

Git 사용법

● GitLab 로그인 및 초기 설정

- hconnect.hanyang.ac.kr 접속 후 Sign in with Hanyang 버튼 클릭



You need to sign in or sign up before continuing.

GitLab Community Edition

Open source software to collaborate on code

Manage Git repositories with fine-grained access controls that keep your code secure. Perform code reviews and enhance collaboration with merge requests. Each project can also have an issue tracker and a wiki.

Sign in

Username or email

Password

☐ Remember me

[Forgot your password?](#)

Sign in

Sign in with

Hanyang

● GitLab 로그인 및 초기 설정

- 한양인 계정으로 로그인



한양대학교 | 로그인

고객님의 정보에 접근하기 위하여 인증이 필요합니다.
한양대학교 포털 한양인(HY-in)계정으로 로그인 하시기 바랍니다.

Portal Login

ID	<input type="text" value="2007002245"/>	<input type="button" value="로그인"/>
Password	<input type="password" value="....."/>	

● GitLab 로그인 및 초기 설정

- 정보 제공 화면에 동의 한다.

 **한양대학교 | 개인정보의 제 3자 제공동의 요청**

한양대학교 OPEN API는 아래와 같은 개인정보를 온라인 소프트웨어 교육 지원 시스템 - Real 에 제공합니다.

제공 받는자

커넥트재단 (온라인 소프트웨어 교육 지원 시스템 - REAL)

제공 목적

웹상에서 학생 실습코드를 저장하고 빌드 하며 채점, 코드 리뷰를 수행하는 시스템 입니다.

실습 코드 저장은 GITLABCE를 활용할 예정이고
코드 리뷰는 REVIEW BOARD, 빌드 및 채점은 JENKINS를 사용할 예정입니다.

한양대 도메인을 통해 서비스 하고 한양대 학생 인증을 적용할 예정입니다.

**** 실제 서비스를 사용자가 사용하는 환경 입니다.**

제공 항목

모든 항목에 동의하시여만 이용 가능합니다.

로그인사용자 정보조회

[포털에서 설정한 대표 신분 정보]
로그인한 사용자의 성명, 사용자ID, 학번(개인번호), 재학(재직) 여부, 소속대학, 소속명, 소속코드, 소속ID, 사용자구분명의 정보를 제공합
니다.

☒ 전체 동의합니다. ☐
☐ 동의합니다. ☐

● GitLab 로그인 및 초기 설정

- 사용 할 Password를 설정한다.

GitLab user profile page for 김종빈 (@2007002245). The page shows the user's profile, a calendar of activity, and a settings menu. The settings menu is highlighted with a red circle and the number 2, indicating where to click to set a password.

Activity: Summary of issues, merge requests, and push events

● GitLab 로그인 및 초기 설정

- 사용 할 Password를 설정한다.

≡ User Settings

Search

Profile Account Applications Chat Access Tokens Emails **Password** Notifications SSH Keys Preferences Audit Log

Password

After a successful password update, you will be redirected to the login page where you can log in with your new password.

Change your password or recover your current one

Current password

You must provide your current password in order to change it.

New password

Password confirmation

초기 패스워드: 한양인 패스워드




Save password forgot my password

6

CSLAB


● GitLab 로그인 및 초기 설정

- E-mail 설정한다.

☰ User Settings  Search  

Profile ¹ Account Applications Chat Access Tokens Emails Password Notifications SSH Keys Preferences Audit Log

Public Avatar
You can upload an avatar here or change it at gravatar.com



Upload new avatar
 No file chosen
The maximum file size allowed is 200KB.

Main settings
This information will appear on your profile.

Name

Enter your name, so people you know can recognize you.

Email
 ²
We also use email for avatar detection if no avatar is uploaded.

Bio

Tell us about yourself in fewer than 250 characters.

³

● GitLab 로그인 및 초기 설정

- 여까지했다면,로그인은 학번/email과 변경한 password로 가능 하다.
(Sign in with Hanyang을 거치지 않고)



GitLab Community Edition

Open source software to collaborate on code

Manage Git repositories with fine-grained access controls that keep your code secure. Perform code reviews and enhance collaboration with merge requests. Each project can also have an issue tracker and a wiki.

Sign in

Username or email

2007002245

Password

.....|

☐ Remember me

[Forgot your password?](#)

Sign in

Sign in with

Hanyang

GitLab

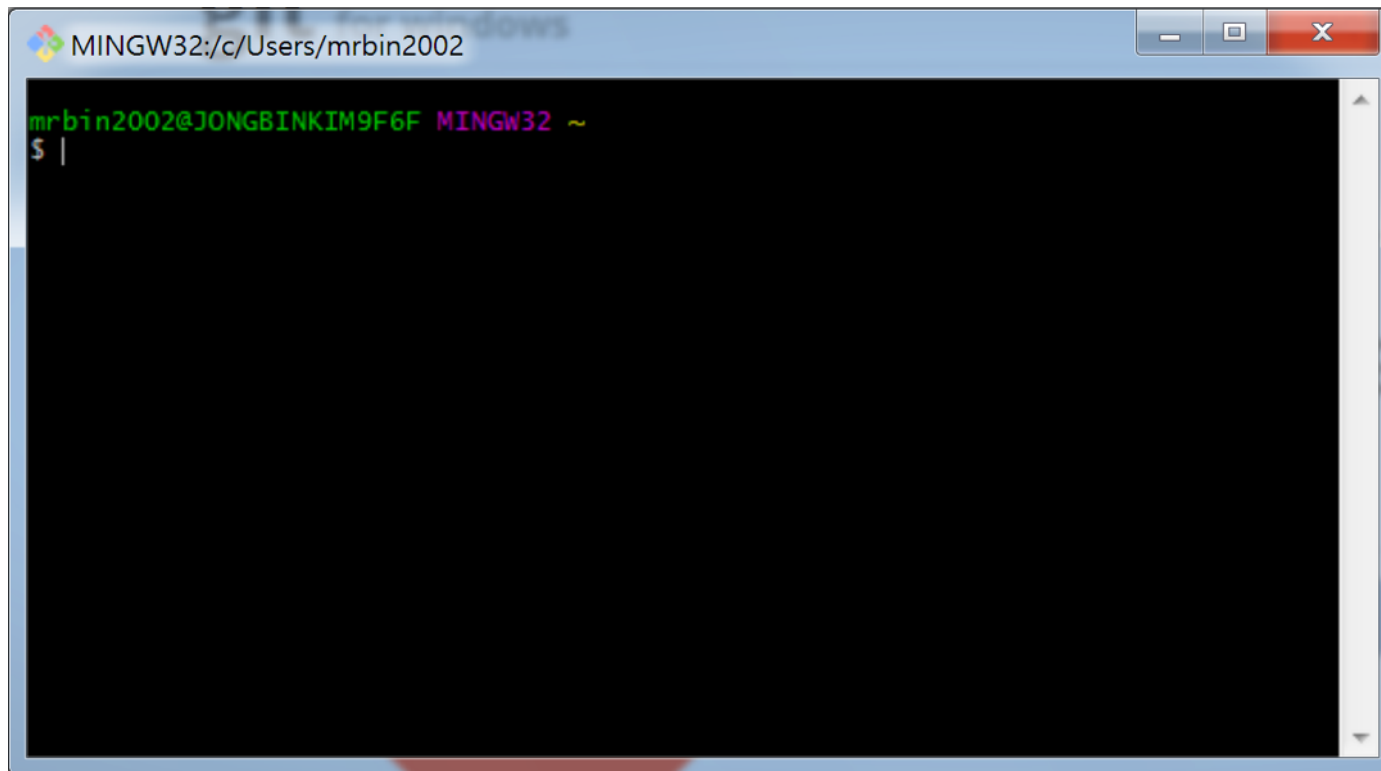
● Git 프로그램 설치 (Windows)

- <https://git-for-windows.github.io/> 에 접속하여 다운로드 및 설치



● Git 프로그램 설치 (Windows)

- Git Bash 실행
- 작업할 디렉토리로 이동 (ex: \$ cd project)



● Git 설치 (Linux)

- Ubuntu : `sudo apt-get install git`
- Fedora : `sudo yum install git`

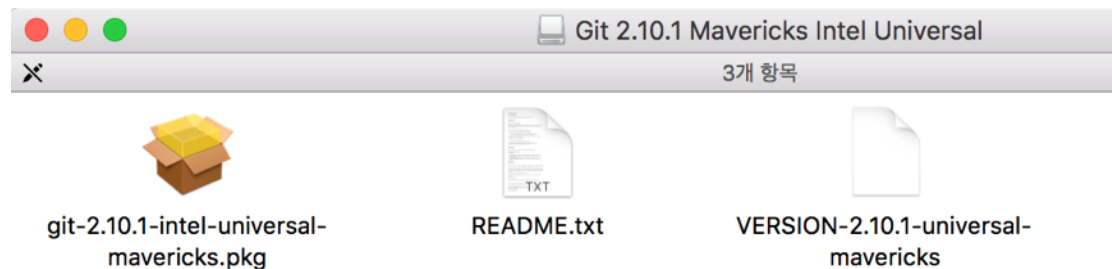


A terminal window titled "mrbin2002 — mrbin2002@ubuntu: ~ — ssh mrbin2002@10.211.55.7 — 74x21". The terminal shows the command `sudo apt-get install git` being executed. The output indicates that git is already the newest version and no upgrades are needed.

```
mrbin2002@ubuntu:~$ sudo apt-get install git
[[sudo] password for mrbin2002:
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
git is already the newest version.
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 51 not upgraded.
mrbin2002@ubuntu:~$
```

● Git 설치 (Mac OSX)

- <https://git-scm.com/download/mac> 으로 접속 후 다운로드(git-x.x.x-xxx.dmg)
- 다운받은 파일 실행 후 git-x.x.x-xxx.pkg 파일 실행 후 설치



CSLAB

● Git 기본 사용법

• Git 사용자 설정하기

```
$ git config --global user.name "2007002245"
```

```
$ git config --global user.email "2007002245@hanyang.ac.kr"
```

- user.name은 학번
- user.email은 GitLab에 등록한 email (기본값: 학번 + @hanyang.ac.kr))

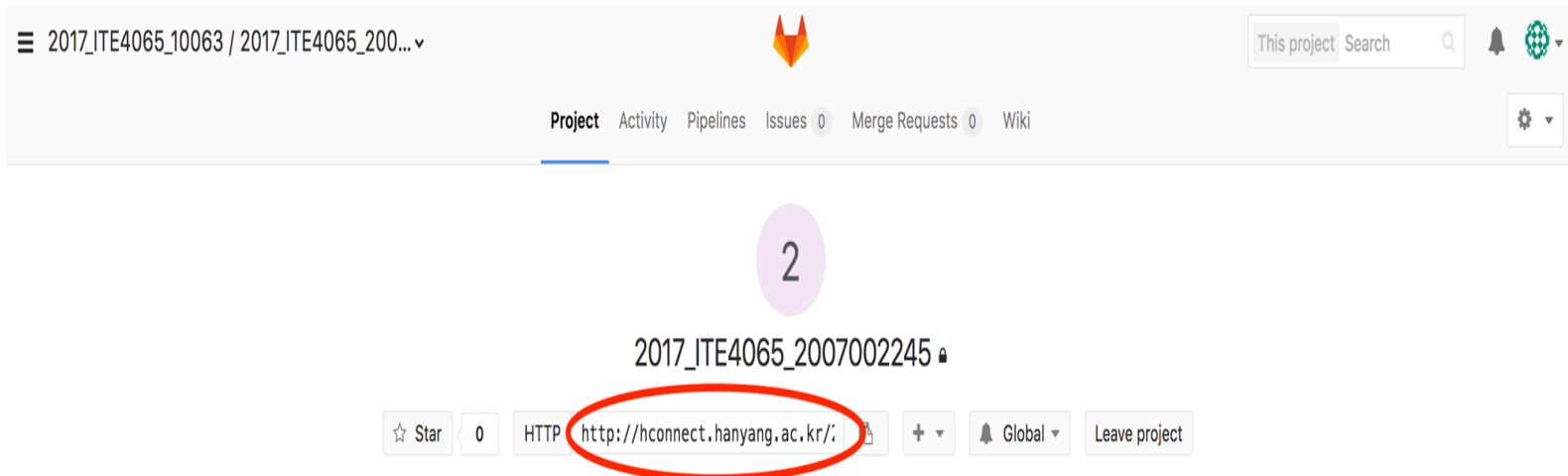
CSLAB

● Git 기본 사용법

- 생성되어 있는 Git repository clone 받기

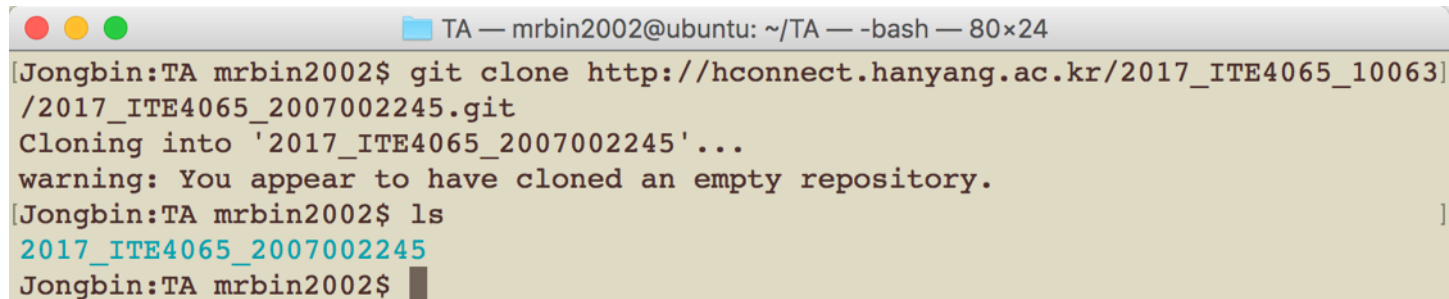
```
$ git clone http://hconnect.hanyang.ac.kr/YEAR_ITE0000/YEAR_ITE0000_20XXXXXXXXX.git
```

- Git clone 주소는 GitLab webpage의 해당 프로젝트 메인화면으로 이동하여 확인 가능



● Git 기본 사용법

- git clone을 할 때 요구하는 Username은 학번, Password는 GitLab webpage에서 설정한 password로 입력.



```
TA — mrbin2002@ubuntu: ~/TA — -bash — 80x24
[Jongbin:TA mrbin2002$ git clone http://hconnect.hanyang.ac.kr/2017_ITE4065_10063]
/2017_ITE4065_2007002245.git
Cloning into '2017_ITE4065_2007002245'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.
[Jongbin:TA mrbin2002$ ls
2017_ITE4065_2007002245
Jongbin:TA mrbin2002$
```


● Git 기본 사용법

- Clone받은 폴더로 이동 (처음에는 텅 빈 디렉토리)

```
$ cd YEAR_ITE0000_20XXXXXXXXX
```

- 작업을 수행
- 현재 git 관리 상태를 확인하면 test.c가 관리되지 않는 상태로 표시된다.

```
$ git status
```

```
[Jongbin:2017_ITE4065_2007002245 mrbin2002$ git status]
On branch master

Initial commit

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)

    test.c

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
Jongbin:2017_ITE4065_2007002245 mrbin2002$
```

● Git 기본 사용법

- 현재 디렉토리에 있는 모든 추가/수정된 파일들을 Stage 영역으로 이동 (test.c가 git에 의해 관리됨)

```
$ git add .
```

- 추가/수정된 파일을 커밋(Local repository에 저장)

```
$ git commit -m "first commit"
```

- 커밋된 내용을 Remote repository로 전송

```
$ git push origin master
```

CSLAB

● Git 기본 사용법

- git push를 통해 Remote로 전송된 파일은 GitLab webpage에서 확인 가능하다

The screenshot shows the GitLab web interface for a repository. The breadcrumb navigation at the top indicates the path: 2017 ITE4065_10063 / 2017 ITE4065_200... The repository name is 2017 ITE4065_2007002245. The current branch is master. The file list shows a single file named test.c, which was first committed about a minute ago. The commit hash 387f5a32 is visible next to the commit information.

Name	Last commit	first commit	History	Last Update
test.c	first commit			about a minute ago

CSLAB

● Git 기본 사용법

- 본인이 사용하는 Git 프로그램이 있다면, 해당 프로그램을 사용해도 무관하다.

CSLAB