의 개발자가 참여하여 진행할 수 있는 개발 프로젝트의 최소 단위
- 프로젝트 생성자는 팀원을 초대하여 협업할 수 있습니다.
- 프로젝트 이름은 해당 프로젝트의 URL이 되기 때문에 띄어쓰기 없이 영문과 특정 기호만 가능합니다. (도메인 네임 규칙)



# 수업(group) 생성-1

❖ 각 수업(group)의 이름은 수업 관리 편의, 검색 등을 위해 명명 규칙을 준수해주세요.

## ❖ 명명 규칙

➤ 도메인 네임 규칙을 기반

➤ 띄어쓰기는 -(하이픈)으로 구분

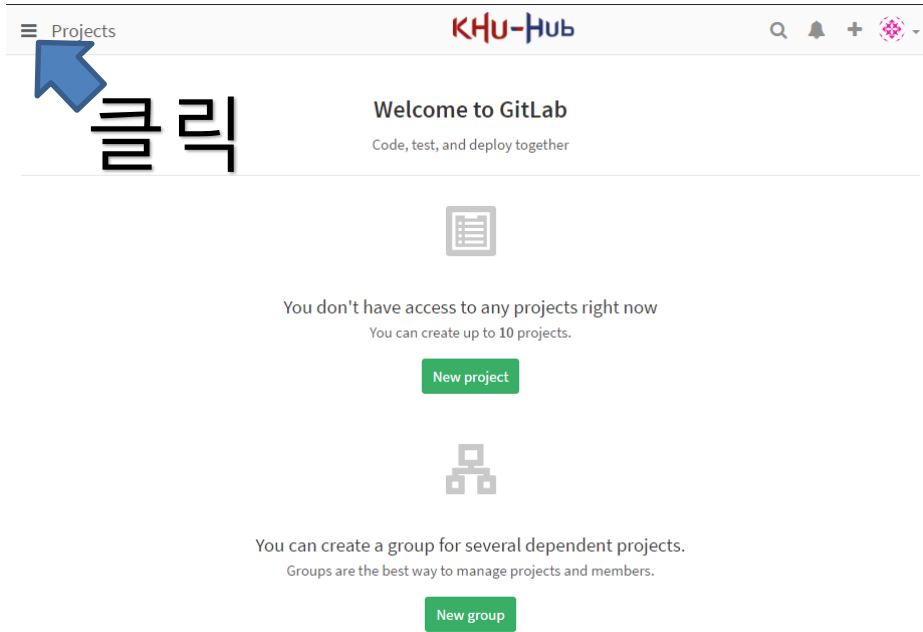
➤ 년도-학기-수업의 영문명

ex> 2016-1-operating-system 또는 2016-2-creative-design

➤ 동시에 여러 수업이 개설될 경우 -(하이픈)숫자 로 구분

ex> 2016-1-operating-system-1, 2016-1-operating-system-2

# 수업(group) 생성-2



Projects **KHU-HUB** 🔍 🔔 + 🌐

Welcome to GitLab  
Code, test, and deploy together

You don't have access to any projects right now  
You can create up to 10 projects.

[New project](#)

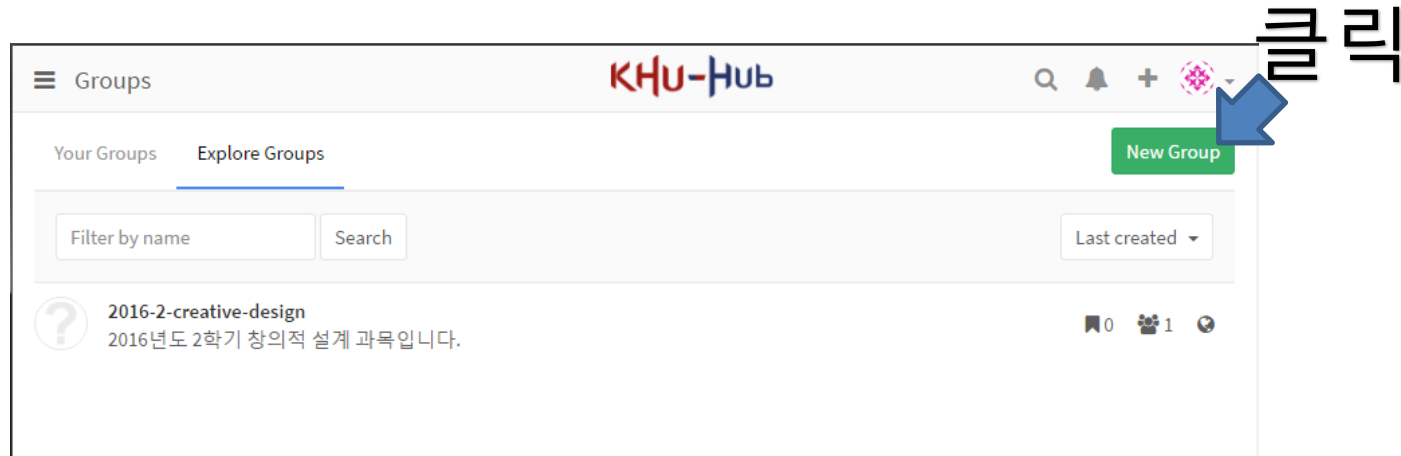
You can create a group for several dependent projects.  
Groups are the best way to manage projects and members.

[New group](#)



**KHU-HUB** 🔍 🔔 + 🌐 [New Group](#)

- Projects
- Todos 0
- Activity
- Groups**
- Milestones
- Issues 0
- Merge Requests 0
- Snippets
- Help
- Profile Settings



**KHU-HUB** 🔍 🔔 + 🌐 [New Group](#)

Groups [Your Groups](#) [Explore Groups](#)

Filter by name  Search  Last created ▾

[?](#) **2016-2-creative-design** 2016년도 2학기 창의적 설계 과목입니다. 0 1



# 수업(group) 생성-3

Groups
KHU-Hub

---

**New Group**

Group path

Description

Group avatar  File name... 수업을 상징하는 프로필 사진(옵션)  
The maximum file size allowed is 200KB.

Visibility Level

**Private** 해당 수업(그룹)을 볼 수 있는 범위  
The group and its projects can only be viewed by members.

**Internal**  
The group and any internal projects can be viewed by any logged in user.

**Public**  
The group and any public projects can be viewed without any authentication.

- A group is a collection of several projects
- Members of a group may only view projects they have permission to access
- Group project URLs are prefixed with the group namespace
- Existing projects may be moved into a group

## ❖ Group path

- 수업 명명 규칙에 따라 정해진 수업명을 입력

## ❖ Description

- 수업에 대한 간략한 설명. 문자 제약 없음

## ❖ Group avatar

- 수업을 상징하는 프로필 사진(옵션)

## ❖ Visibility Level

- 해당 그룹을 볼 수 있는 범위
- KhuHub에서는 public을 권장
- Public으로 해야 학생들이 접근 및 검색이 가능
- 개인적인 개발을 위한 경우, Private으로 설정 가능

## 수업 생성 예시

Groups **KHU-HUB** Search [ ] [ ] [ ] [ ]

### New Group

Group path:

Description:

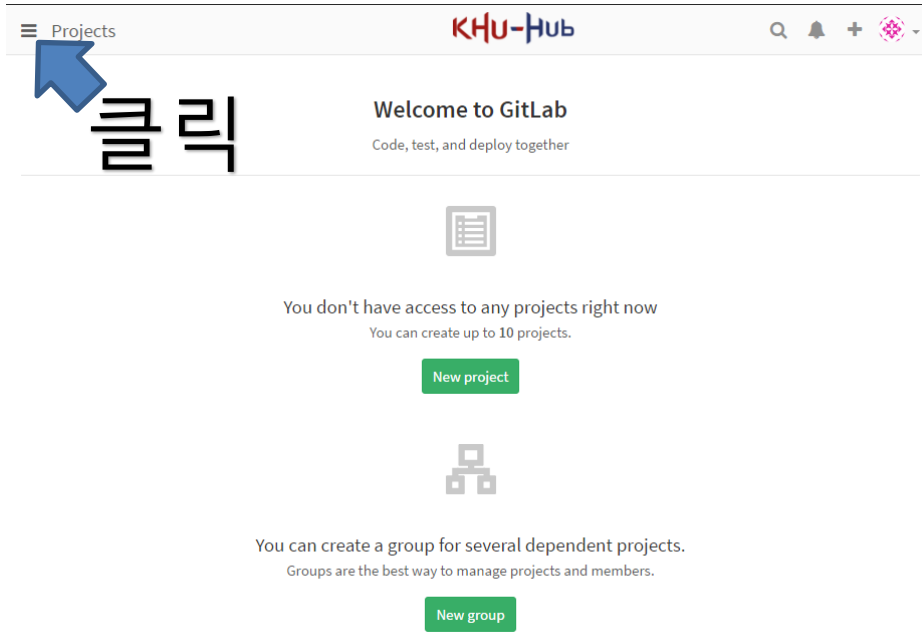
Group avatar:  File name...  
The maximum file size allowed is 200KB.

Visibility Level ?

- Private  
The group and its projects can only be viewed by members.
- Internal  
The group and any internal projects can be viewed by any logged in user.
- Public  
The group and any public projects can be viewed without any authentication.

- A group is a collection of several projects
- Members of a group may only view projects they have permission to access
- Group project URLs are prefixed with the group namespace
- Existing projects may be moved into a group

# 수업 검색



Projects

**KHU-HUB**

Welcome to GitLab  
Code, test, and deploy together

You don't have access to any projects right now  
You can create up to 10 projects.

New project

You can create a group for several dependent projects.  
Groups are the best way to manage projects and members.

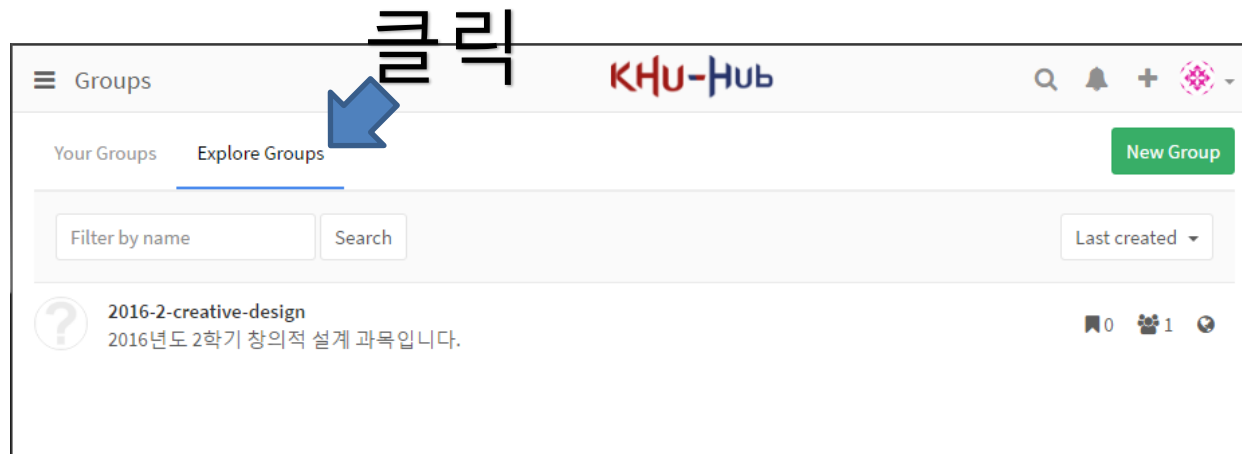
New group



**KHU-HUB**

- Projects
- Todos 0
- Activity
- Groups**
- Milestones
- Issues 0
- Merge Requests 0
- Snippets
- Help
- Profile Settings

New Group



Groups

**KHU-HUB**

Your Groups Explore Groups

New Group

Filter by name Search Last created

? 2016-2-creative-design  
2016년도 2학기 창의적 설계 과목입니다.

# 학생 초대 및 운영-1

## ❖ 그룹 관리자의 초대 or 유저의 액세스 요청 (총 두 가지 방법이 존재)

Members of group have access to all group projects.

People

Search for users by name, username, or email, or invite new ones using their email address.

Group Access

Read more about role permissions [here](#)


Access expiration date

On this date, the user(s) will automatically lose access to this group and all of its projects.

**Add users to group**

---

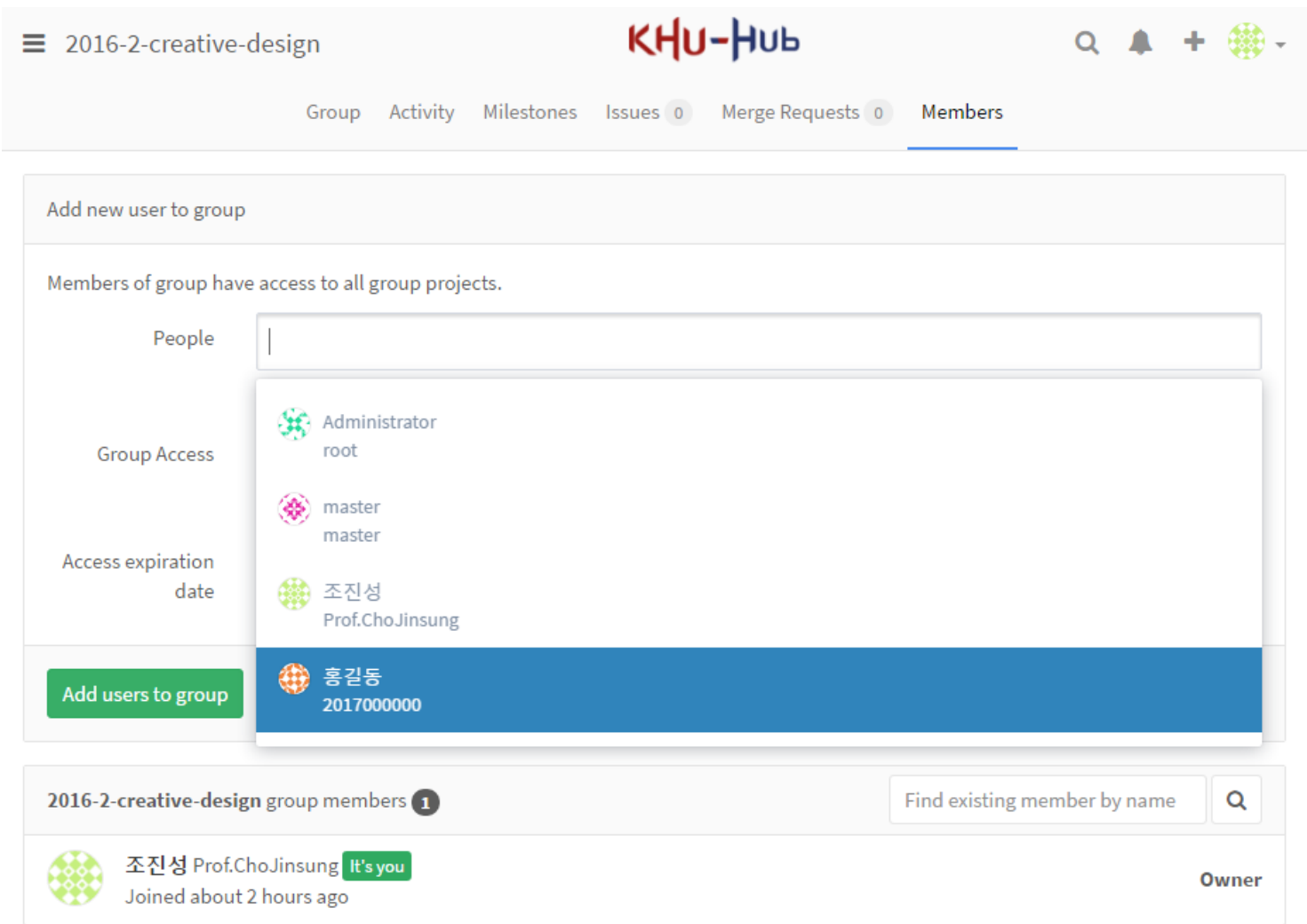
2016-2-creative-design group members **1**

 조진성 Prof.ChoJinsung <b>It's you</b> Joined about 2 hours ago	<b>Owner</b>
---	--------------

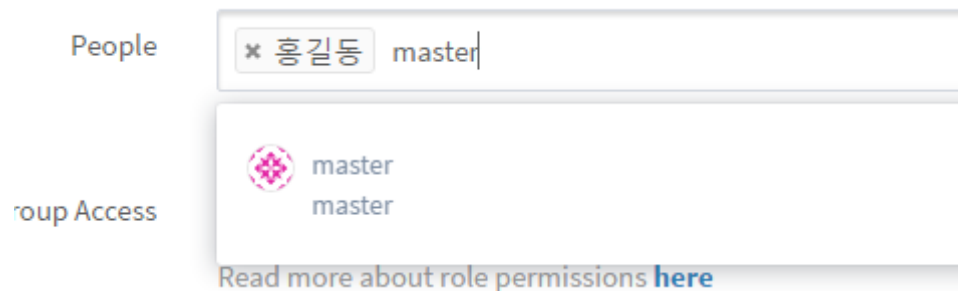
관리자일 경우에만 초대가능

# 학생 초대 및 운영-2 (그룹 관리자의 초대)

❖ 리스트에서 유저를 고르거나, 이름, 학번, 이메일 등을 입력하여 초대 가능



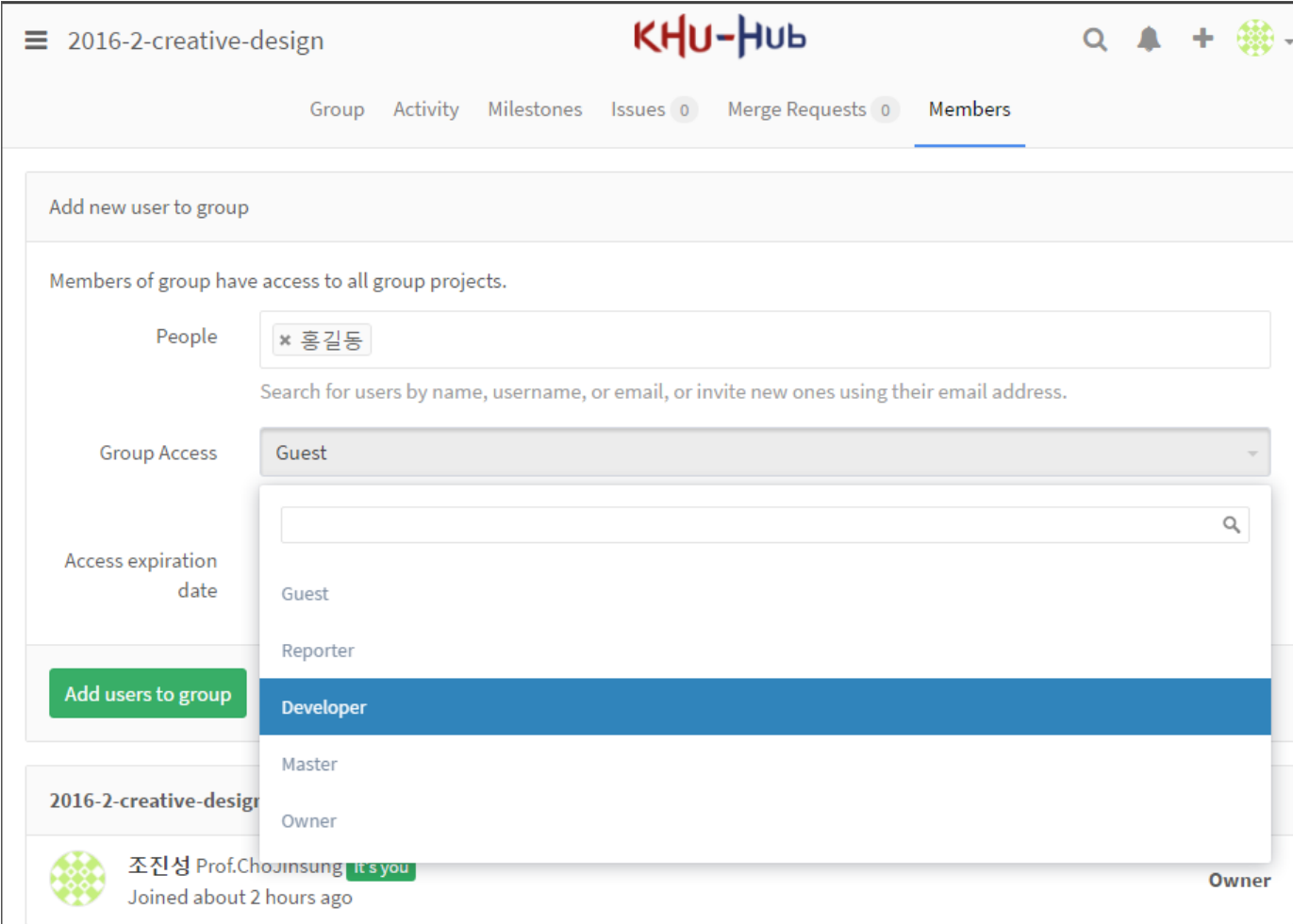
The screenshot shows the '2016-2-creative-design' group page on KJU-Hub. The 'Members' tab is active. A search box for adding new users is open, showing a list of suggestions including 'Administrator root', 'master master', '조진성 Prof.ChoJinsung', and '홍길동 2017000000'. The '홍길동' entry is highlighted. Below the search box, a search bar for existing members is visible, and a list of current members shows '조진성 Prof.ChoJinsung' as the 'Owner' who joined about 2 hours ago.



This detailed view shows the 'People' search input with '홍길동 master' entered. Below it, the 'Group Access' dropdown is open, showing two 'master' roles. A link 'Read more about role permissions here' is provided at the bottom.

# 학생 초대 및 운영-3 (그룹 관리자의 초대)

- ❖ 권한 추가 - 학생일 경우 Developer 권한, 조교일 경우 Master/Owner 권한 부여








The screenshot shows the '2016-2-creative-design' group page on KJU-Hub. The 'Members' tab is active. A dialog box titled 'Add new user to group' is open, showing a search for '홍길동' (Hong Gil-dong). The 'Group Access' dropdown is set to 'Guest', and a list of roles is displayed: Guest, Reporter, **Developer** (highlighted), Master, and Owner. A green 'Add users to group' button is visible. Below the dialog, a member profile for '조진성 Prof. Cho Jinsung' is shown, with the role 'Owner' and a note 'Joined about 2 hours ago'.

해당 그룹에 프로젝트 생성은 Master 권한부터 가능

# 학생 초대 및 운영-4 (그룹 관리자의 초대)

## ❖ 해당 그룹에 초대 완료

2016-2-creative-design group members **2**  

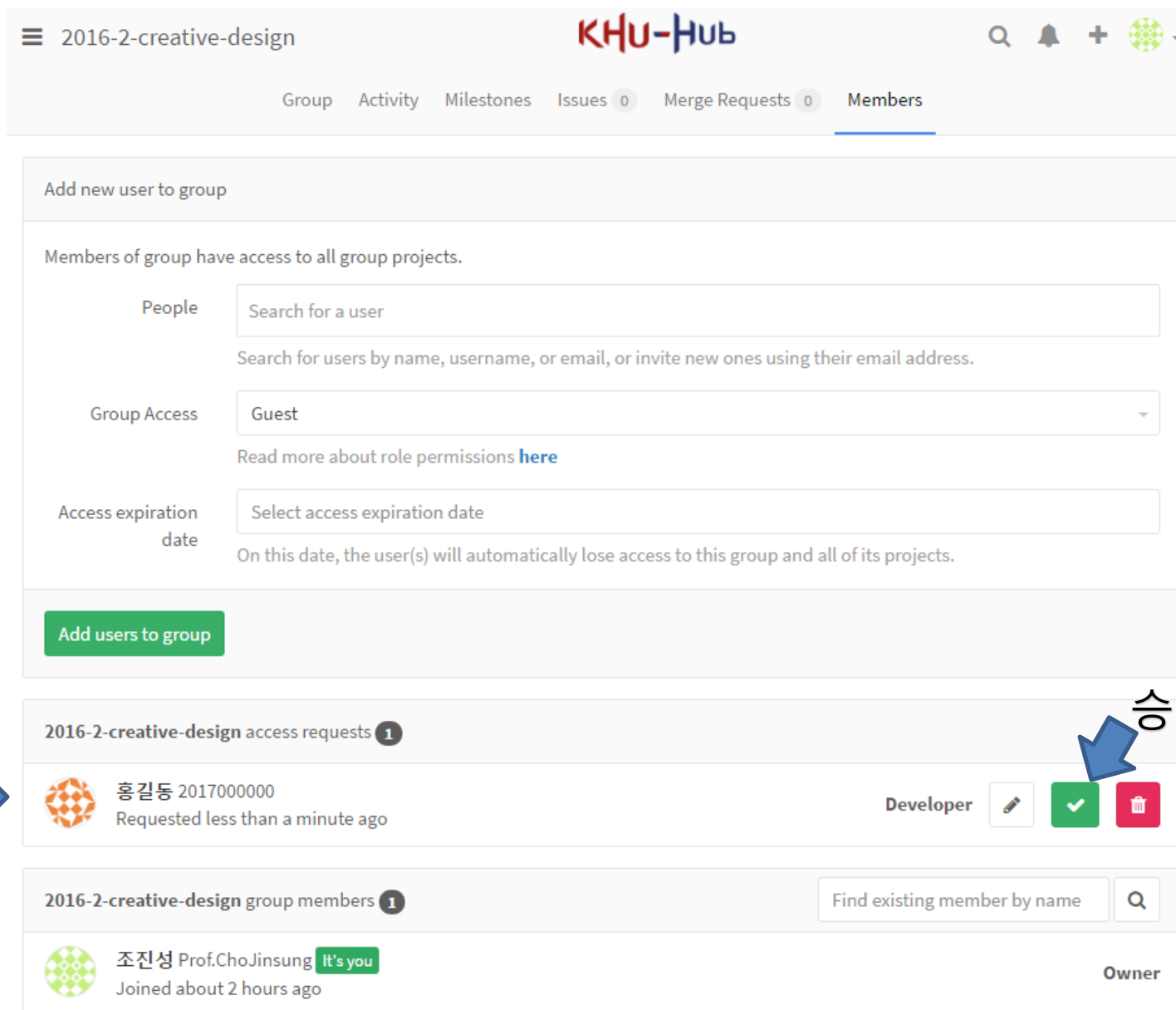
	<b>홍길동</b> 2017000000 Joined less than a minute ago	<b>Developer</b>  
	<b>조진성</b> Prof.ChoJinsung <b>It's you</b> Joined about 2 hours ago	<b>Owner</b>

# 학생 초대 및 운영-5 (유저의 액세스 요청)

❖ 그룹 관리자의 허가

❖ Accept/Delete

❖ 권한 수정 가능



The screenshot shows the 'Members' tab of a group named '2016-2-creative-design' on the KHU-Hub platform. At the top, there are navigation tabs for 'Group', 'Activity', 'Milestones', 'Issues' (0), 'Merge Requests' (0), and 'Members'. Below this is a section for 'Add new user to group' with a search bar and a dropdown for 'Group Access' (set to 'Guest'). A green button 'Add users to group' is visible. Below that is a section for '2016-2-creative-design access requests' with a notification badge '1'. It shows one request from '홍길동 2017000000' (Developer) who requested access less than a minute ago. To the right of the request are three buttons: a pencil icon for editing, a green checkmark button for approval, and a red trash icon for deletion. A blue arrow points to the green checkmark button with the label '승인 버튼' (Approval button). Below the requests is a section for '2016-2-creative-design group members' with a notification badge '1' and a search bar. It shows one member, '조진성 Prof.ChoJinsung' (Owner), who joined about 2 hours ago and has a green 'It's you' badge.

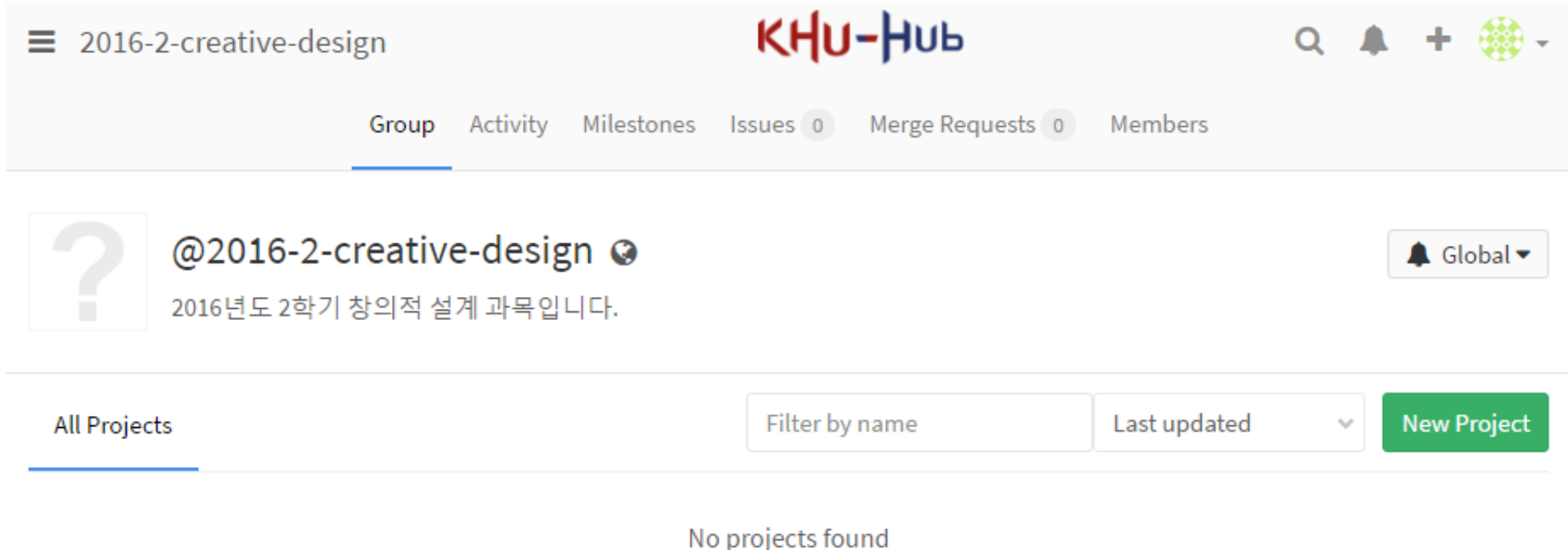
해당 유저의 요청 ➡

승인 버튼



# 프로젝트 생성-1

- ❖ 프로젝트 생성은 해당 그룹의 Master/Owner 권한 이상만 가능
- ❖ 교수님 또는 수업조교가 프로젝트를 생성해준 뒤, 학생에게 이관하는 방식
- ❖ 학생들에게 권한을 주고 자유롭게 프로젝트 생성 및 삭제하도록 하는 방식



The screenshot shows the KHU-Hub interface for a group named "2016-2-creative-design". The top navigation bar includes the group name, the KHU-Hub logo, and icons for search, notifications, and a plus sign. Below the navigation bar, there are tabs for "Group", "Activity", "Milestones", "Issues" (with a count of 0), "Merge Requests" (with a count of 0), and "Members". The "Group" tab is currently selected. The group profile section shows a placeholder for a profile picture (a question mark), the group name "@2016-2-creative-design" with a globe icon, and a description: "2016년도 2학기 창의적 설계 과목입니다." There is also a "Global" notification dropdown. At the bottom, there is a section for "All Projects" with a "Filter by name" input field, a "Last updated" dropdown menu, and a green "New Project" button. Below this section, it says "No projects found".

# 프로젝트 생성-2

- ❖ 프로젝트 이름도 도메인 네임 규칙에 따라 생성
- ❖ Visibility Level은 반드시 public

## New project

Create or Import your project from popular Git services

Project path

http://163.180.118.147/

2016-2-creative-design


Project name


my-awesome-project

Want to house several dependent projects under the same namespace? [Create a group](#)


Import project from

 GitHub

 Bitbucket

 GitLab.com

 Google Code




 Fogbugz

 git Repo by URL

Project description (optional)

Description format

Visibility Level (?)

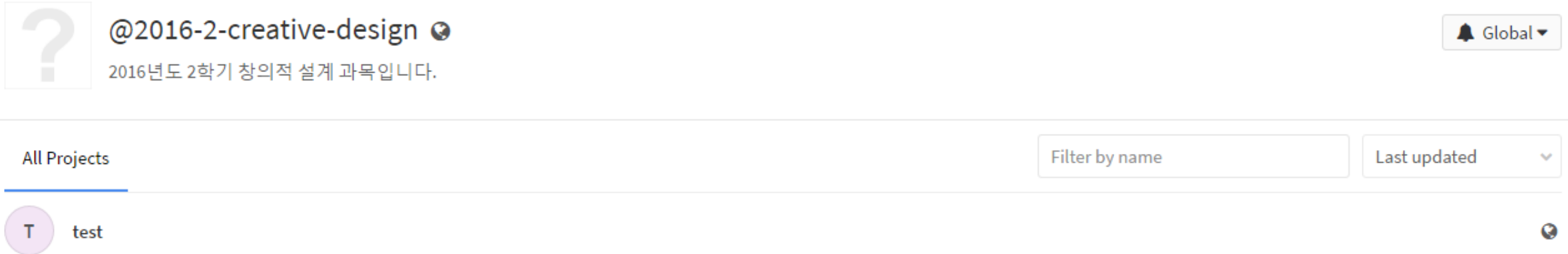
-  Private  
Project access must be granted explicitly to each user.
-  Internal  
The project can be cloned by any logged in user.
-  Public  
The project can be cloned without any authentication.

Create project

Cancel

# 프로젝트 생성-3

- ❖ 프로젝트 생성 완료
- ❖ 이후 프로젝트 트리 생성, 소스코드 업로드, 버전 컨트롤 및 협업 기능은 Git을 이용



The screenshot shows a user profile for '@2016-2-creative-design' with a bio '2016년도 2학기 창의적 설계 과목입니다.' and a 'Global' notification setting. Below the profile is a section for 'All Projects' with a search filter 'Filter by name' and a sort dropdown 'Last updated'. A single project named 'test' is listed with a purple circular icon containing the letter 'T'.

# Git / GitHub 관련 참고자료

---

- ❖ <http://www.slideshare.net/kairosfox/git-github-seminar2-47909062>
- ❖ <http://www.slideshare.net/kairosfox/git-github-seminar2>