

# 시스템 프로그래밍을 위한 C언어

## Integrating Projects with Git

현대자동차 입문교육  
박대진 교수

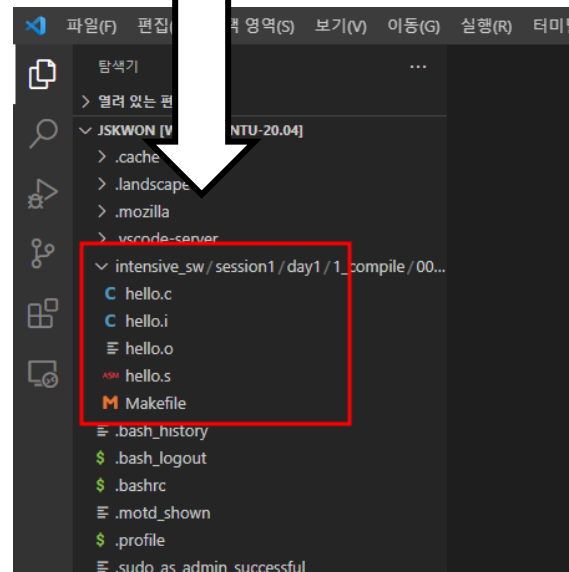
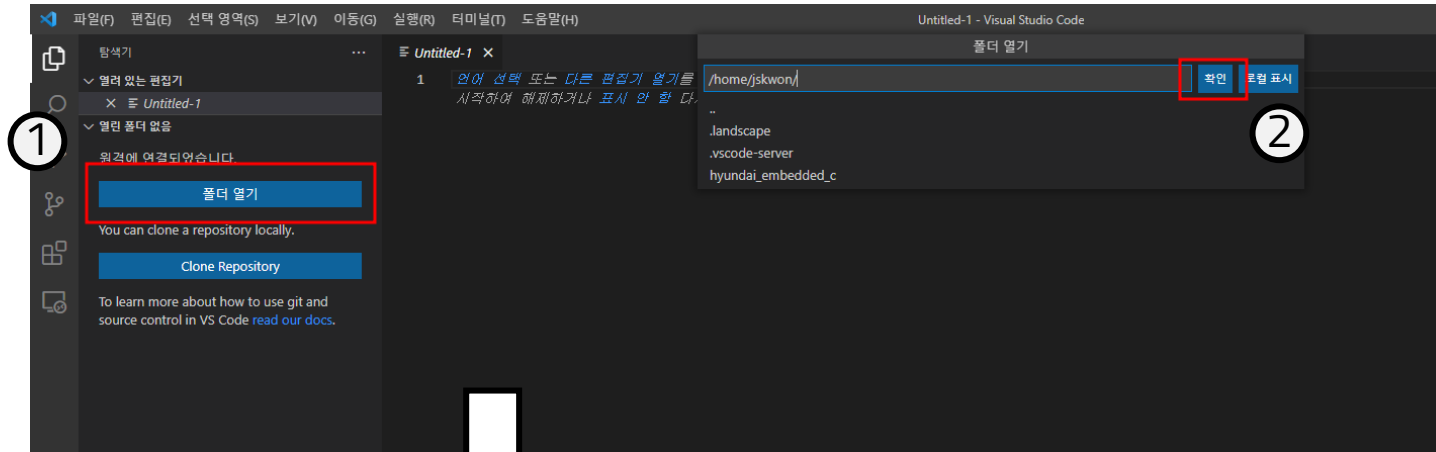
# Embedded C 강의 코드 다운로드

- Git 에 업로드 되어 있는 Embedded C 교육 코드 자료 clone
  - \$ sudo apt update
  - \$ sudo apt install build-essential -y
  - \$ git clone https://github.com/AI-SoC/intensive\_sw.git
  - \$ cd intensive\_sw
  - \$ ls

```
문제   출력   디버그 콘솔   터미널
● jskwon@jskwon-ThinkPadX1:~$ git clone https://github.com/AI-SoC/intensive_sw.git
Cloning into 'intensive_sw'...
remote: Enumerating objects: 11, done.
remote: Counting objects: 100% (11/11), done.
remote: Compressing objects: 100% (7/7), done.
remote: Total 11 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (11/11), 3.88 KiB | 43.00 KiB/s, done.
● jskwon@jskwon-ThinkPadX1:~$ cd intensive_sw/
● jskwon@jskwon-ThinkPadX1:~/intensive_sw$ ls
session1
○ jskwon@jskwon-ThinkPadX1:~/intensive_sw$
```

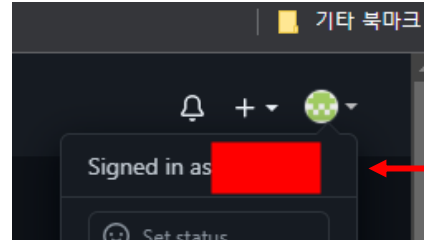
# Embedded C 강의 코드 폴더 열기

- Visual Studio Code 내에서 코드가 저장된 폴더 열기



# Embedded C 강의 코드 git 설정

- GitHub 회원가입
  - 계정 이름, 이메일 기억하기



계정 이름

- clone 한 소스 코드 폴더로 이동
  - `$ cd ~/intensive_sw`
- 터미널에서 git 초기 설정 (로그인)
  - `$ git config --global user.email "you@example.com"`
  - `$ git config --global user.name "Your Name"`

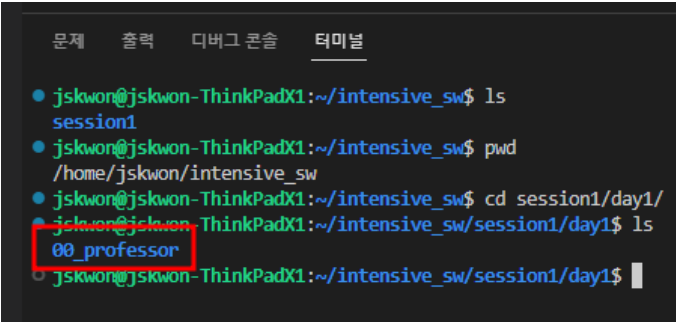
# Embedded C 강의 코드 프로그래밍 방법 (중요!)

- 현재 폴더 위치

- `$ pwd`
  - `/home/사용자이름/intensive_sw`

- 다음 경로로 이동

- `$ cd session/day1`
  - `$ ls`
  - `00_professor`



A terminal window showing the following commands and output:

```
jiskwon@jiskwon-ThinkPadX1:~/intensive_sw$ ls
session1
jiskwon@jiskwon-ThinkPadX1:~/intensive_sw$ pwd
/home/jiskwon/intensive_sw
jiskwon@jiskwon-ThinkPadX1:~/intensive_sw$ cd session/day1/
jiskwon@jiskwon-ThinkPadX1:~/intensive_sw/session1/day1$ ls
00_professor
jiskwon@jiskwon-ThinkPadX1:~/intensive_sw/session1/day1$
```

The `00_professor` directory is highlighted with a red box in the original image.

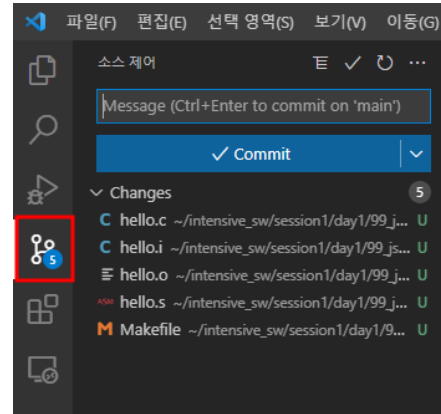
- 본인 고유 번호/이름으로 `00_professor` 폴더를 복사

- `$ cp -r 00_professor 99_jiskwon` ← 새로 복사할 폴더 이름

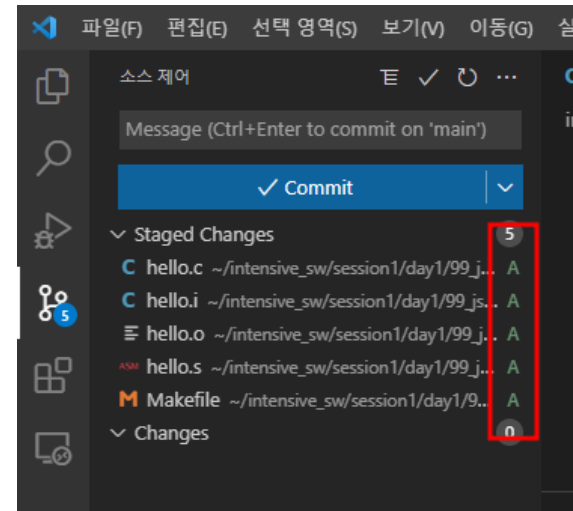
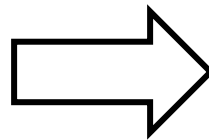
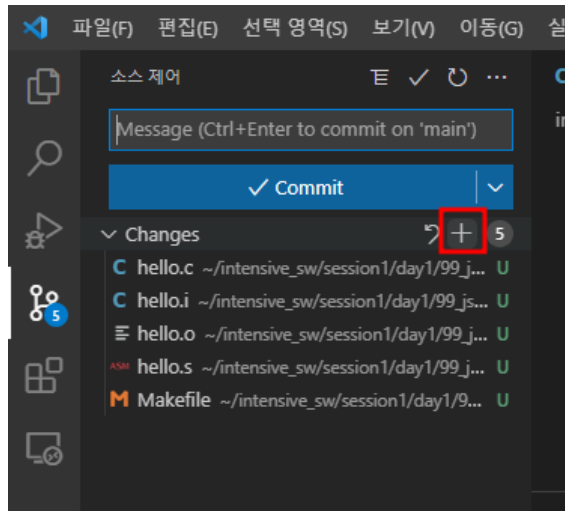
- 강의 시간 동안 본인이 생성한 폴더 (ex. `99_jiskwon`) 아래에서 프로그래밍

# Embedded C 강의 후 코드 git commit 방법 (1)

- 폴더를 새로 복사하고 강의 시간 동안 프로그래밍 후,
- 좌측 메뉴 중에서 "소스 제어" 선택



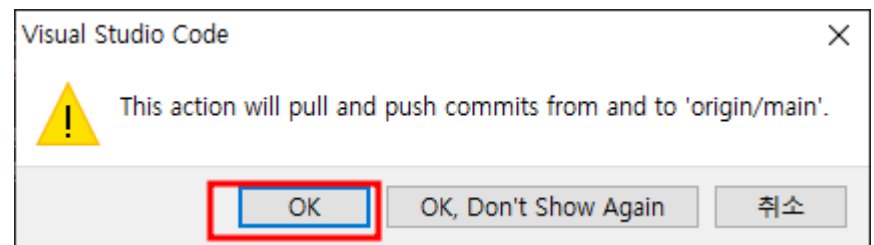
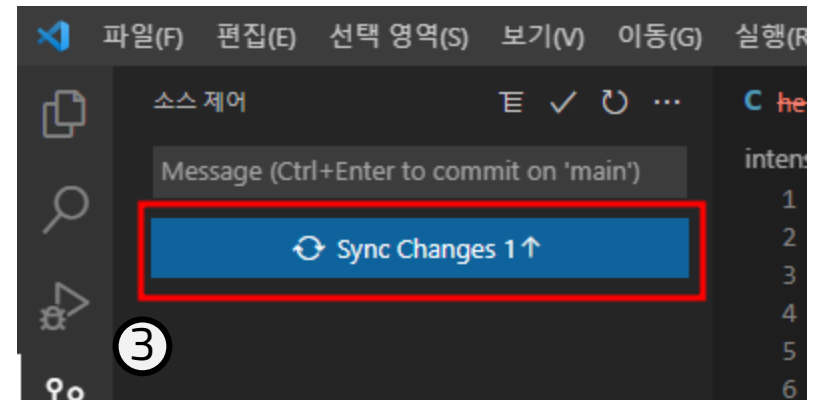
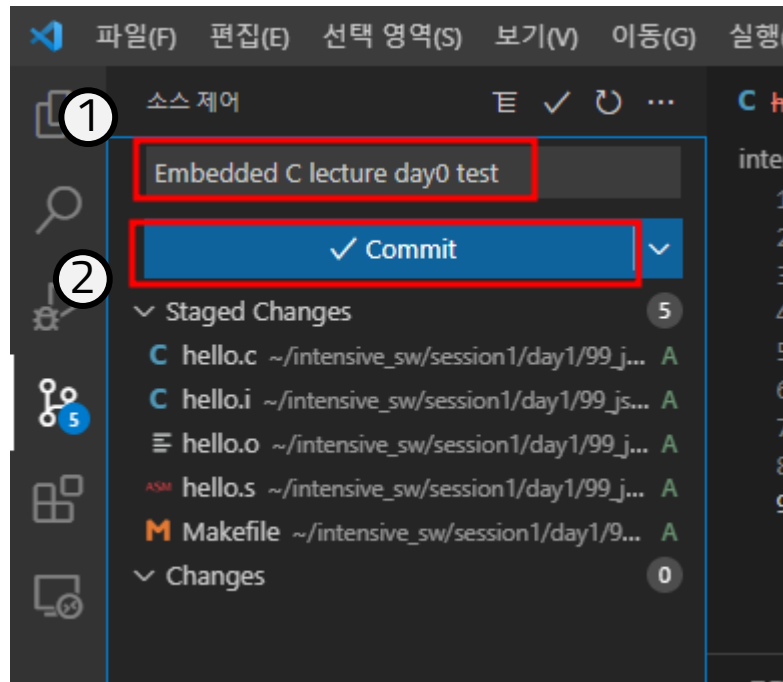
- "Changes" 영역에 마우스를 올리면 나오는 + 버튼 클릭 (Stage All Changes)



U 가 A 로  
바뀌어야 함

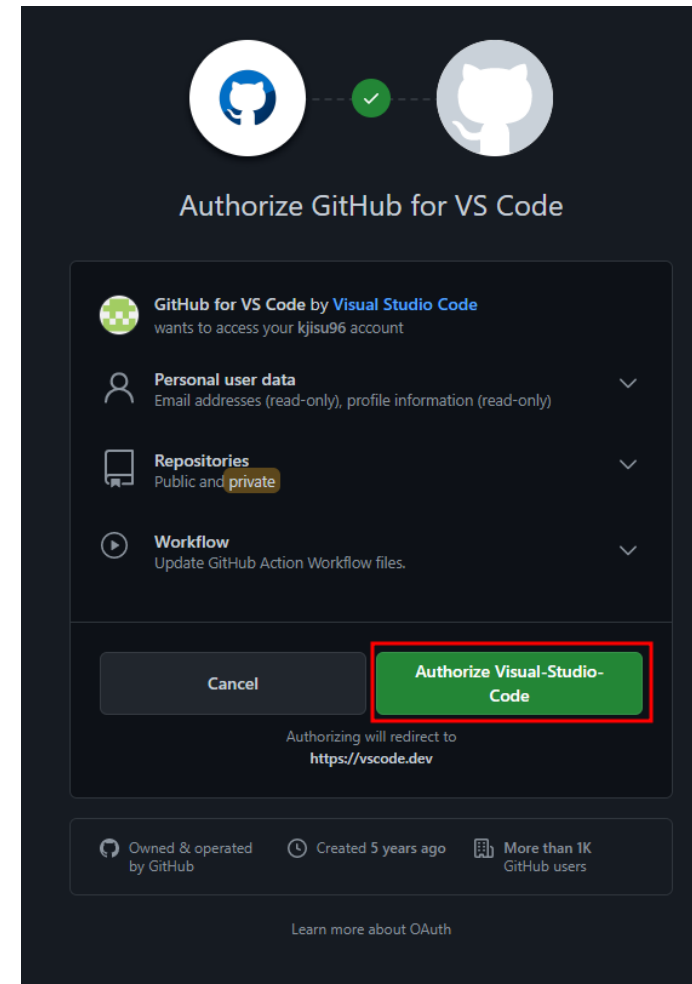
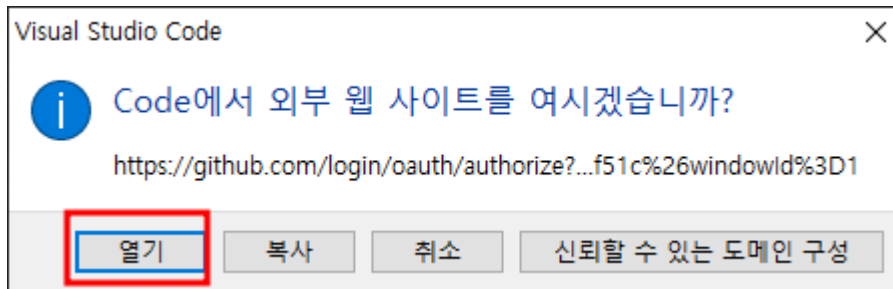
# Embedded C 강의 후 코드 git commit 방법 (2)

- commit 메시지 입력 후, Commit 클릭
  - 어떤 commit 인지 알 수 있도록 메시지 내용 기재



# Embedded C 강의 후 코드 git commit 방법 (3)

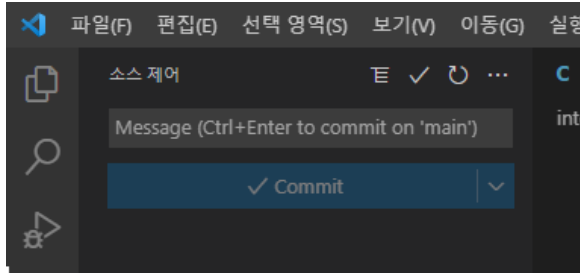
- intensive\_sw 저장소에 commit할 수 있는 권한 획득





# Embedded C 강의 후 코드 git commit 방법 (4)

- Commit 완료된 모습



- Git 웹사이트에서도 확인 가능

