프로젝트 개요

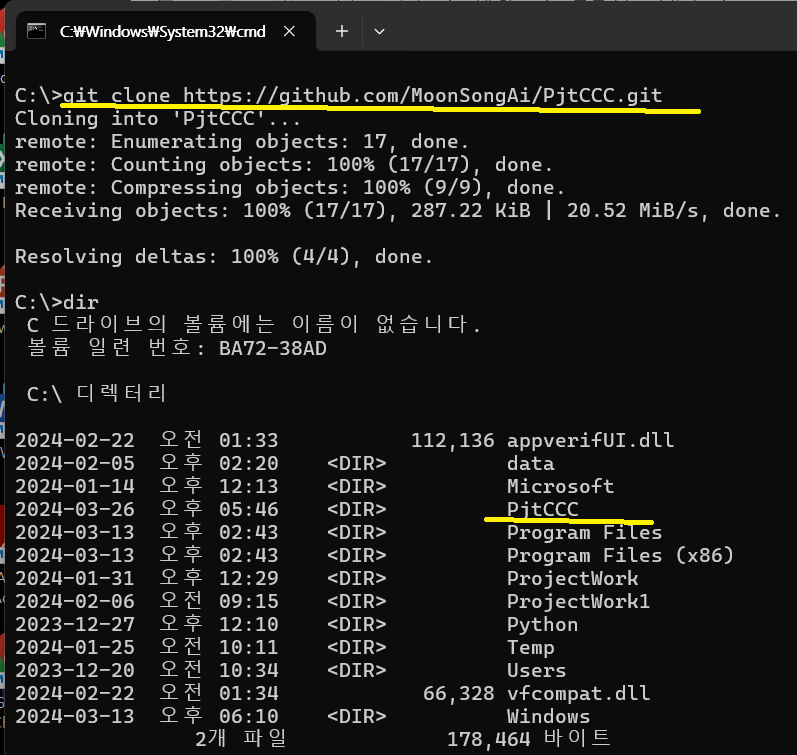
표시 디자인 이미지분석……………..

프로젝트 이름은 ClearCut Check (triple C)라한다.

약어로는 “CCC” 라 하고 가상 환경명 등으로 사용한다

# 프로젝트 환경 구축 Step by step

## MoonSongAi/PjtCCC.git에서 폴더구조 복사 하기



C:/ root에 clone으로 최초 폴더구조 등을 복사한다

Git clone https://guthub.com/moonSongAi/PjtCCC.git

Main 과 master 두개의 branch가 복사되었을 것이다.

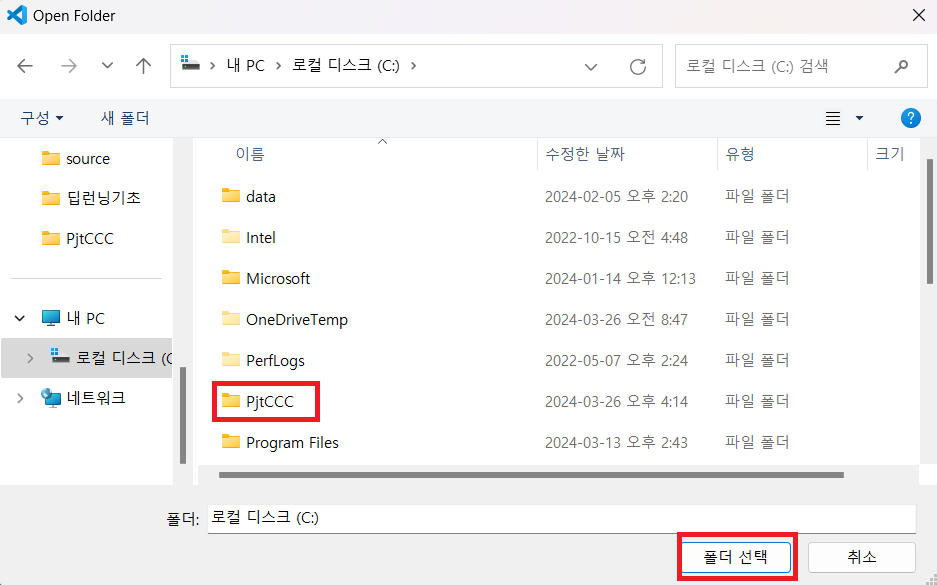
Git checkout main , or master 로 브랜치를 선택 하면 내용 확인 가능

## 가상환경 만들기( CCC)

텍스트, 스크린샷, 폰트, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명VS Code miniConda 환경에서

C:\PjtCCC 폴더를 선택 한다

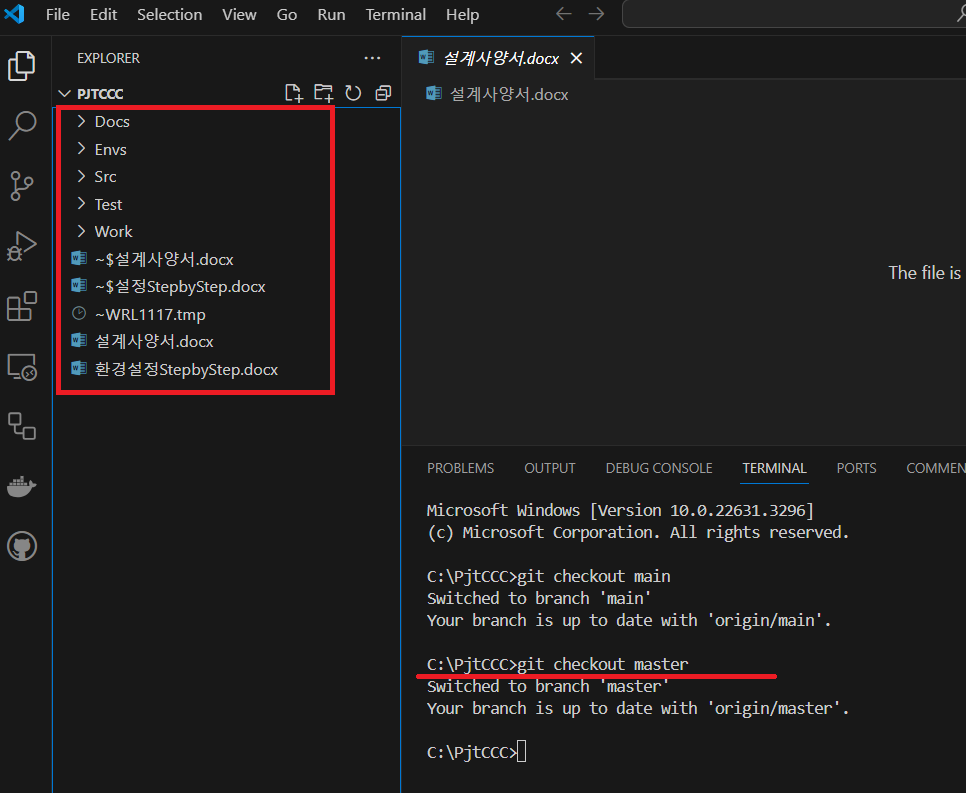


텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 멀티미디어 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 멀티미디어 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

Terminal -> New Terminal 로 CMD창을 아래 하단에 연다



Git checkout master 해야 왼쪽의 폴더 구조가 보인다(브랜치를 main -> master로 변경).

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

miniConda 가상환경에서 동작 할 수 있도록 conda 명령어로 가상환경을 “CCC”로 만든다.

**Python 버전은 3.11**로 통일한다

Conda env list 로 “CCC”라는 가상환경이 miniconda3 가상환경 하위로 생성된 것을 확인 할수 있다.

텍스트, 스크린샷, 디자인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

## 개인 환경 추가하기

폴더 또는 파일 추가는 Vs Code 왼쪽 Explorer 화면의 아이콘을 통해 생성한다

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 멀티미디어 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

Work 폴더 밑에 본인 작업용 폴더 생성

텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

파일 추가는 폴더를 선택 후 파일추가 아이콘 클릭 후 파일명을 입력 한다

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 멀티미디어 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

## 원격저장소와 내 PC의 Vs Code환경을 연결하기

본 프로젝트의 원격저장소 주소는 [**https://github.com/MoonSongAi/PjtCCC.git**](https://github.com/MoonSongAi/PjtCCC.git) 입니다.

* VS Code를 열고, 소스 코드가 있는 폴더를 엽니다.
* 왼쪽 사이드바에서 소스 제어 아이콘(분기 모양)을 클릭합니다.
* '소스 제어' 패널에서 '저장소 초기화'를 선택하고, 로컬 폴더를 Git 저장소로 초기화합니다.
* 터미널을 열고(`Ctrl + ``), 다음 명령어로 저장소를 GitHub 저장소와 연결합니다:

**git remote add origin** [**https://github.com/MoonSongAi/PjtCCC.git**](https://github.com/MoonSongAi/PjtCCC.git)

텍스트, 스크린샷, 폰트, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

Remote 연결이 되어있지 않은 경우에 위 명령어를 사용해 연결설정을 해준다

**Git remote -v** 명령어로 remote 설정 값을 확인할 수 있다

원격저장소에 Push 하기위해서는 자격증명이 필요하다

* Windows 검색 바에서 '**자격 증명 관리자**'를 검색하고 열어줍니다.
* 'Windows 자격 증명'을 선택하고 '일반 자격 증명 추가'를 선택합니다.
* 인터넷 또는 네트워크 주소에 **git:https://github.com**을 입력합니다.
* 사용자 이름에 GitHub의 사용자 이름을 입력하고(MoonSongAi), 비밀번호에는 Personal Access Token을 입력한 다음 저장합니다.( 9MR5)

ghp\_4v1suaZWcMPKB1J1Qi9g6J1LIk4lXE3Q\*\*\*\*

* 이제 VS Code에서 GitHub를 사용할 때, 이 자격 증명을 사용하여 인증을 시도할 것입니다.

## 매일 해야 하는 버전관리 루틴들…

출근 해서 작업 시작 전… 마음을 다 잡고 .. 원격저장소를 내 PC에 동기화 시키다.

Source control 메뉴에서 동기화 방법

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 멀티미디어 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

* **터미널 사용:**
  + VS Code의 하단에 있는 터미널을 엽니다(**Ctrl** + `` 키로 열 수 있음).
  + 현재 Git 브랜치가 올바른지 확인하고, 필요한 경우 **git checkout [master]** 명령어로 브랜치를 변경합니다.
  + **git pull** 명령어를 입력하여 원격 저장소의 변경 사항을 로컬 저장소로 가져옵니다.
* **소스 제어 옵션 사용:**
  + 소스 제어 패널에서, '...' 버튼(더 보기 액션)을 클릭합니다.
  + 나타나는 메뉴에서 'Pull '을 선택합니다.
  + 원격 저장소와 브랜치를 선택하면 VS Code가 해당 브랜치의 변경 사항을 로컬 저장소로 가져옵니다.

Vs Code 왼쪽 하단에 동기화된 브랜치 와 상태 정보가 보인다

텍스트, 스크린샷, 폰트, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명