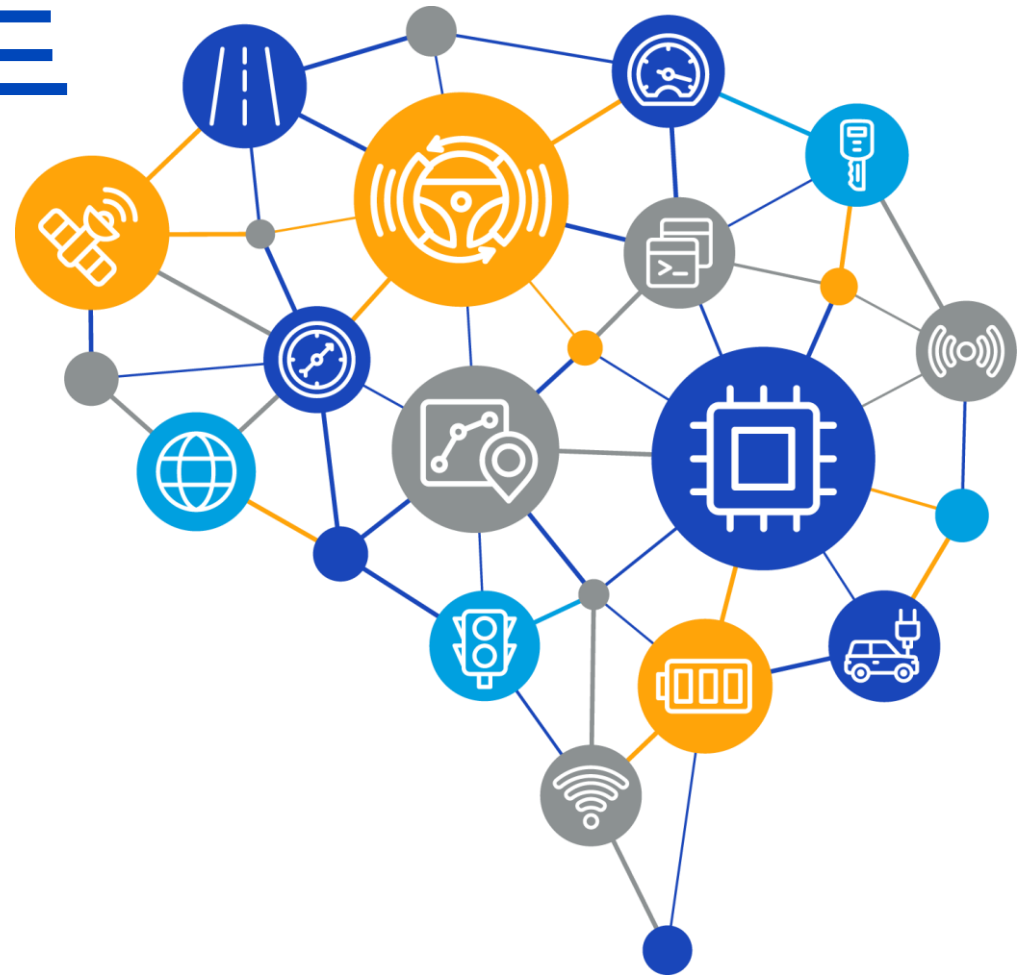


비주얼 스튜디오 코드 레이아웃 구성과 활동바



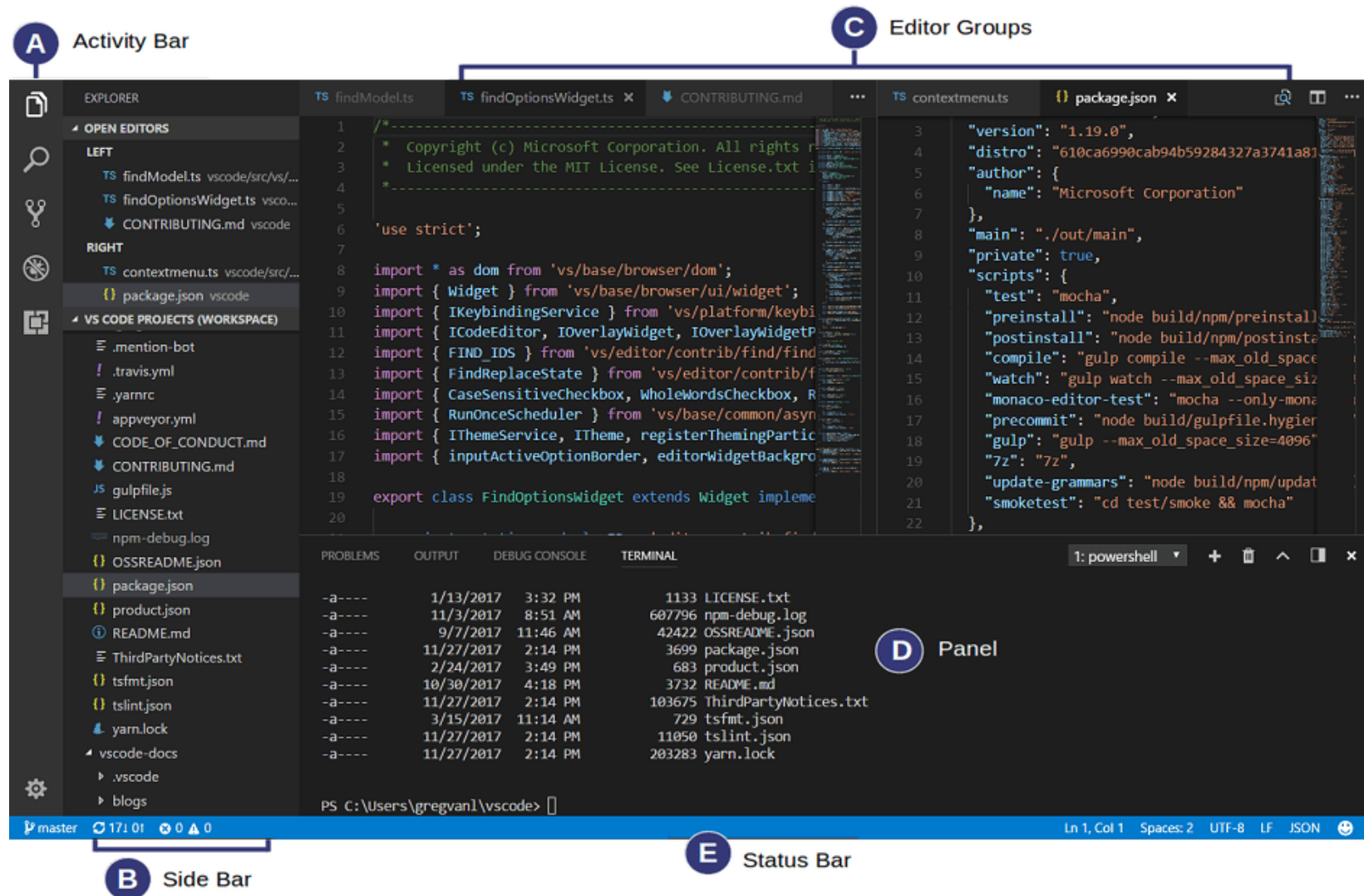
강환수 교수

AI Experts
Who Lead
The Future

01

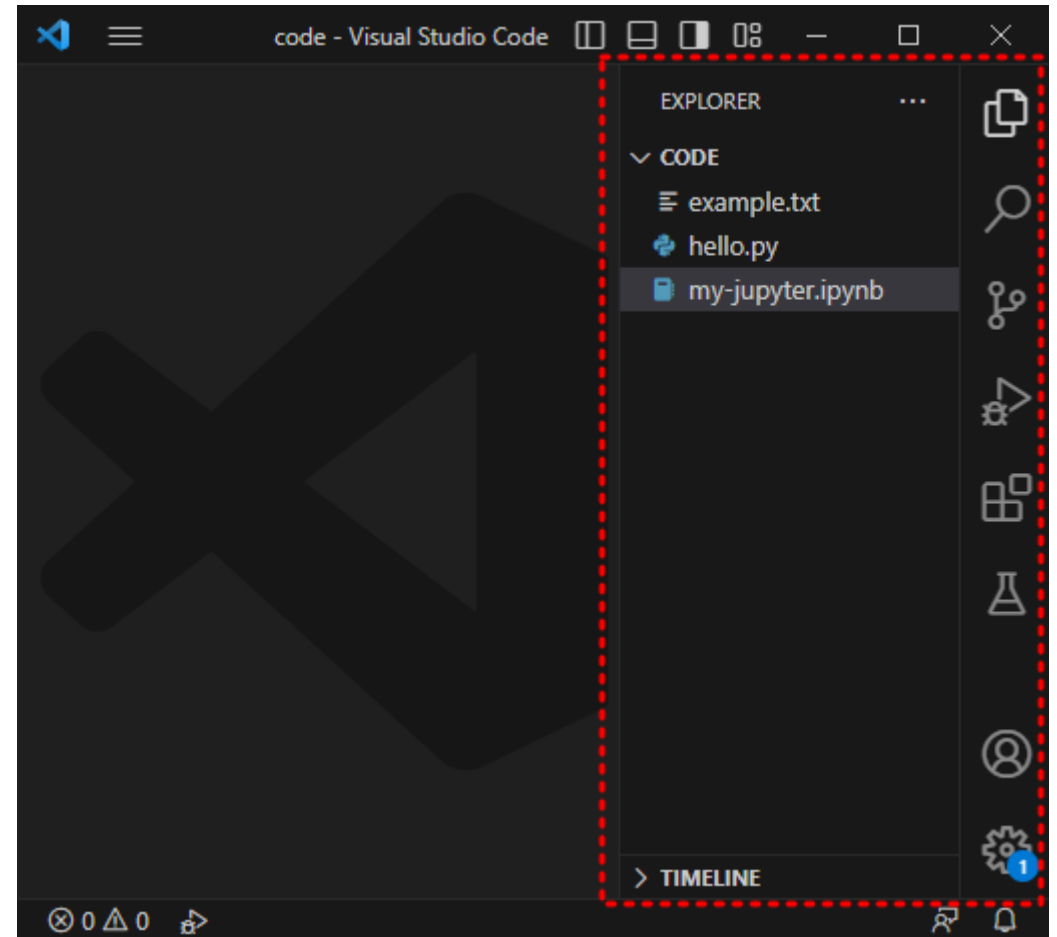
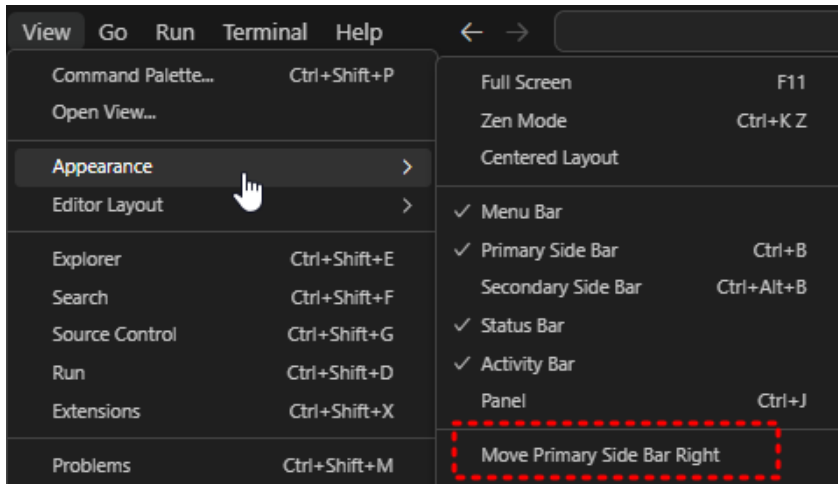
Vs code 레이아웃 구성

- 기능과 파일



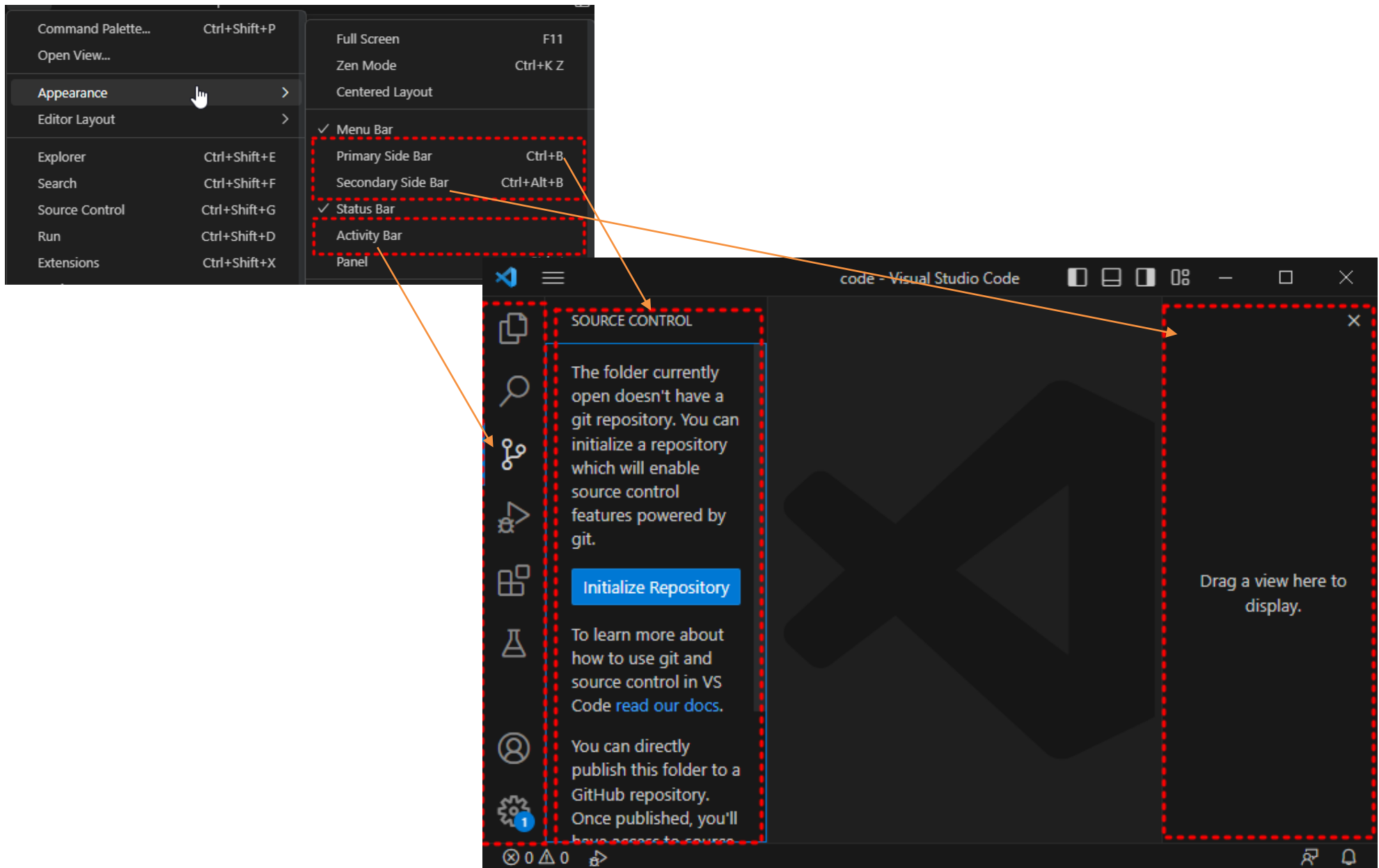
- **편집기(editor)**
 - 파일을 편집할 기본 영역, 세로 및 가로로 나란히 원하는 수의 편집기를 배열
- **주 사이드바(Primary side bar)**
 - 프로젝트 작업을 지원하는 탐색기와 같은 다양한 뷰가 포함
- **상태 표시줄(status bar)**
 - 열려 있는 프로젝트와 편집하는 파일에 대한 정보
- **활동 표시줄(activity bar)**
 - 왼쪽 끝에 위치하여 보기 간에 전환
 - Git가 활성화된 경우의 나가는 변경 횟수와 같은 추가적인 상황 별 표시기를 제공
- **패널(panel)**
 - 편집기 영역 아래의 보기를 위한 추가 공간
 - 기본적으로 출력, 디버그 정보, 오류 및 경고 및 통합 터미널을 포함
 - 패널을 왼쪽이나 오른쪽으로 이동하여 수직 공간을 늘릴 수도 있음

- 메뉴 View > Appearance > Move Primary Side Bar Right | Left
 - 액티비티 바와 사이드바 위치를 오른쪽 + 왼쪽으로



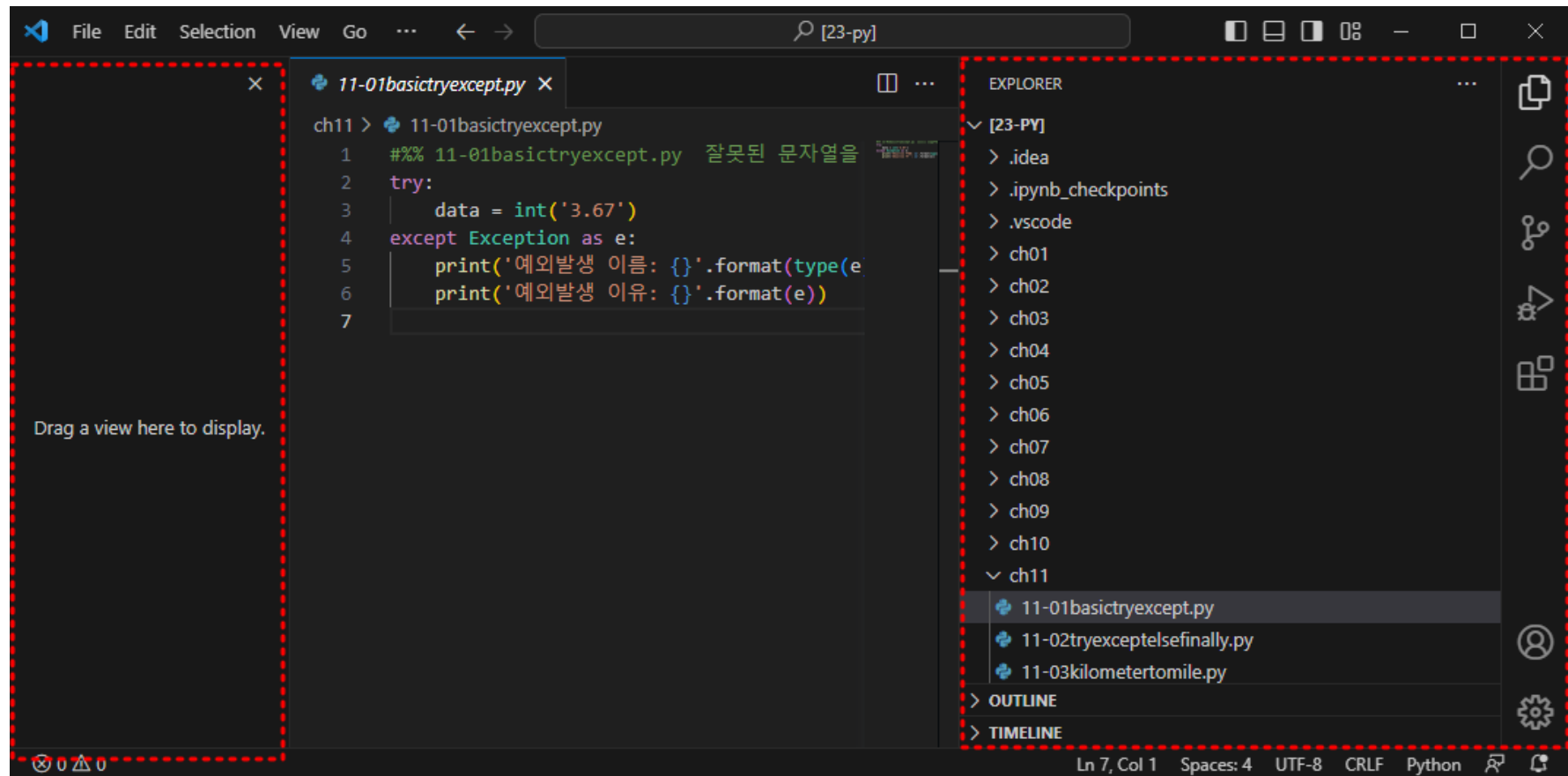
다음 구분

오픈소스 소프트웨어를 위한 깃과 깃허브 Python language

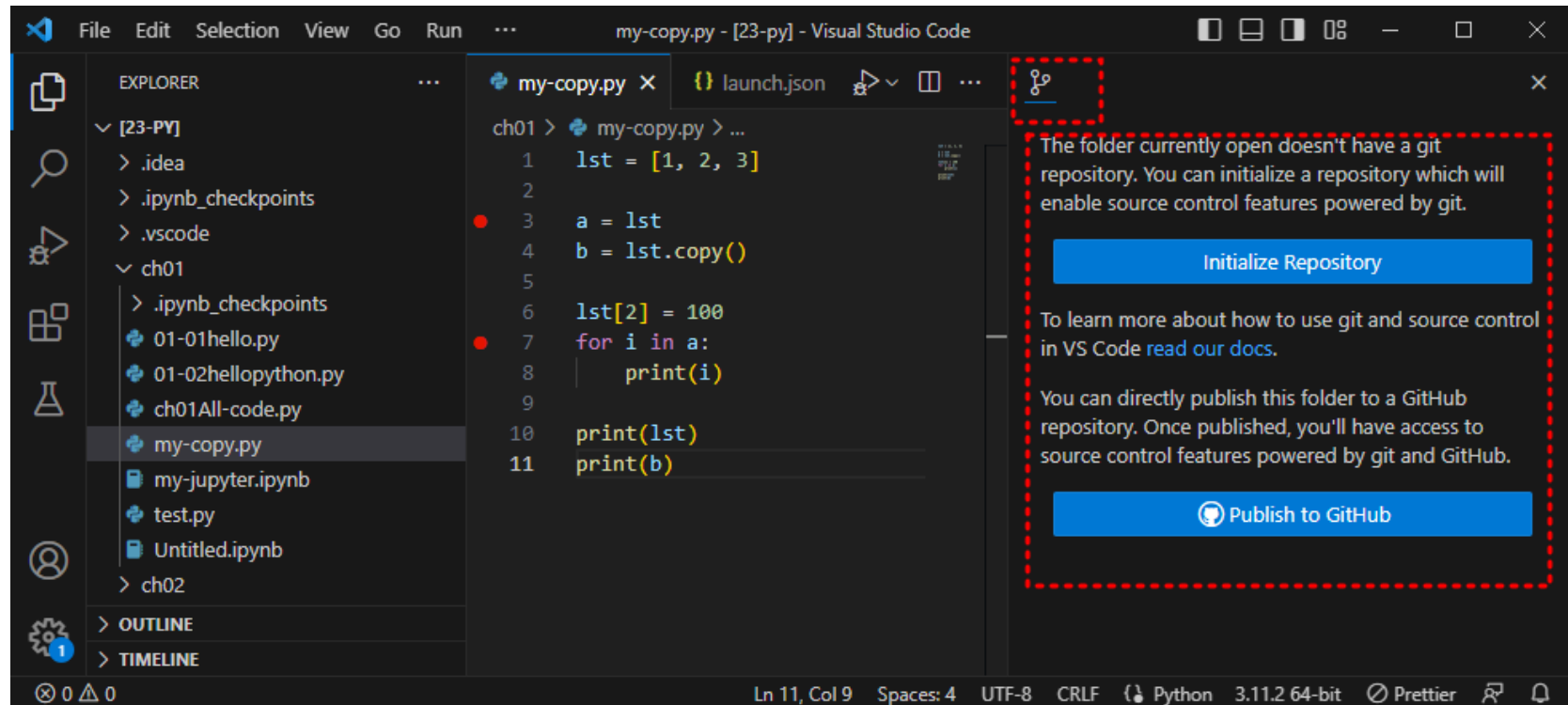


- **액티비티 바**
 - 메뉴 view > appearance > activity var 로만
- **주 사이드바**
 - Ctrl + B
- **보조 사이드바**
 - Ctrl + Alt + B

- **Ctrl + Alt + B**
 - 기본 사이드 바 맞은편의 보기를 표시

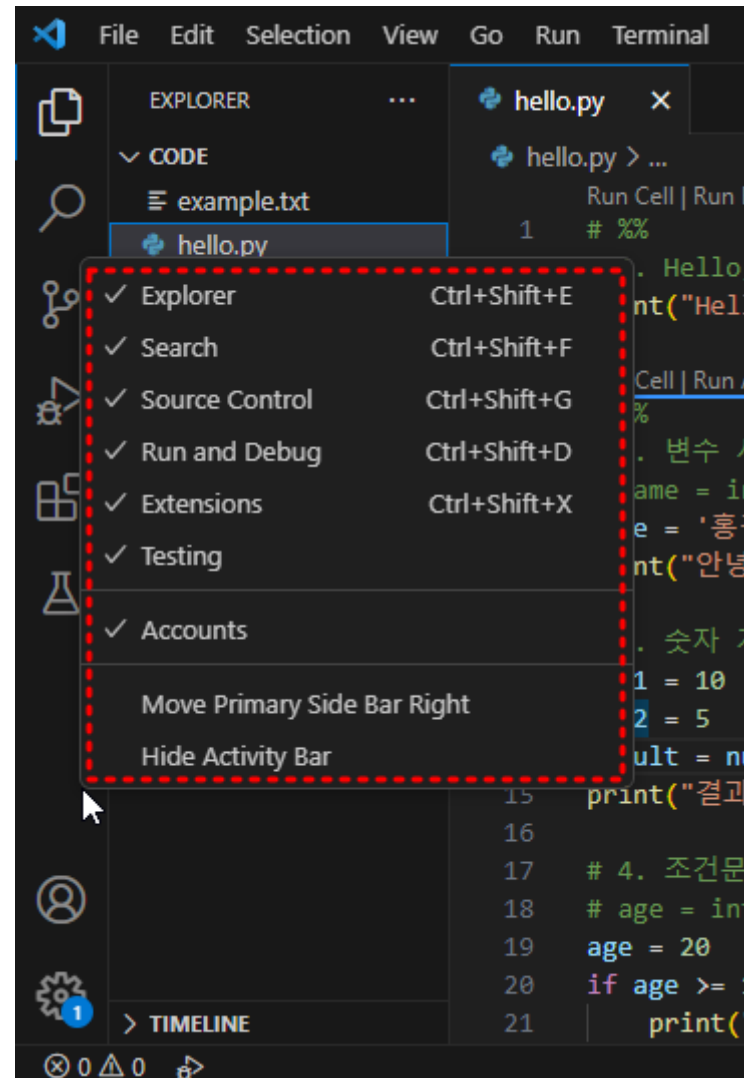


- '소스 제어' 드래그 앤 드롭

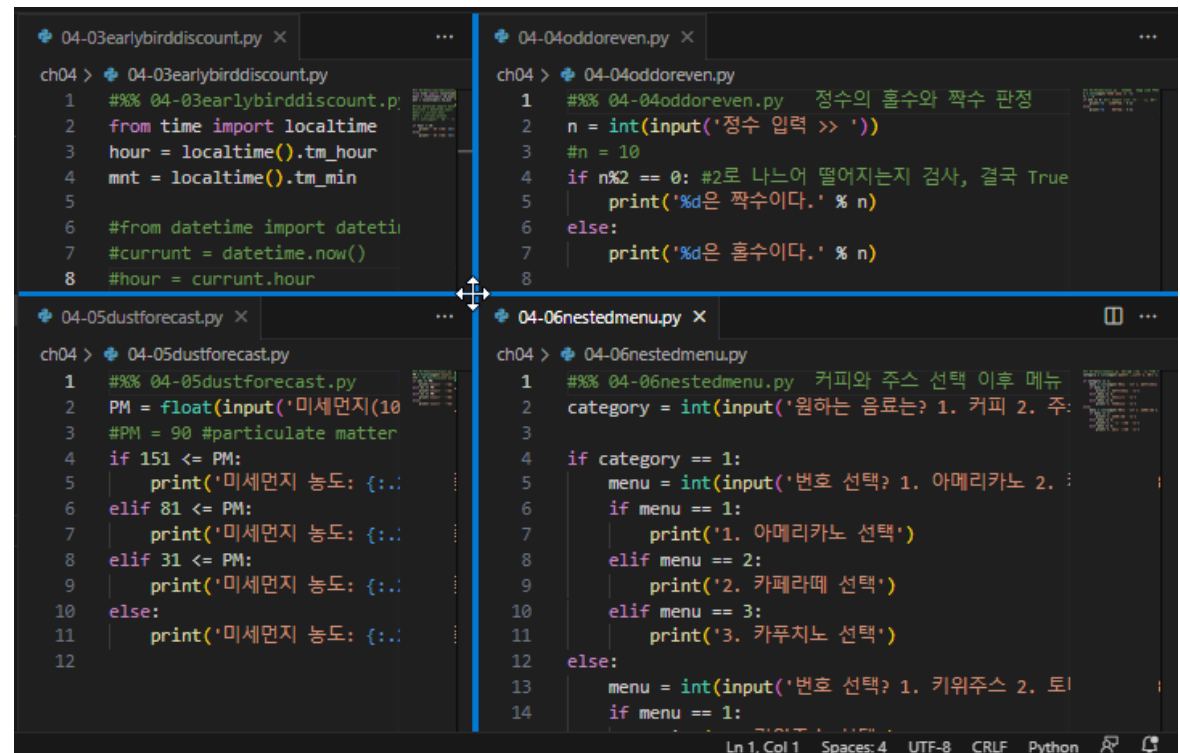
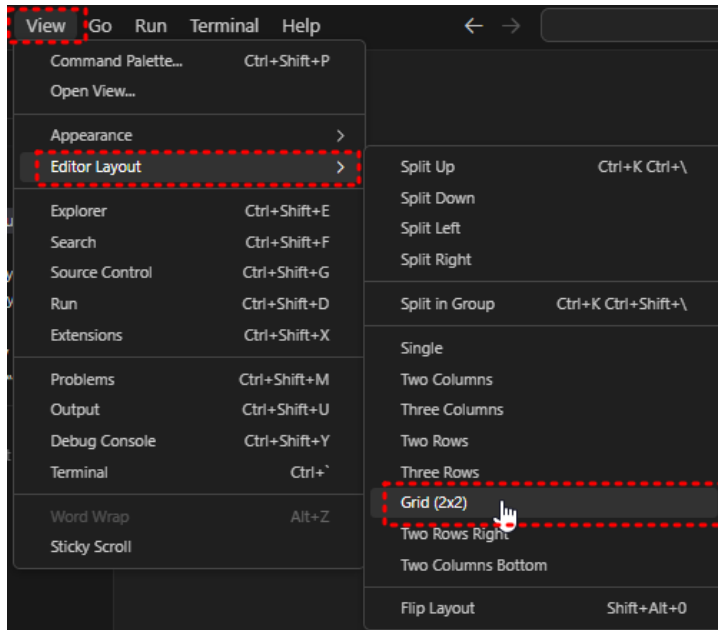


- 다시 원복
 - 다시 드래그 앤 드롭

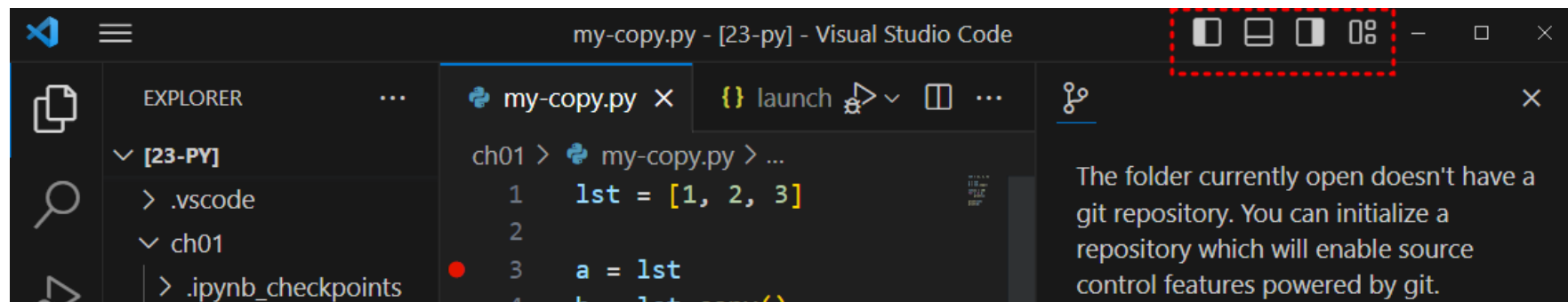
- 토글 각 메뉴
 - 보기 | 제거



- 메뉴 view 하부

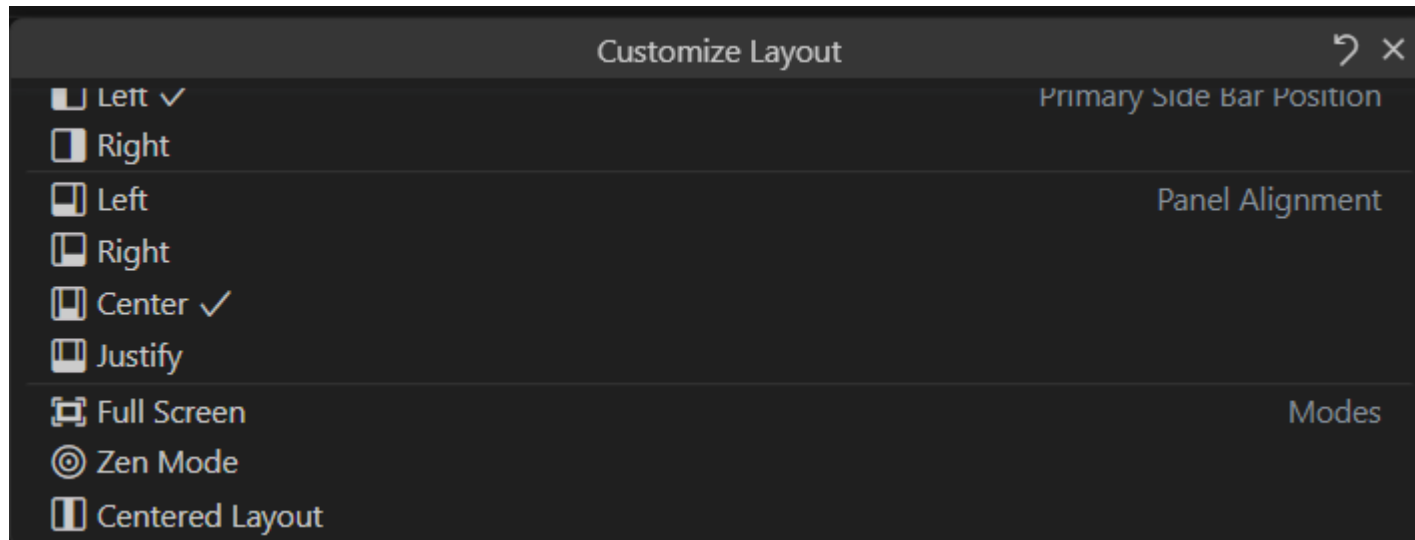
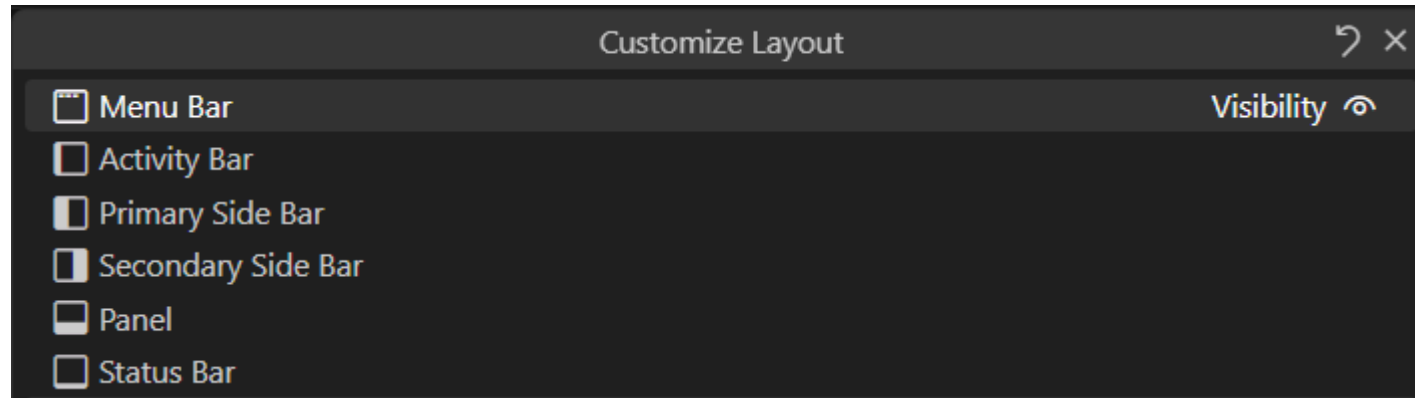


- **Toggle Primary Side bar(ctrl + B)**
 - 사이드바 보기/안보이기
- **Toggle Panel(ctrl + J)**
 - 패널 보기/안보이기
- **Toggle Secondary Side bar(ctrl + alt + B)**
 - 추가 사이드바 보기/안보이기
- **Customize Layout...**

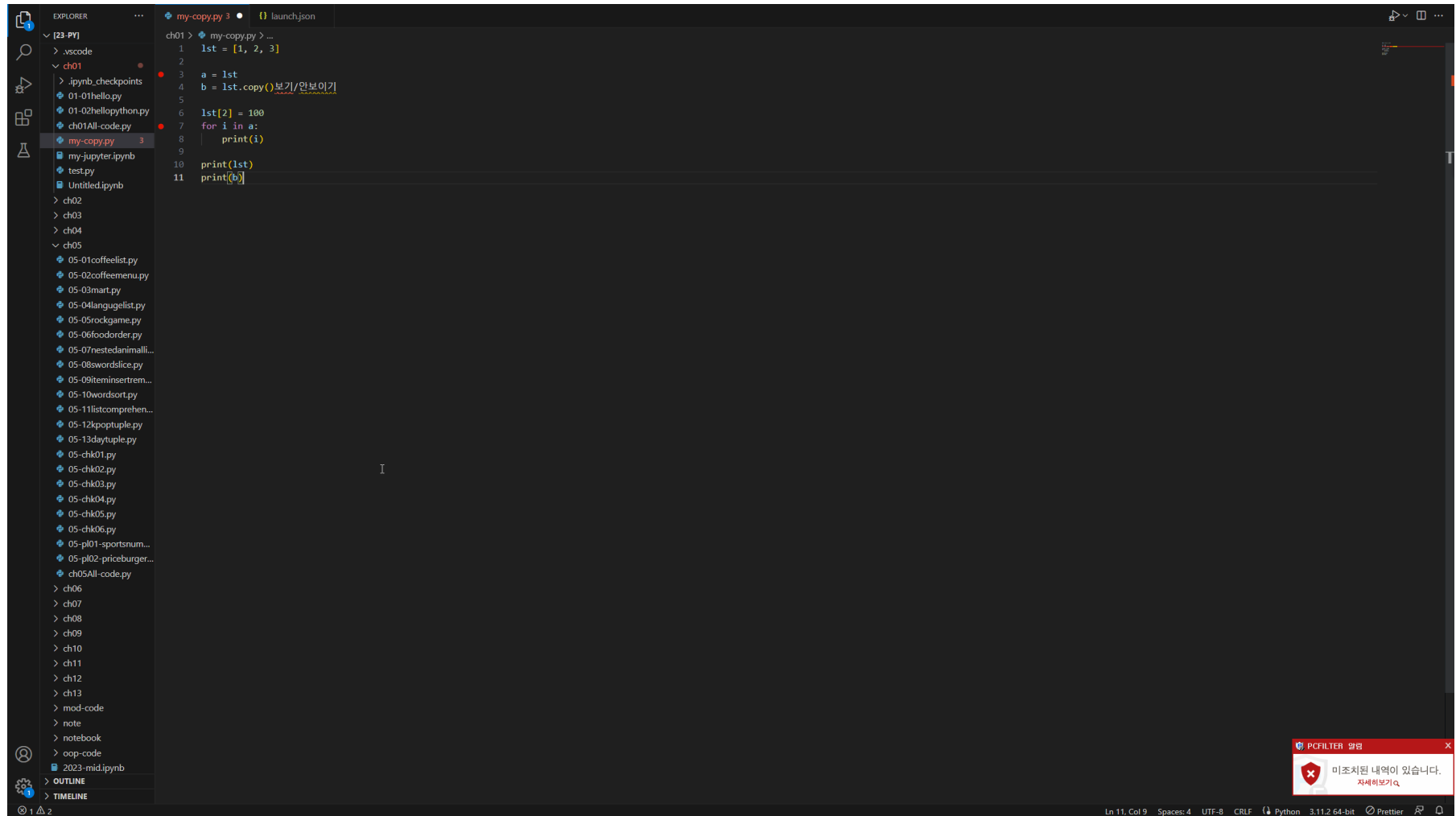


Customize Layout...

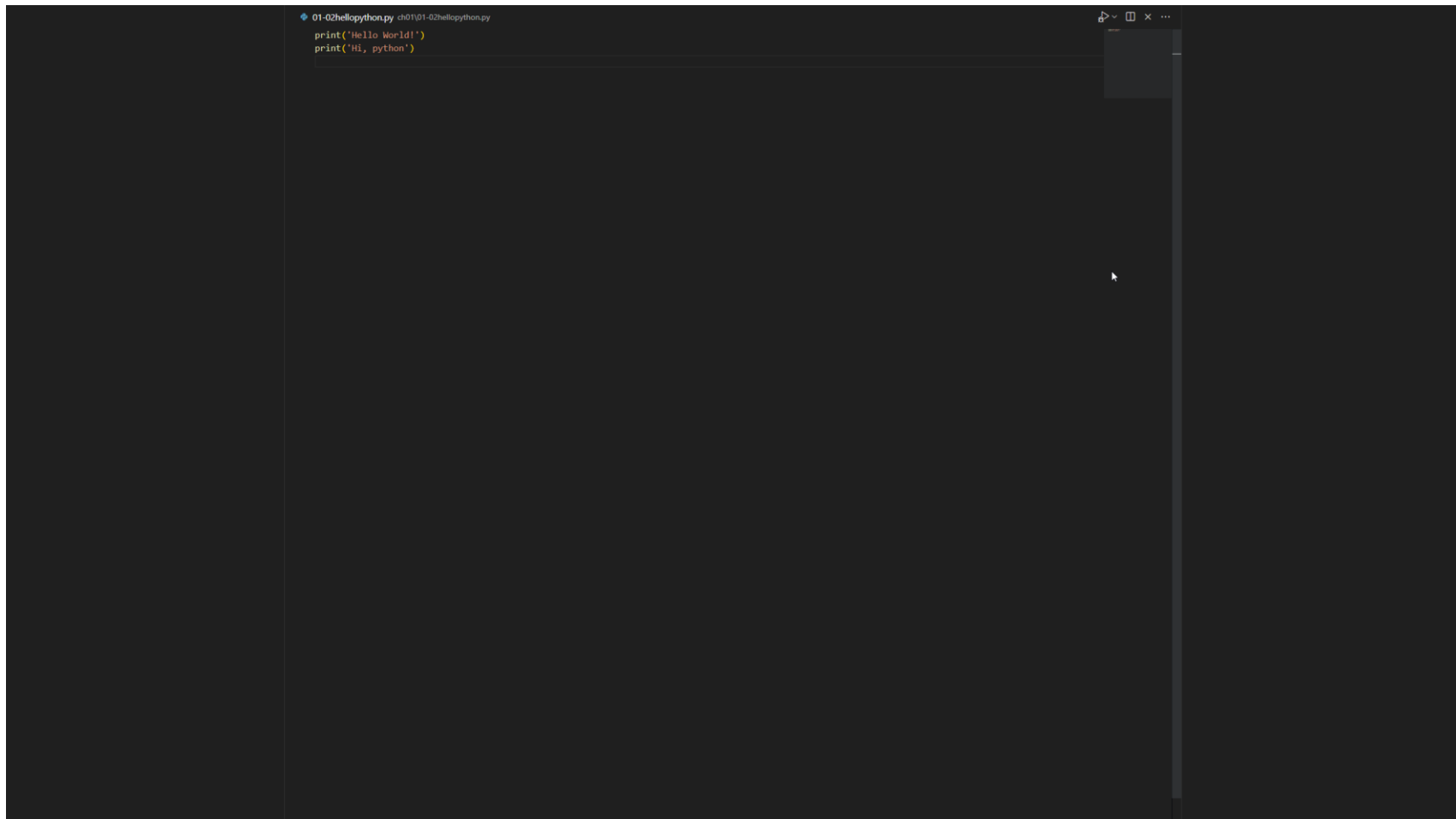
오픈소스 소프트웨어를 위한 깃과 깃허브 Python language



- F11
- toggle

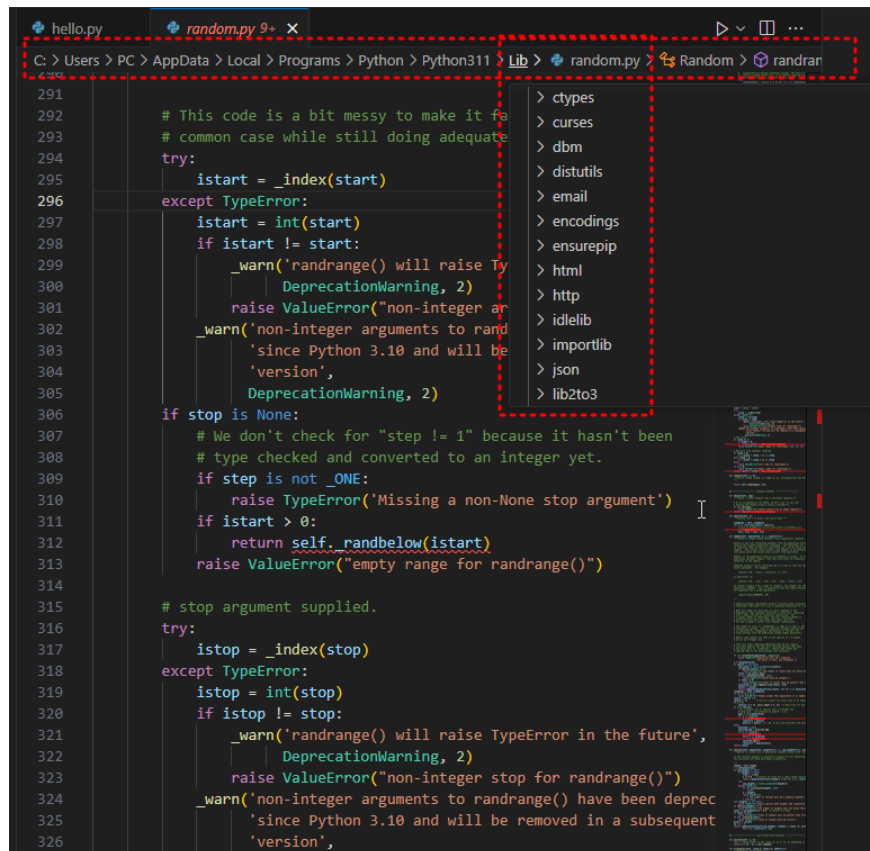
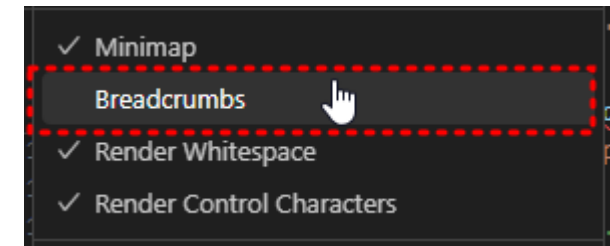


- Ctrl + k, 잠시 후에 ctrl 없이 z만
 - 편집기 full
- 다시 원복
 - F11 또는 Ctrl + k, 잠시 후에 ctrl 없이 z만

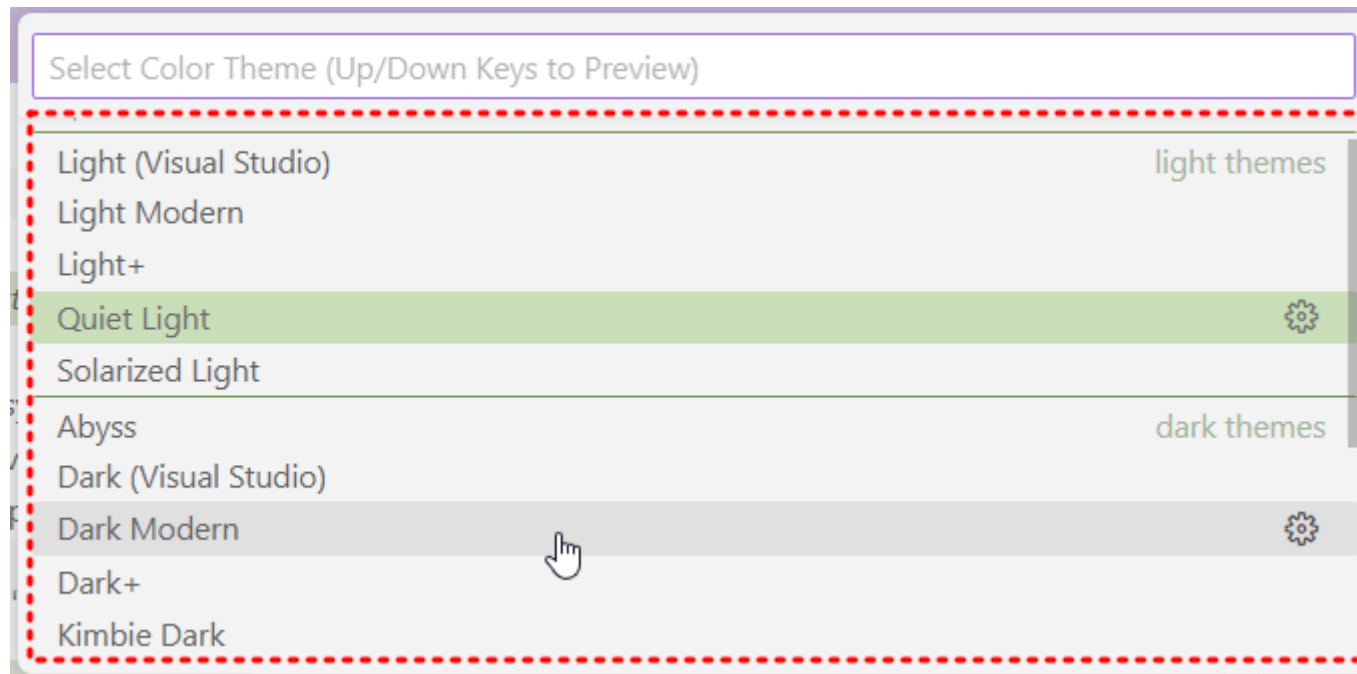


- 최소 맵(코드 개요)은 빠른 탐색 및 코드 이해에 유용한 소스 코드의 개요를 제공
 - 파일의 최소 지도는 편집기 오른쪽에 표시
 - 음영 영역을 클릭하거나 끌어서 파일의 다른 섹션으로 빠르게 이동

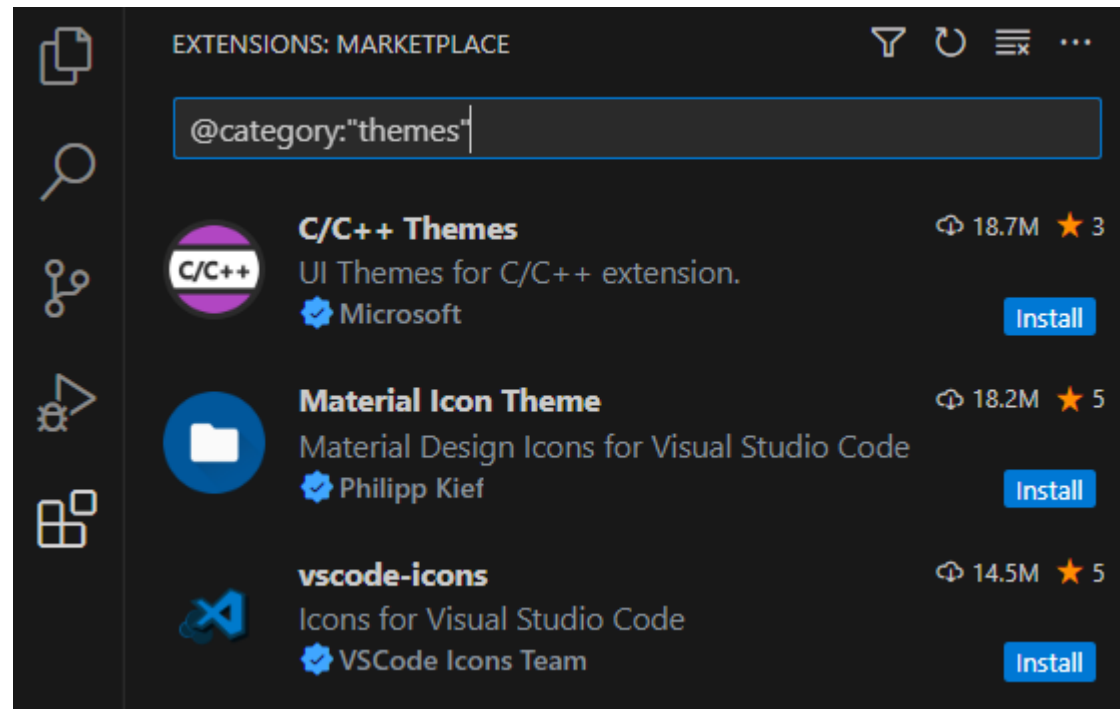
- 편집기의 내용 위에는 Breadcrumbs(브레드 크럼)라는 탐색 모음
 - 항상 파일 경로를 표시
 - 현재 위치를 표시하고 폴더, 파일 및 기호 사이를 빠르게 이동
 - 중간 폴더의 내부 목록(파일이나 폴더)도 볼 수 있음
 - 보이기/안보이기 토글 명령
 - View > Appearance > ✓ Breadcrumbs



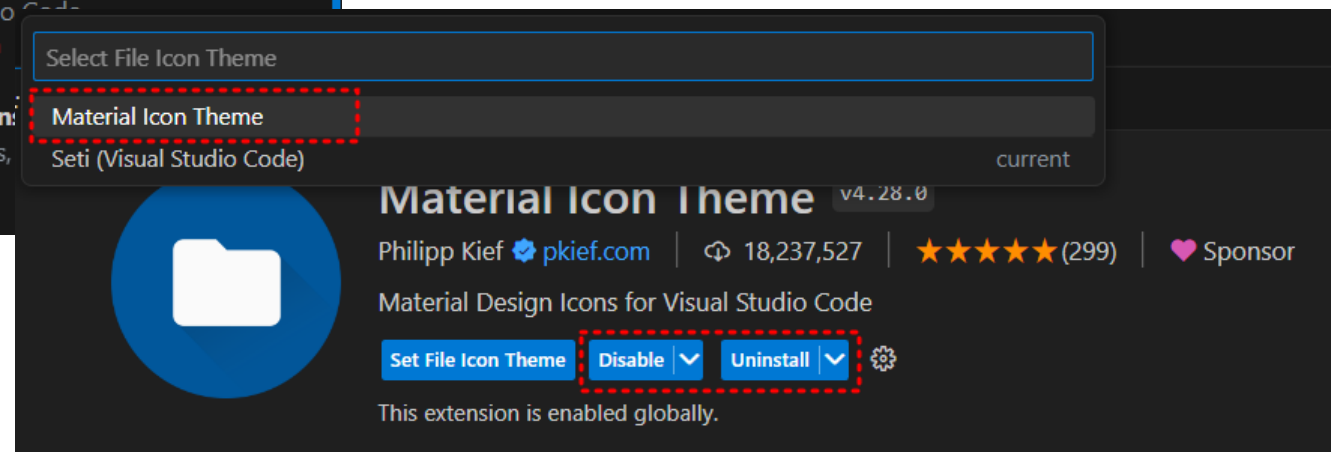
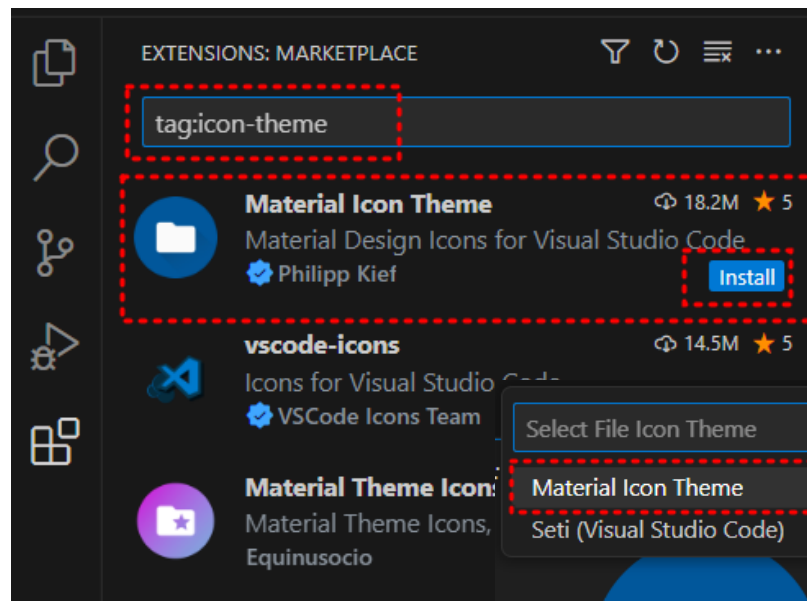
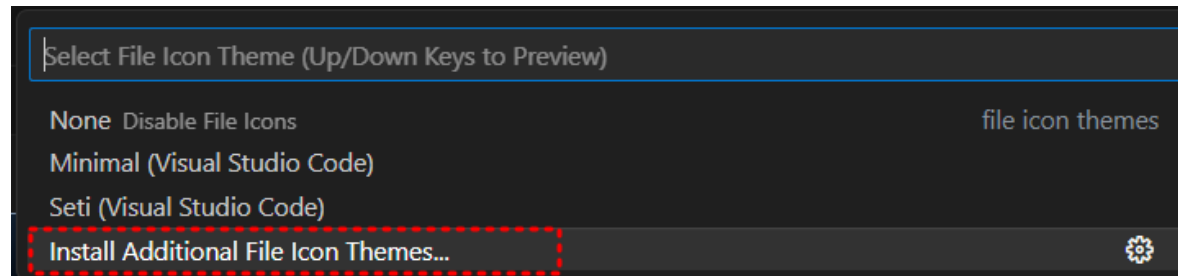
- 메뉴 File > Preferences > Theme > Color Theme
- 바로 가기 키
 - Ctrl+K Ctrl+T를 사용하여 선택기를 표시
 - 커서 키를 사용하여 테마의 색상을 미리 보기
 - 원하는 테마를 선택하고 Enter



- 확장 단축키
 - Ctrl + Shift + X
 - 입력
 - @category:"themes"

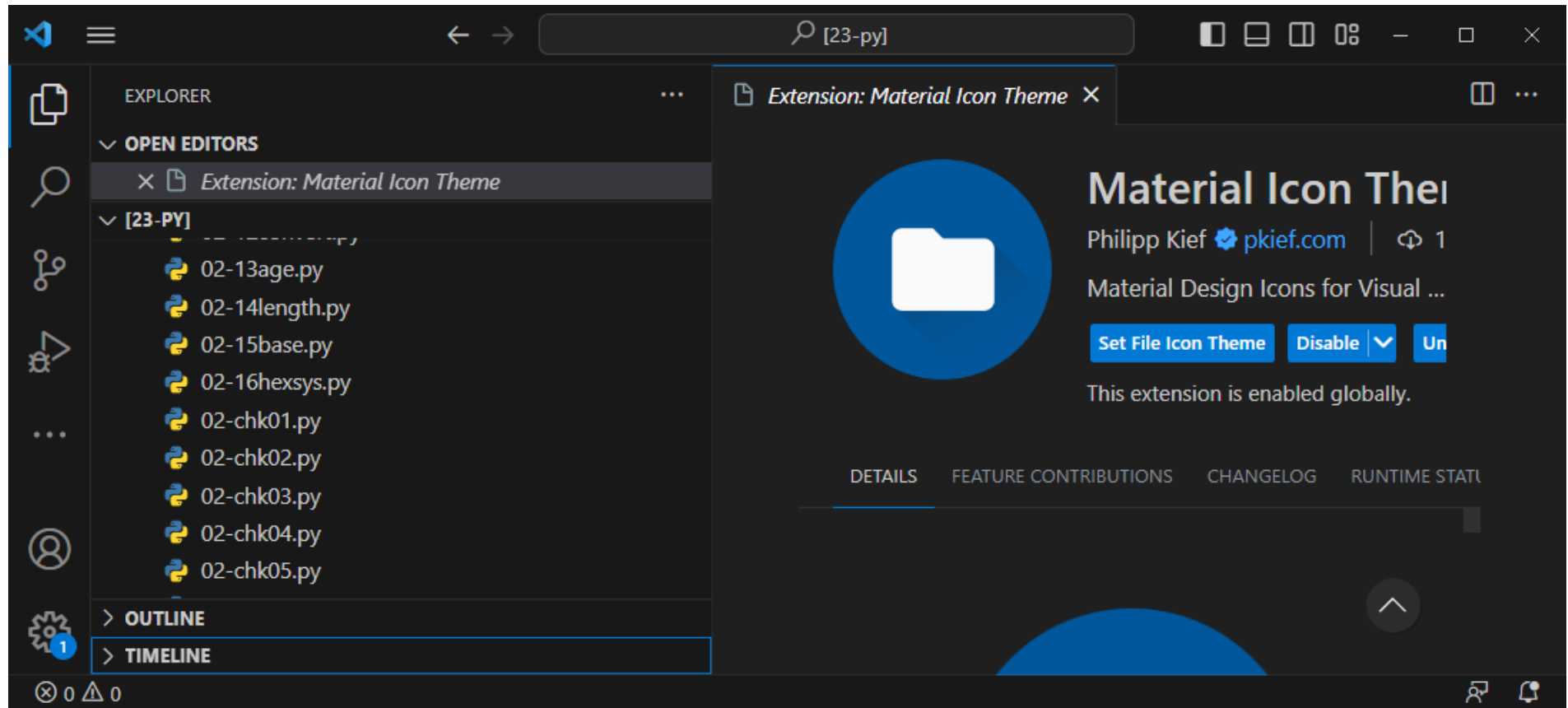


- 메뉴 File > Preferences > Theme > File Icon Theme



변화된 파일 아이콘

오픈소스 소프트웨어를 위한 깃과 깃허브 Python language

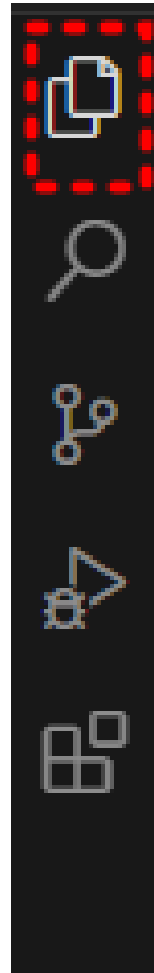


AI Experts
Who Lead
The Future

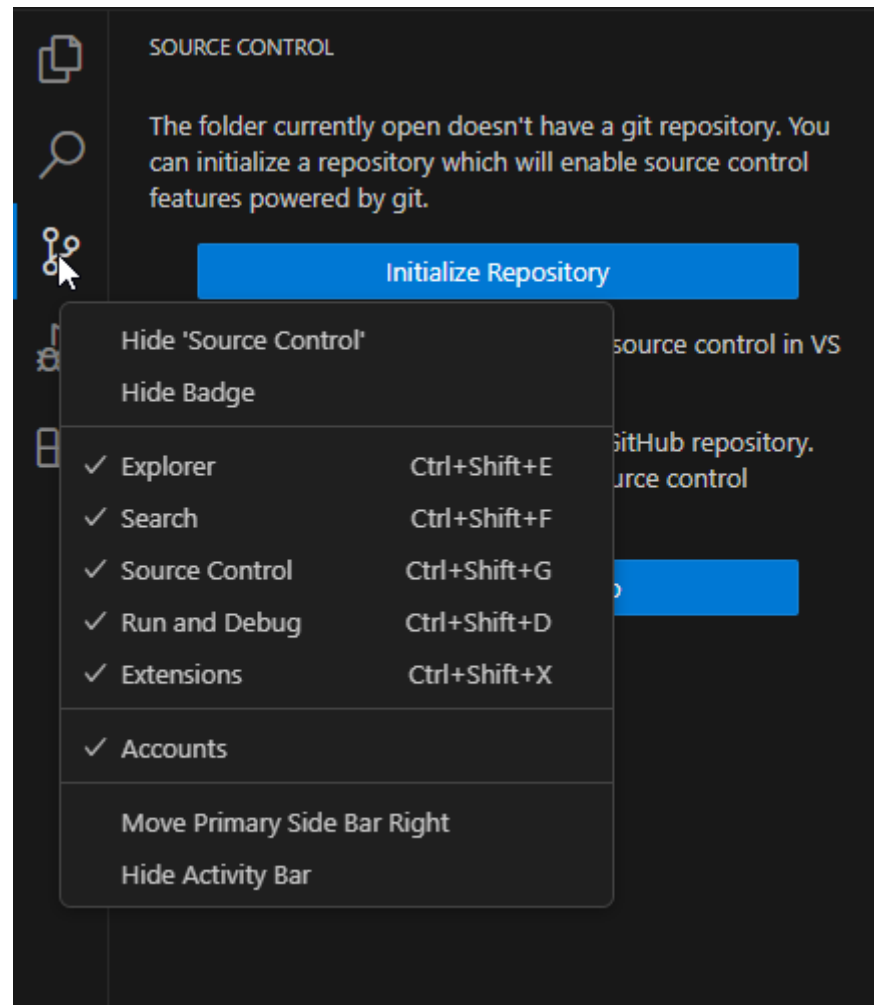
02

Vs code Activity Bar

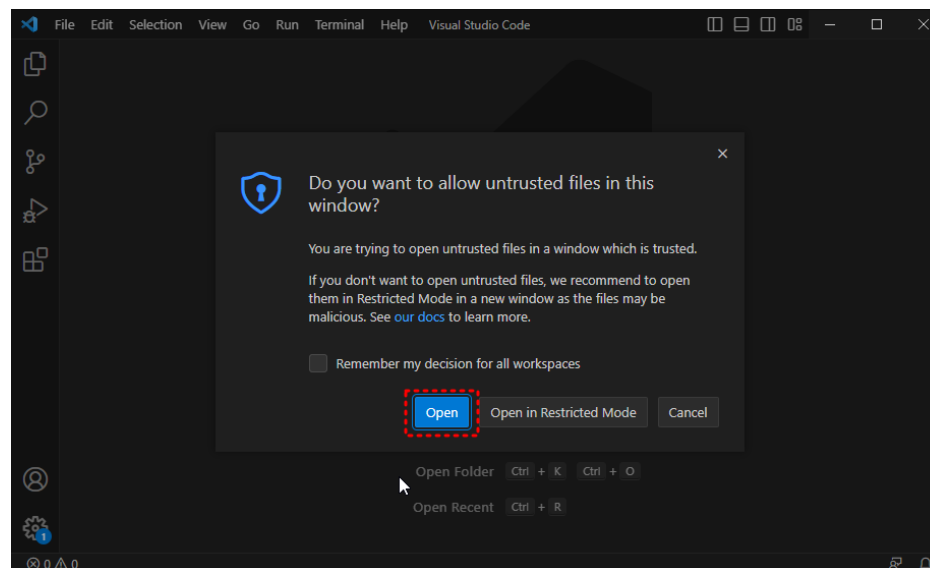
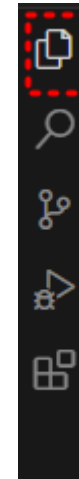
- **Explorer**
 - Ctrl + Shift + E
- **Search**
 - Ctrl + Shift + S
- **Run and Debug**
 - Ctrl + Shift + D
- **Source Control**
 - Ctrl + Shift + G
- **Extensions**
 - Ctrl + Shift + X
- **Testing**
- **Accounts**
- **Manage**



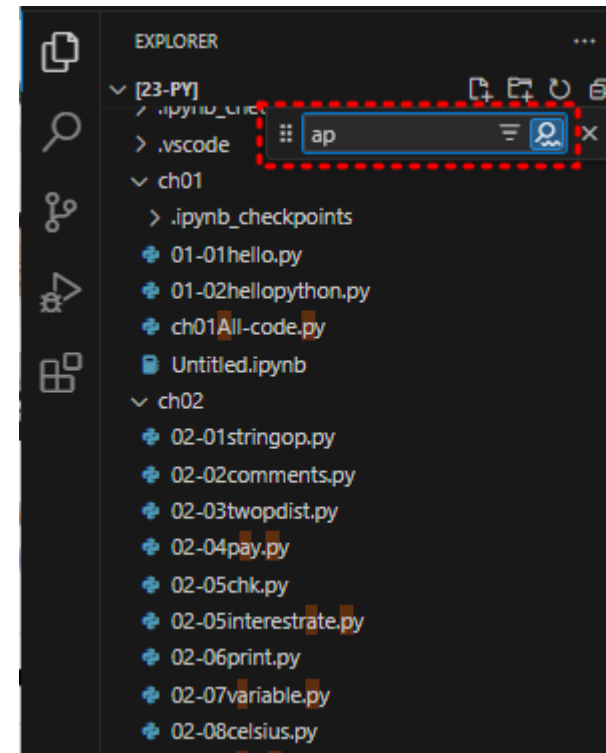
- 순서 수정
 - 드래그 앤 드롭
- 보이기/숨기기 가능
 - 팝업 메뉴



- 탐색기는 프로젝트의 모든 파일 및 폴더를 찾아보고 열고 관리하는 데 사용
 - VS Code에서 폴더를 열면 폴더의 내용이 탐색기에 표시
- 기능
 - 파일 및 폴더를 만들고 삭제하고 이름을 변경
 - 끌어서 놓기를 사용하여 파일 및 폴더를 이동
 - 상황에 맞는 메뉴를 사용하여 모든 옵션을 탐색
- 팁
 - 외부 VS 코드에서 탐색기로 파일을 드래그 앤 드롭하여 복사 가능
 - 탐색기가 비어 있는 경우 VS 코드가 대신 열림

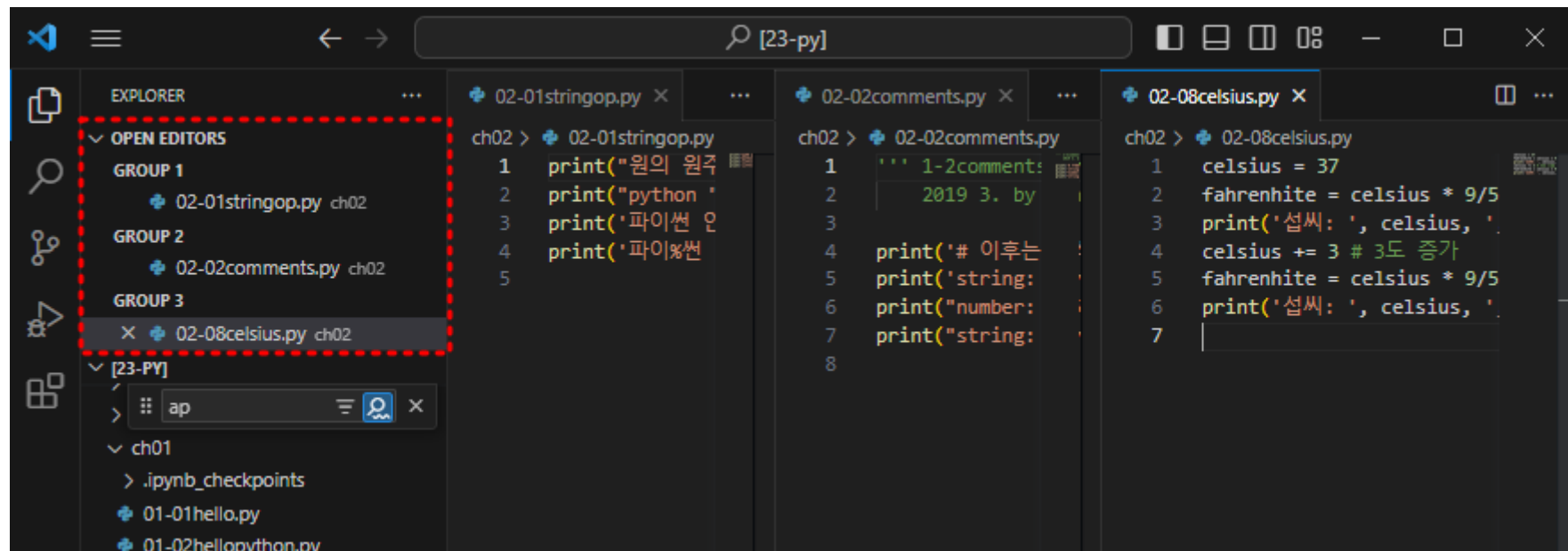
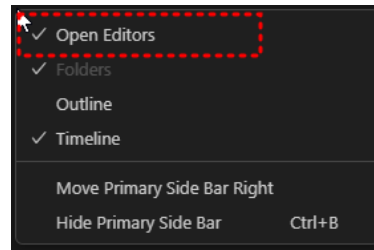
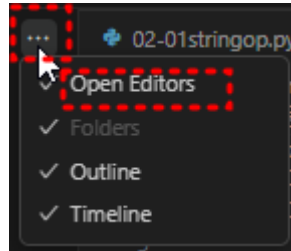


- Ctrl + F, 파일 탐색기에 초점을 맞춘 상태에서
 - 파일 탐색기에서 현재 표시되는 파일을 필터링
 - 일치시킬 파일 이름의 일부를 입력
 - 입력한 내용과 일치하는 파일 이름이 강조 표시
- 입력
 - ap
 - 파일이름이 a와 p가 있는 파일 검색

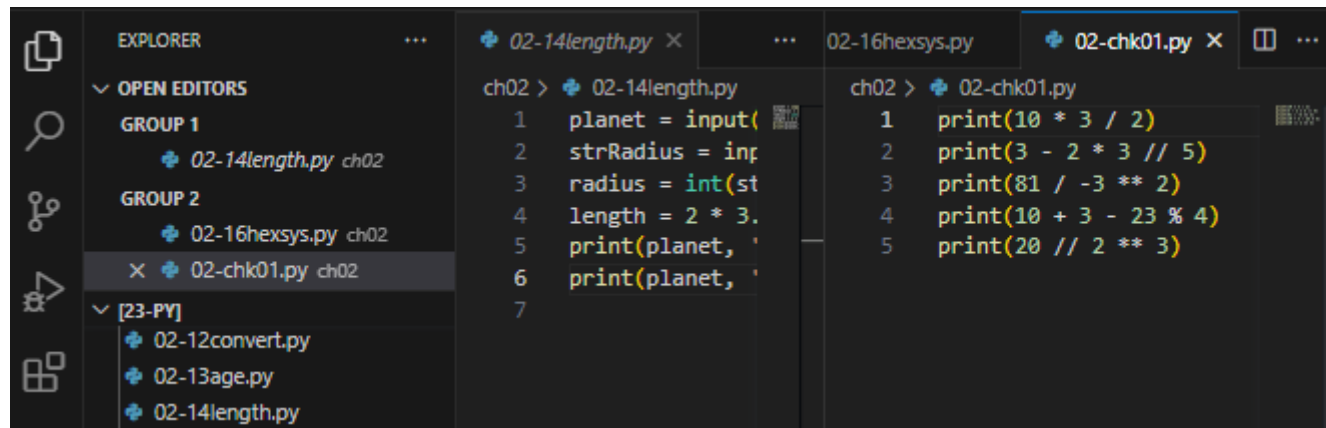


• 편집기 열기

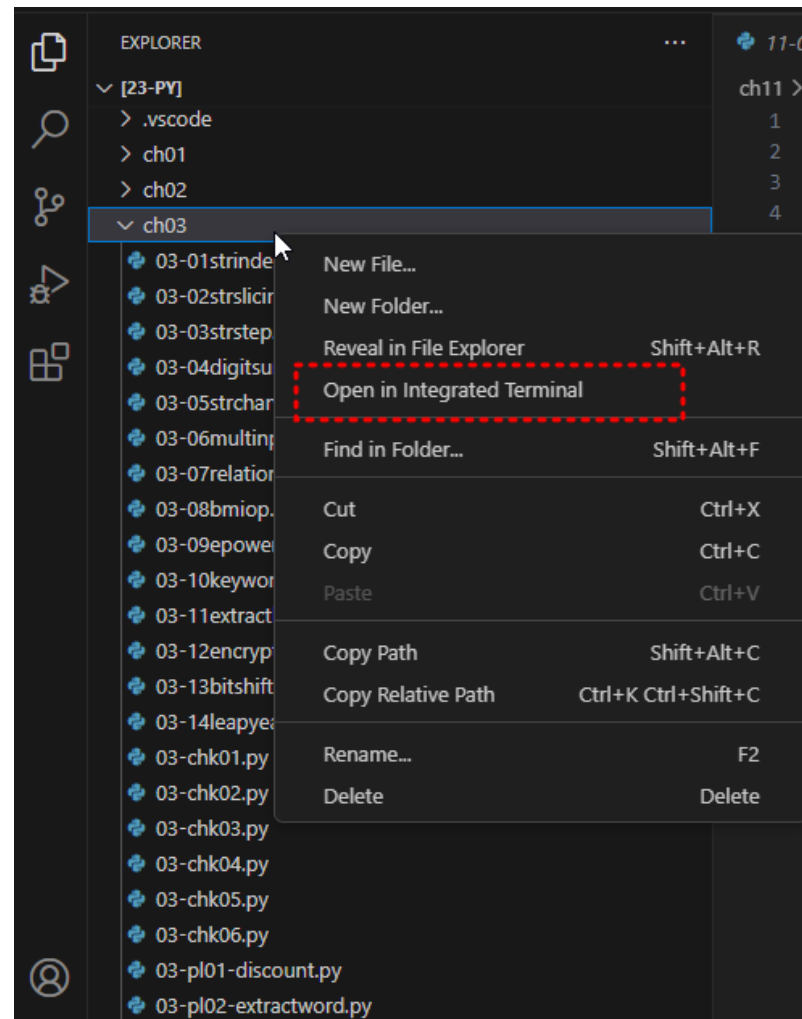
- 탐색기 상단(또는 오른쪽 메뉴)에는 OPEN EDITORS라는 레이블이 지정된 보기



- 편집기와 편집기 그룹 사이를 빠르게 이동할 수 있는 유용한 키보드 단축키
 - Ctrl+PageDown 오른쪽 편집기(OPEN EDITORS 순서에서 아래)로 이동
 - Ctrl+PageUp 왼쪽 편집기 (OPEN EDITORS 순서에서 위)로 이동
 - Ctrl+Tab 편집기 그룹 MRU 목록에서 이전 편집기를 열기
 - Ctrl+1을 누르면 맨 왼쪽 편집기 그룹으로 이동
 - Ctrl+2를 누르면 중앙 편집기 그룹으로 이동
 - Ctrl+3을 누르면 맨 오른쪽 편집기 그룹으로 이동
 - Ctrl+W 활성 편집기를 닫기
 - Ctrl+KW 편집기 그룹의 모든 편집기를 닫기
 - Ctrl+K Ctrl+W 모든 편집기 닫기



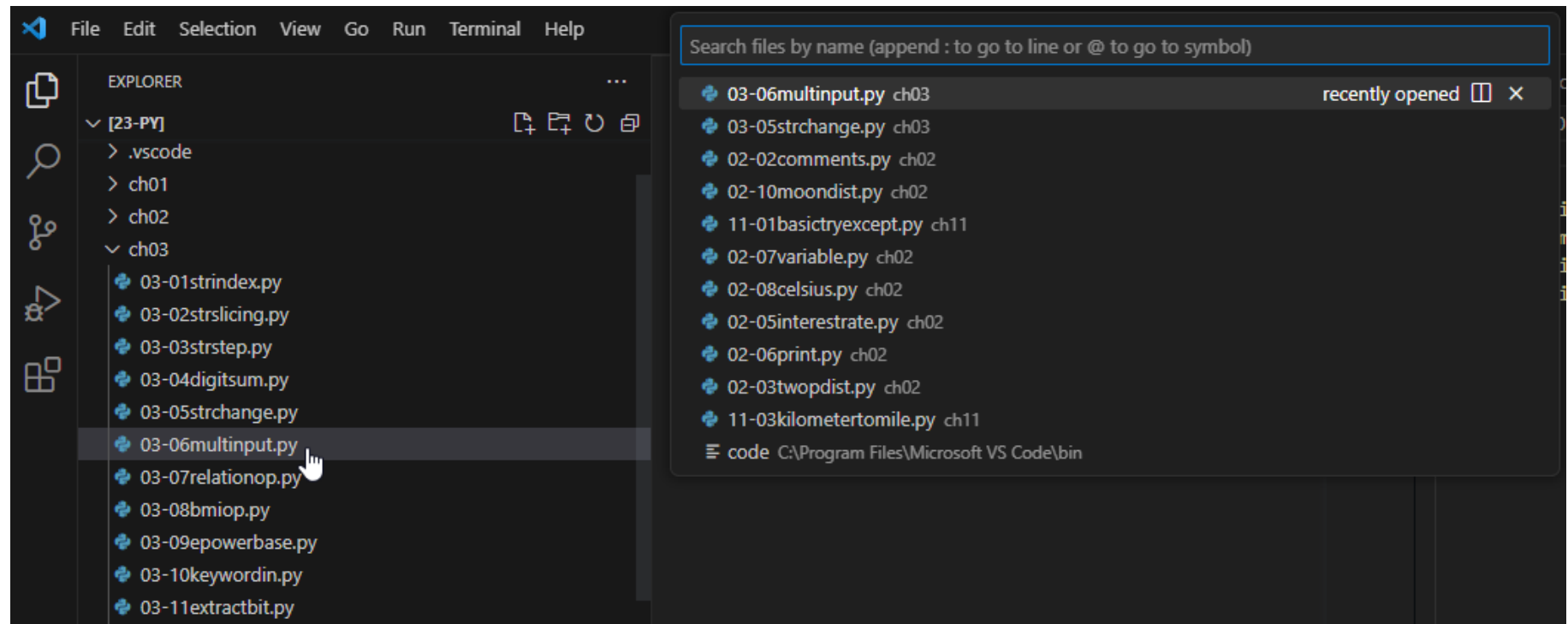
- 폴더에서 명령 프롬프트 열기
 - 기본으로 설정된 터미널이 열림



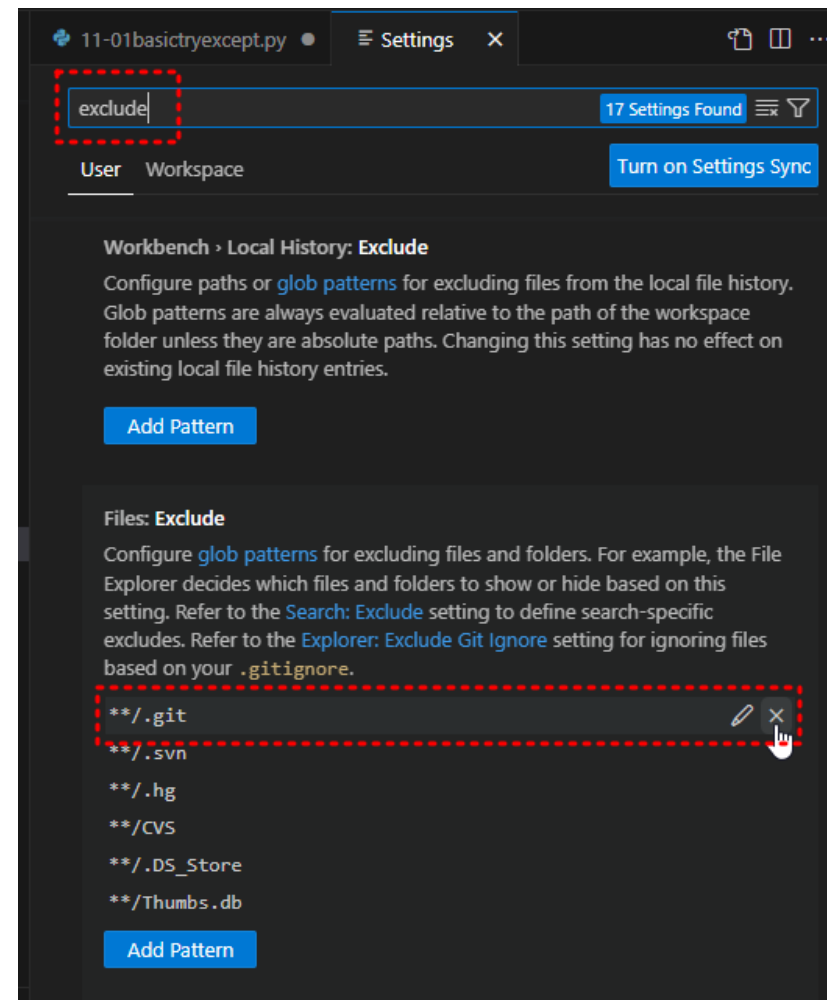
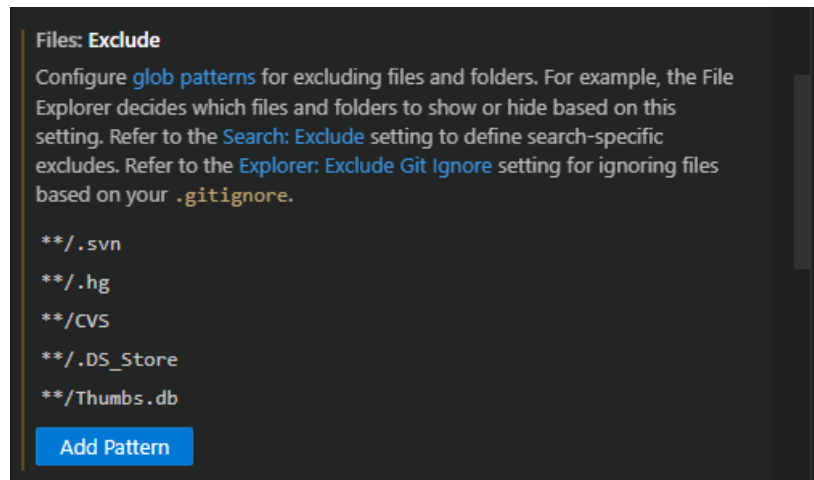
최근 열린 파일 빠르게 검색

오픈소스 소프트웨어를 위한 깃과 깃허브 Python language

- Ctrl + p
 - 팔레트에서 선택 가능



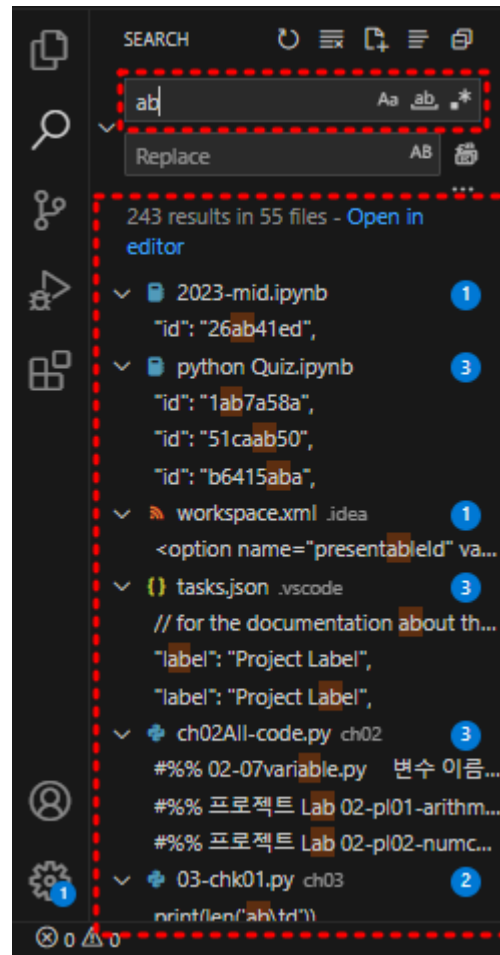
- 기본적으로 VS Code는 탐색기에서 일부 폴더를 제외
 - 예: .git
 - files.exclude 탐색기에서 파일 및 폴더를 숨기기 위한 규칙을 구성하는 설정
- 다시 보이게 설정
 - 설정: Ctrl + ,
 - exclude 입력
 - **/.git 제거



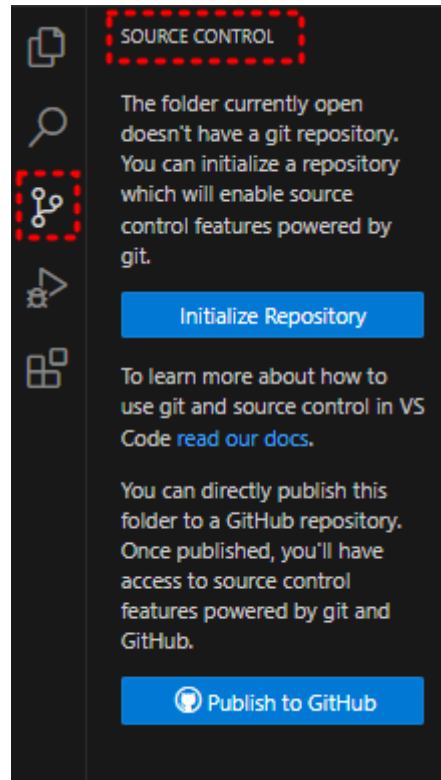
- 다시 안 보이게
 - Add Pattern

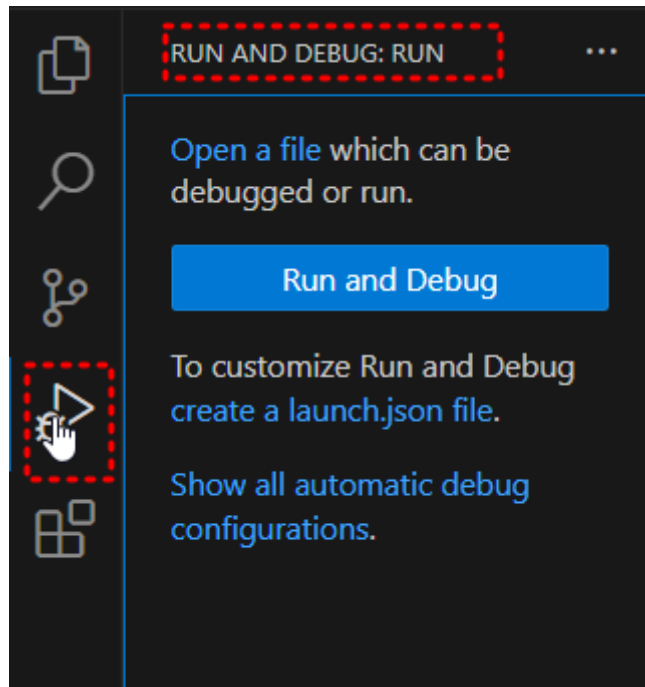


- 검색 기능

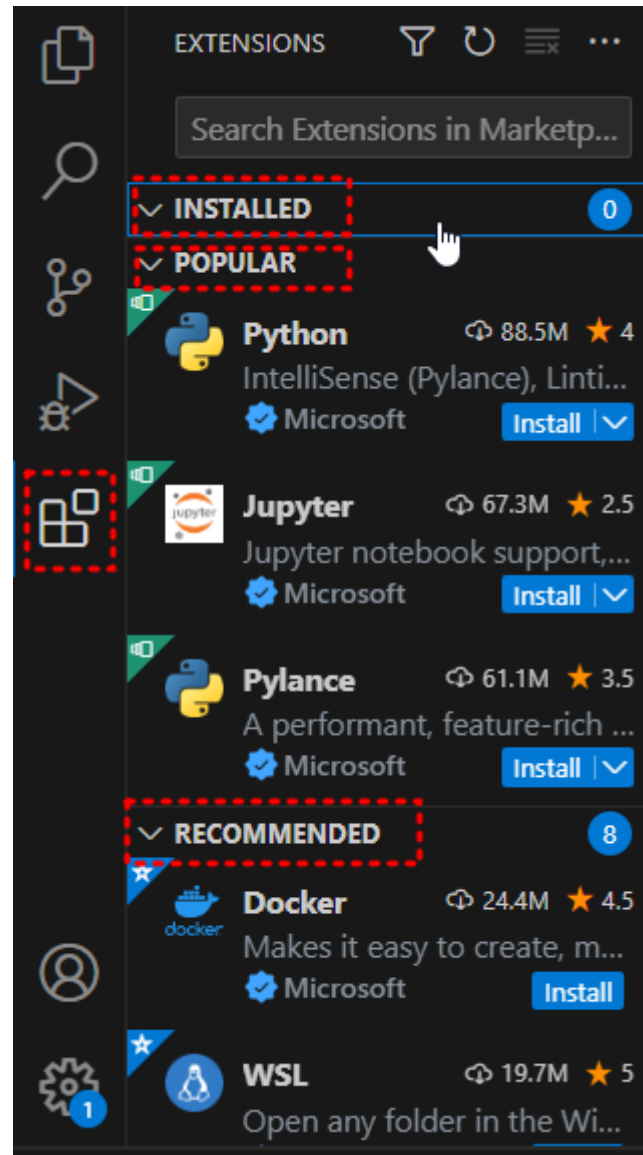


- 깃 기능
 - Git 설치 필요

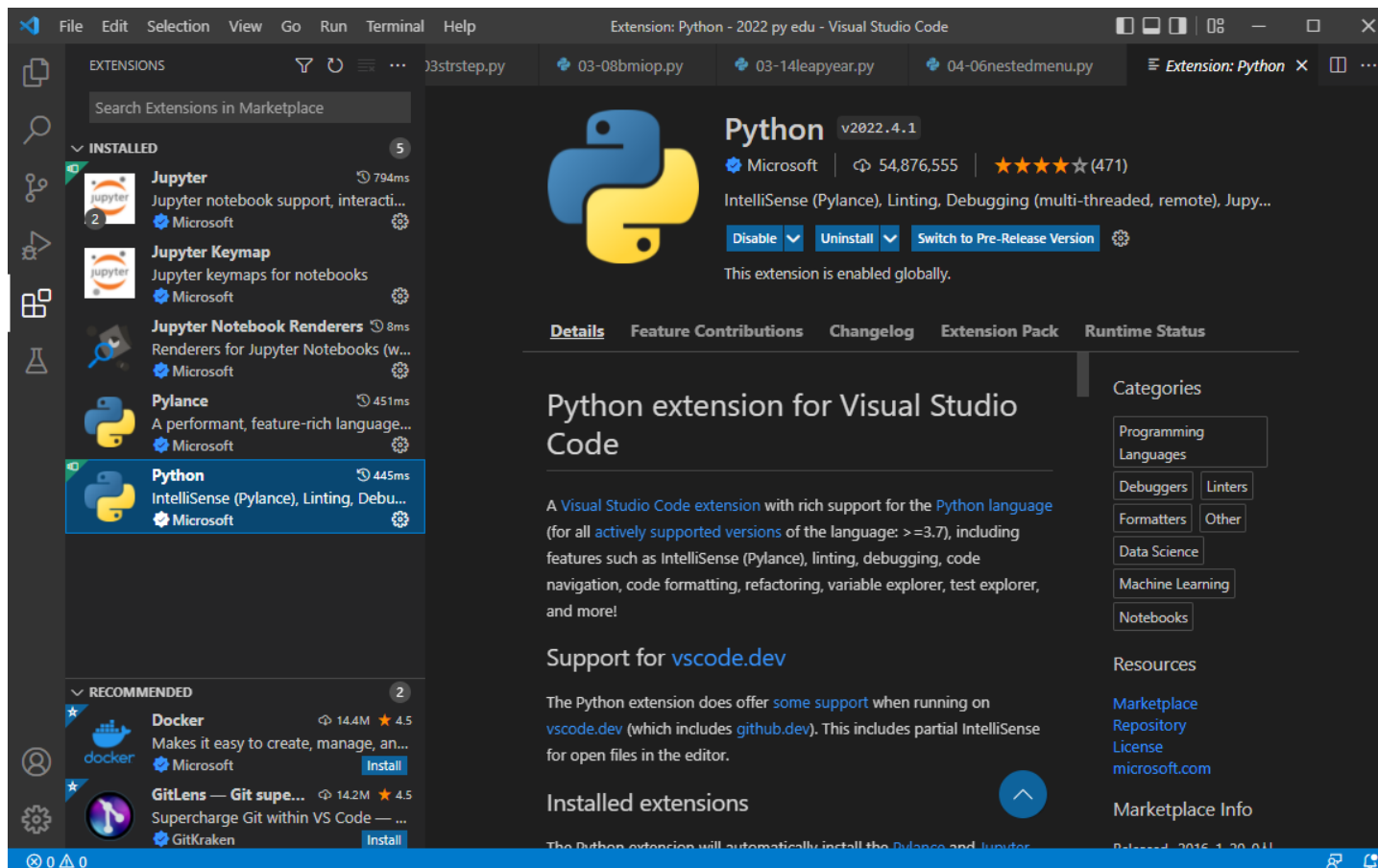




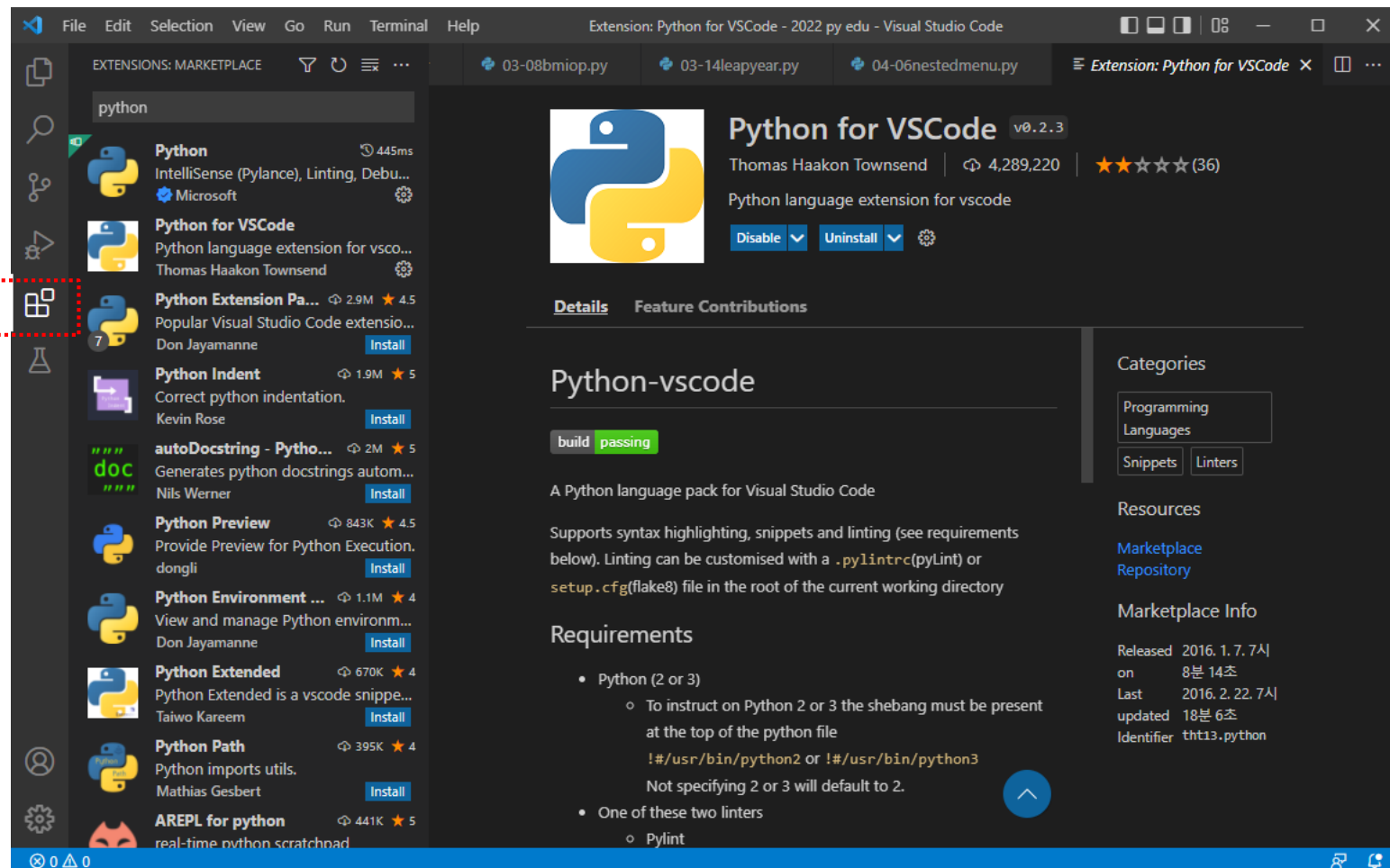
- **기능 추가**



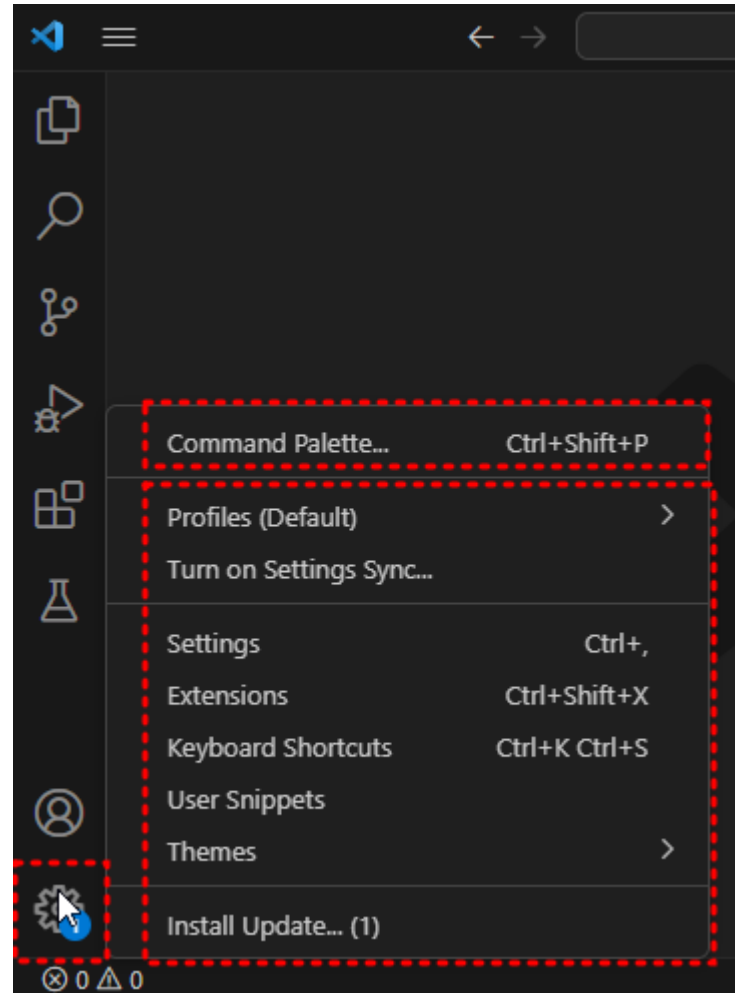
- 사각형 모양의 확장 기능 아이콘을 클릭
- Python, korean으로 검색한 후
 - 다음 정도 설치
 - 다운로드 수가 가장 많은 Microsoft가 만든 Python을 설치



- Python 검색해 설치
 - Python, Python for VSCode
 - Korean Language Pack for Visual Studio Code
- 재실행 메시지 클릭, 바로 재실행 됨



- 각종 메뉴



AI Experts
Who Lead
The Future

04

Vs code 주요 단축 키

- 한 줄 지우기
 - Ctrl + x
 - 동일하나 불편
 - Ctrl + shift + K
 - 이전 취소
 - Ctrl + z
- 한 줄 삭제 복사 붙이기
 - Ctrl + x
 - Ctrl + c
 - Ctrl + v
- 줄 삽입
 - 아래 줄
 - Ctrl + Enter
 - 윗 줄
 - Ctrl + Shift + Enter

- 한 줄 이동
 - Alt + 위 화살표
 - Alt + 아래 화살표
- 들여쓰기, 내여쓰기
 - 아무 컬럼에서 그 줄에서 가능
 - Ctrl + [
 - Ctrl +]

- 주석 처리, 토글
 - 한 줄 주석, 커서 놓고 가능, 여러 라인 선택해서 가능
 - Ctrl + /
 - 여러 줄 주석 '''...'''
 - Shift + alt + a

- 한 번에 여러 컬럼 정해 편집
 - 커서 위치 후, 위 아래로 이동하면서 컬럼을 지정 후
 - Ctrl + alt + Down
 - Ctrl + alt + Up

- 단어 선택
 - Ctrl + d
 - 이후 계속 누르면 이후 계속 선택됨
 - Ctrl + shift + l
 - 모든 단어 선택