

# HW #1

참고자료

2017년 1학기

## ● Intro. (숙제 평가 기준)

- 과제당 10점(10개 예정)
- 평가기준 보고서 30%, 코드 70%
- 보고서 관련사항
  - 각 사항에 대해서 감점
    - 숙제의 주요함수 소스코드와 문제 해결 과정 설명이 없는 경우
    - 제출한 프로그램의 실행결과가 없는 경우
- 프로그램 제출 관련사항
  - gitlab으로 이뤄짐
  - 제출기한은 시스템 제출 시간을 기준으로 함
  - 24시간 이내 지연제출은 과제점수의 50%, 48시간 이내 지연제출은 과제점수의 75%
  - 과제를 기한 내에 제출하지 않았거나 제출했더라도 제대로 컴파일이 되지 않는 경우 0점 미제출로 간주
  - 3회 이상 미제출시 F처리

CSLAB

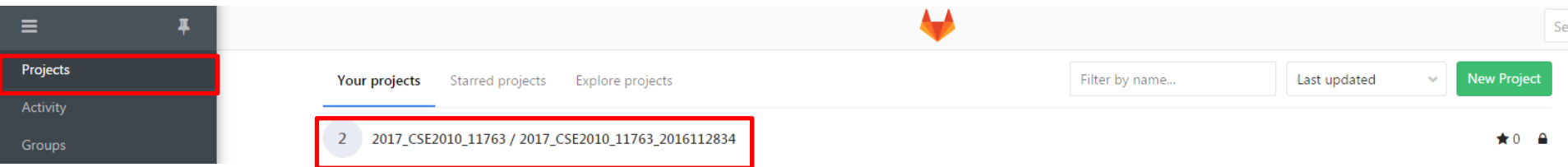
## ● Intro. (숙제 평가 기준)

- 프로그램 제출 평가기준
  - 평가는 리눅스 환경(gcc 5.4.0, 우분투 16.04.02LTS)에서 진행함
  - 각 사항에 대해서 감점
    - 전제조건(파일명, 제공된 구조체 미사용 등등)을 제대로 지키지 않음
    - 프로그램 실행에 오류가 발생함(무한루프, 메모리 오류 등등)
    - 예제를 실행시켜 다른 결과값이 출력
    - 문제해결과정 주석이 없음
  - 엉뚱한 파일을 제출 0점 처리
- 제출된 과제에서 카피, 대리제출 등 부정행위로 판명되는 것이 발견될 시 적용
  - 1회 발각시 관련자 모두 0점 처리(미제출로 간주)
  - 2회 발각시 학과 공지사항 게시판에 게시, F처리

CSLAB

## ● Gitlab으로 숙제 제출 방법

- 자신의 Gitlab계정으로 이동(<http://hconnect.hanyang.ac.kr/>)
  - 좌측 메뉴의 Projects 클릭
  - 자신의 수업 프로젝트 클릭



# ● Gitlab으로 숙제 제출 방법

## ● 프로젝트 주소를 확인 할 수 있음

- ([http://hconnect.hanyang.ac.kr/2017\\_CSE2010\\_수업번호/2017\\_CSE2010\\_수업번호\\_학번.git](http://hconnect.hanyang.ac.kr/2017_CSE2010_수업번호/2017_CSE2010_수업번호_학번.git))

The screenshot shows a web browser displaying a GitLab repository page. The URL in the address bar is `slb-315987.ncloudslb.com/2017_CSE2010_11763/2017_CSE2010_11763_2016112834`. The repository name is `2017_CSE2010_11763 / 2017_CSE2010_1176...`. The page features a navigation bar with tabs for Project, Activity, Repository, Pipelines, Graphs, Issues (0), Merge Requests (0), and Wiki. A large number '2' is displayed in the center. Below it, the repository name is repeated. A red box highlights the HTTP clone URL: `http://hconnect.hanyang.ac.kr/2017`. Other buttons like Star (0), Fork (0), and Global are visible. At the bottom, a message states: 'This project does not have a README yet'. Below this message, it explains that a README file contains information about other files in a repository and is commonly distributed with computer software, forming part of its documentation. It recommends adding a README file to the repository.

## ● Gitlab으로 숙제 제출 방법(프로그램 코드)

### • 숙제제출 폴더 만들기 (본 스크린 캡처는 조교계정을 쓴 예시입니다)

- 리눅스 실행(virtualbox)
  - 터미널 실행
- \$ git config --global user.name "학번"
- \$ git config --global user.email "e-mail"

```
pinplay-VirtualBox:~/Desktop> git config --global user.name "2016112834"  
pinplay-VirtualBox:~/Desktop> git config --global user.email "casualab@hanyang.ac.kr"
```

- \$ git clone [http://hconnect.hanyang.ac.kr/2017\\_CSE2010\\_수업번호/2017\\_CSE2010\\_학번.git](http://hconnect.hanyang.ac.kr/2017_CSE2010_수업번호/2017_CSE2010_학번.git)

수요일 실습반 수업번호: 13056  
목요일 실습반 수업번호: 11763

※현재 스크린캡처는 목요일반 수업번호로 만들어짐

```
pinplay-VirtualBox:~/Desktop> git clone http://hconnect.hanyang.ac.kr/2017_CSE2010_11763/2017_CSE2010_2016112834.git  
Cloning into '2017_CSE2010_2016112834'...  
Username for 'http://hconnect.hanyang.ac.kr': 2016112834  
Password for 'http://2016112834@hconnect.hanyang.ac.kr':  
remote: Counting objects: 3, done.  
remote: Compressing objects: 100% (2/2), done.  
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0)  
Unpacking objects: 100% (3/3), done.  
Checking connectivity... done.
```

- Gitlab으로 숙제 제출 방법(프로그램 코드)

- 자신의 프로젝트 폴더가 만들어 졌음을 확인

```
pinplay-VirtualBox:~/Desktop> ls  
2017_CSE2010_2016112834
```

- 자신의 프로젝트 폴더로 이동

```
pinplay-VirtualBox:~/Desktop> cd 2017_CSE2010_2016112834/
```

- 자신의 프로젝트 폴더 최근 변경상태로 업데이트(필요시)
  - \$ git pull

```
pinplay-VirtualBox:~/Desktop/2017_CSE2010_2016112834> git pull  
Username for 'http://hconnect.hanyang.ac.kr': 2016112834  
Password for 'http://2016112834@hconnect.hanyang.ac.kr':  
Already up-to-date.
```

CSLAB

- Gitlab으로 숙제 제출 방법(프로그램 코드)

- 숙제를 제출할 폴더를 만드는 방법

\$ mkdir HW1

```
pinplay-VirtualBox:~/Desktop/2017_CSE2010_2016112834> mkdir HW1
```

\$ cd HW1

```
pinplay-VirtualBox:~/Desktop/2017_CSE2010_2016112834> cd HW1/
```

```
pinplay-VirtualBox:~/Desktop/2017_CSE2010_2016112834/HW1>
```

CSLAB



## ● Gitlab으로 숙제 제출 방법(프로그램 코드)

\$ touch "숙제의 program name"

※ "hw1\_1\_학번.c" 또는 "hw1\_2\_학번.c"

```
pinplay-VirtualBox:~/Desktop/2017_CSE2010_2016112834/HW1> touch hw1_1_2016112834.c
pinplay-VirtualBox:~/Desktop/2017_CSE2010_2016112834/HW1> ls
hw1_1_2016112834.c
pinplay-VirtualBox:~/Desktop/2017_CSE2010_2016112834/HW1> █
```

\$vi "숙제의 program name" 입력 후 숙제를 진행

```
pinplay-VirtualBox:~/Desktop/2017_CSE2010_2016112834/HW1> vi hw1_1_2016112834.c
```

- 만일 오류창이 나온다면 E 를 선택

```
E325: 주목
Found a swap file by the name ".p2_2.c.swp"
  소유자: test   날짜: Fri May  5 12:19:19 2017
  파일 이름: ~/test/2017_CSE2010_11763_2016112834/LAB2/p2_2.c
  수정: 아니오
  사용자 이름: test   호스트 이름: debian
  프로세스 ID: 24385 (아직 실행중)
While opening file "p2_2.c"
  날짜: Fri May  5 12:24:05 2017
  NEWER than swap file!

(1) Another program may be editing the same file.  If this is the case,
    be careful not to end up with two different instances of the same
    file when making changes.  Quit, or continue with caution.
(2) An edit session for this file crashed.
    만약 그렇다면 ":recover" 혹은 "vim -r p2_2.c"
    을 사용하여 복구하십시오 (":help recovery" 참고).
    이미 복구하였었다면 스왑파일 ".p2_2.c.swp"
    을 (들) 지우셔야 이 메시지가 사라집니다.

스왑 파일 ".p2_2.c.swp"에 이미 존재합니다!
읽기 전용으로 열기 ([O]), 그냥 고치기 ([E]), 복구 ([R]), 끝내기 ([Q]), 버리기 ([A]):
█
```

CSLAB

## ● Gitlab으로 숙제 제출 방법(프로그램 코드)

### • 프로그램 제출

\$ git add .

\$ git commit -m "message"

\$ git push -u origin master

```
pinplay-VirtualBox:~/Desktop/2017_CSE2010_2016112834/HW1> git add .
pinplay-VirtualBox:~/Desktop/2017_CSE2010_2016112834/HW1> git commit -m "final commit 2016112834"
[master 12fda9f] final commit 2016112834
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 HW1/hw1_1_2016112834.c
pinplay-VirtualBox:~/Desktop/2017_CSE2010_2016112834/HW1> git push -u origin master
Username for 'http://hconnect.hanyang.ac.kr': 2016112834
Password for 'http://2016112834@hconnect.hanyang.ac.kr':
Counting objects: 5, done.
Delta compression using up to 2 threads.
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (4/4), 333 bytes | 0 bytes/s, done.
Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0)
To http://hconnect.hanyang.ac.kr/2017_CSE2010_11763/2017_CSE2010_2016112834.git
 5172c3b..12fda9f  master -> master
Branch master set up to track remote branch master from origin.
```

# ● Gitlab으로 숙제 제출 방법(보고서)

- 자신의 gitlab 프로젝트 웹사이트 접속 (<http://hconnect.hanyang.ac.kr/>)

2017\_CSE2010\_11763 / 2017\_CSE2010\_1176...

Project Activity Repository Pipelines Graphs Issues 0 Merge Requests 0 Wiki

2017\_CSE2010\_11763\_2016112834

☆ Star 0 Fork 0 HTTP <http://hconnect.hanyang.ac.kr/2017> + Global

클릭 Files (113 KB) Commit (1) Branch (1) Tags (0) Add Changelog Add License Add Contribution guide Set up CI

7565c6f4 Add new directory · 49 minutes ago by 김경민

This project does not have a README yet

A [README](#) file contains information about other files in a repository and is commonly distributed with computer software, forming part of its documentation.

We recommend you to [add a README](#) file to the repository and GitLab will render it here instead of this message.

CSLAD



## ● Gitlab으로 숙제 제출 방법(보고서)

- 프로그램 코드를 제출하며 생성한 폴더 클릭

Files Commits Network Compare Branches Tags

master 2017\_CSE2010\_2016112834 / +

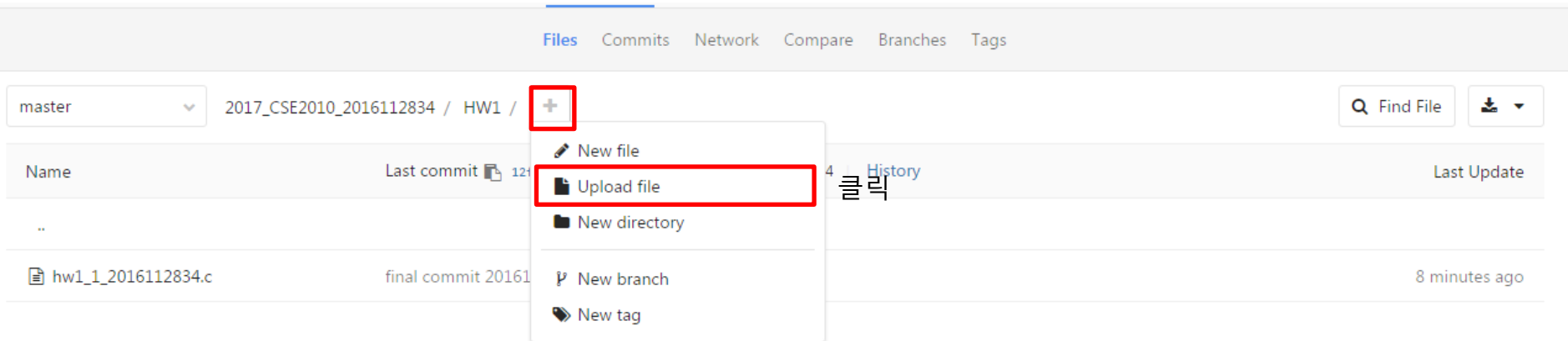
Find File

Name	Last commit 12fd9ff 7 minutes ago final commit 2016112834   History	Last Update
 HW1	클릭 final commit 2016112834	7 minutes ago
 a	a	in 1 month

CSLAB

## ● Gitlab으로 숙제 제출 방법(보고서)

- 프로그램 코드를 제출하며 생성한 폴더에서 “Upload file” 버튼 클릭



## ● Gitlab으로 숙제 제출 방법(보고서)

- 자신의 숙제 보고서를 첨부 후 “Upload file” 초록색 버튼 클릭

Upload New File

Attach a file by drag & drop or click to upload

0 b  
hw1\_2016112834.docx  
Remove file

Commit message: Upload new file

Target branch: master

Upload file 클릭

Cancel

## ● Gitlab으로 숙제 제출 방법(수정,삭제)

- 숙제 보고서를 잘못 올린 경우 삭제 혹은 변경(프로그램 코드도 가능)

master

▼

2017\_CSE2010\_2016112834 / HW1 /

+

Find File

Download

▼

Name	Last commit		Upload new file	History	Last Update
..					
hw1_1_2016112834.c	final commit 2016112834				19 minutes ago
hw1_2016112834.docx	Upload new file	클릭			6 minutes ago



Upload new file

김경민 committed 7 minutes ago

ecc32b3c



hw1\_2016112834.docx 0 Bytes

Raw

History

Permalink

Edit

Replace

Delete

Empty file

클릭

## ● Gitlab으로 숙제 제출이 완료된 후의 모습

- 자신의 gitlab 프로젝트에 HW1 폴더 안에 2개의 파일 확인
  - hw1\_1\_학번.c
  - hw1\_학번.docx (또는 doc, pdf)

The screenshot shows the GitLab web interface for a repository. At the top, there are tabs for Files, Commits, Network, Compare, Branches, and Tags. Below these, a breadcrumb path is shown: master > 2017\_CSE2010\_2016112834 / HW1 / . The path '2017\_CSE2010\_2016112834 / HW1 /' is highlighted with a red box. To the right of the path is a search bar labeled 'Find File' and a download icon. Below the path, there is a table of files. The table has columns for Name, Last commit, and Last Update. Two files are listed: 'hw1\_1\_2016112834.c' and 'hw1\_2016112834.docx'. The first file's row is highlighted with a red box. The second file's row shows 'Upload new file' as the last commit.

Name	Last commit	Last Update
..		
hw1_1_2016112834.c	final commit 2016112834	25 minutes ago
hw1_2016112834.docx	Upload new file	12 minutes ago

CSLAB