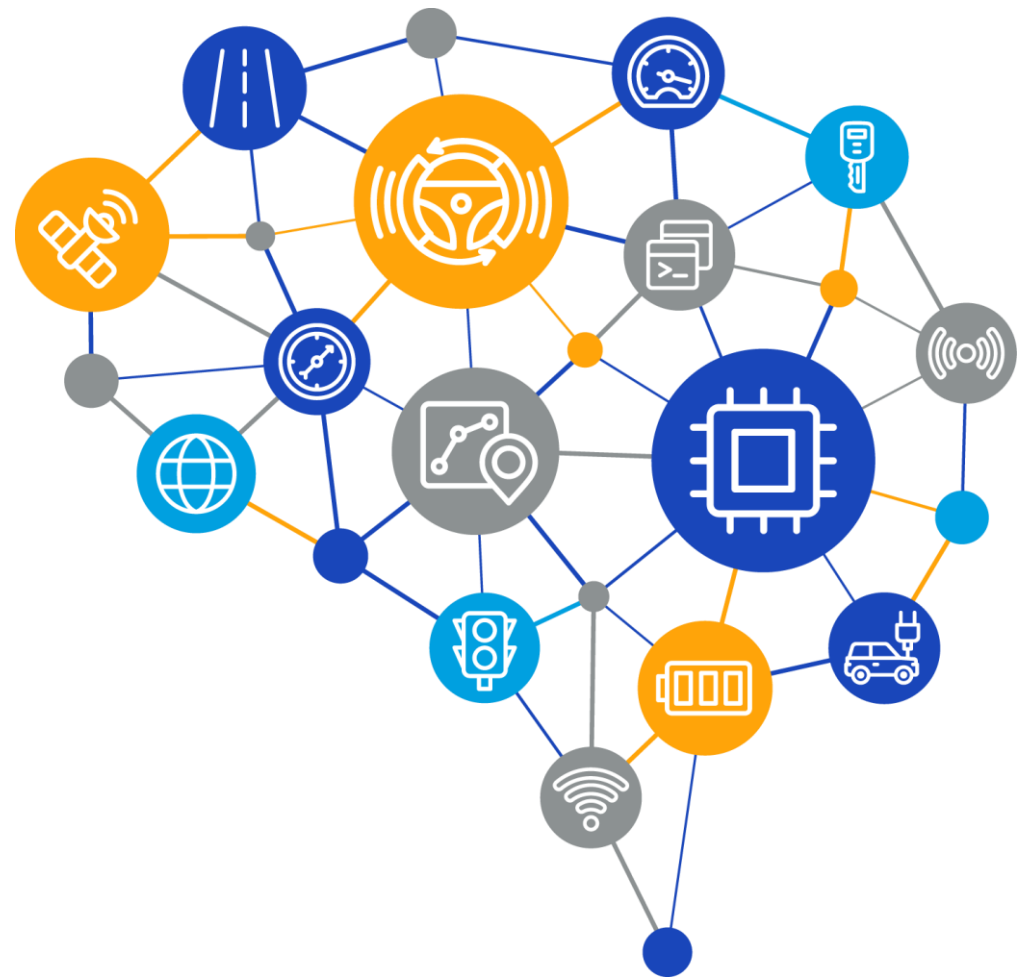


# 비주얼 스튜디오 코드 활용



강환수 교수

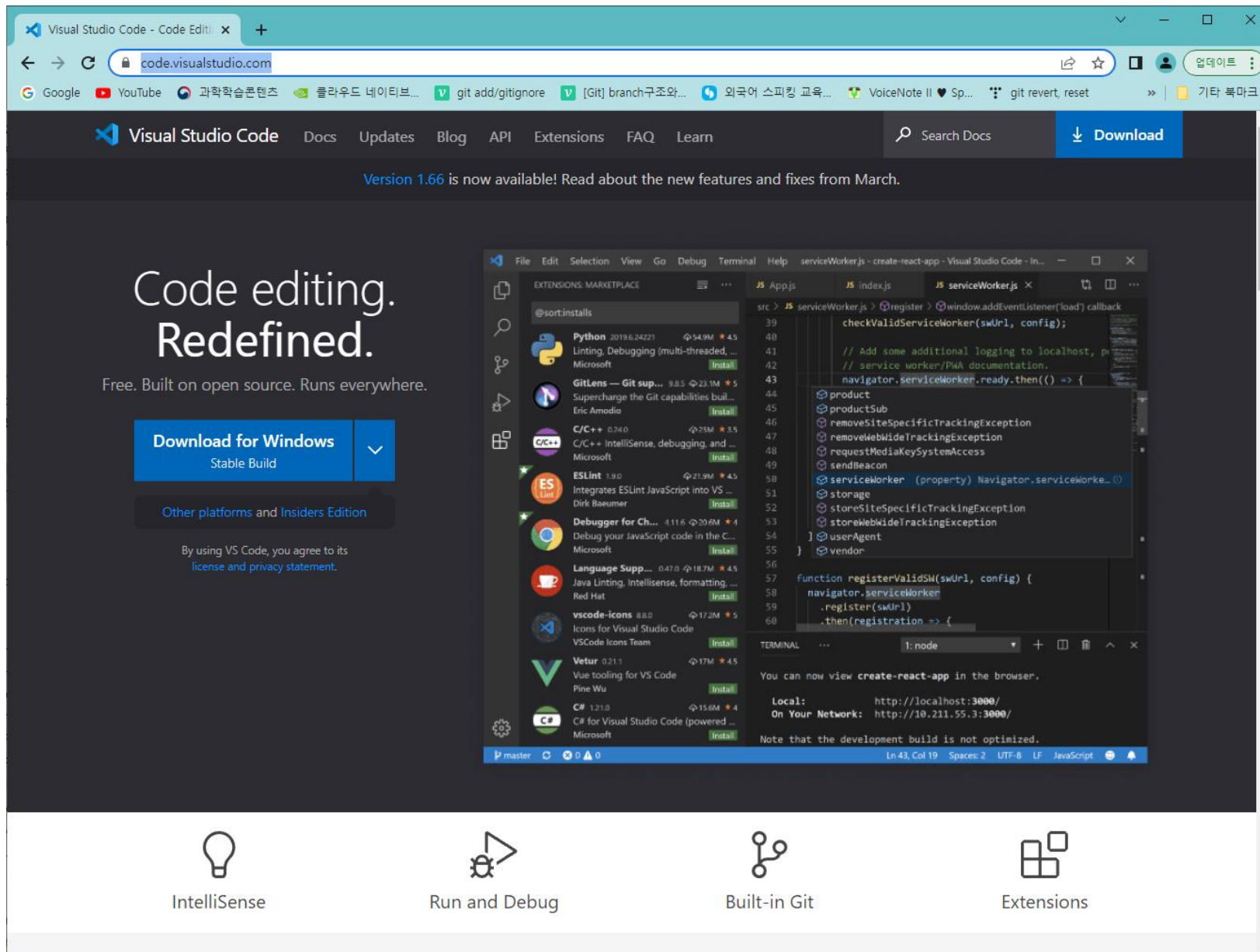
AI Experts  
Who Lead  
The Future

# 01

## 비주얼 스튜디오 코드 개요와 설치

- **Visual Studio Code**

- MS사가 개발하는 오픈 소스 에디터 소프트웨어, 간단히 vscode
  - Electron으로 만든 open source license로 만든 code editor
- 가볍지만 강력한 소스 코드 편집기
  - 데스크톱에서 실행
  - Windows, macOS 및 Linux에서 사용 가능
- JavaScript, TypeScript 및 Node.js를 기본적으로 지원
  - 다른 언어 (예 : C ++, C #, Java, Python, PHP, Go) 및 런타임(예 : .NET 및 Unity)에 대한 풍부한 확장 기능 에코 시스템
- VSCode Marketplace 활용
  - 아주 간단한 것부터 '또 하나의 프로그램'이라 느낄 정도로 복잡한 것까지 수 많은 extension 사용 가능



- 다운로드

- <https://code.visualstudio.com/download>

- VSCodeSetup-x64-1.70.0.exe

- 2022년 7월

- 매우 자주 업그레이드

- 버전 종류

- 유저 버전

- 현재 사용자만 설치 가능한 버전

- 시스템 버전

- 해당 컴퓨터에 모든 사람이 사용 가능

- 공용 버전으로 사용하는 걸 추천

- System Installer

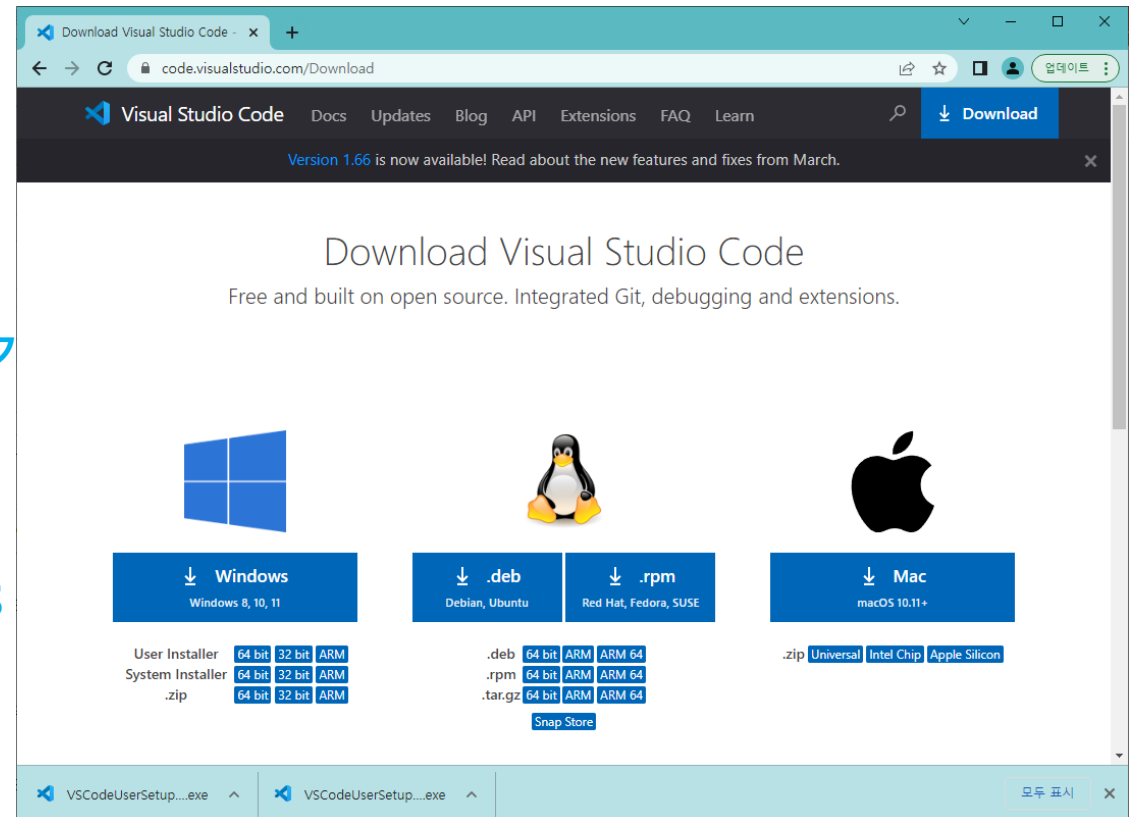
- 시스템 설치 기본 폴더

- C:\Program Files\Microsoft VS Code

- User Installer









- 사용자 폴더에 설치

- 상관 없음



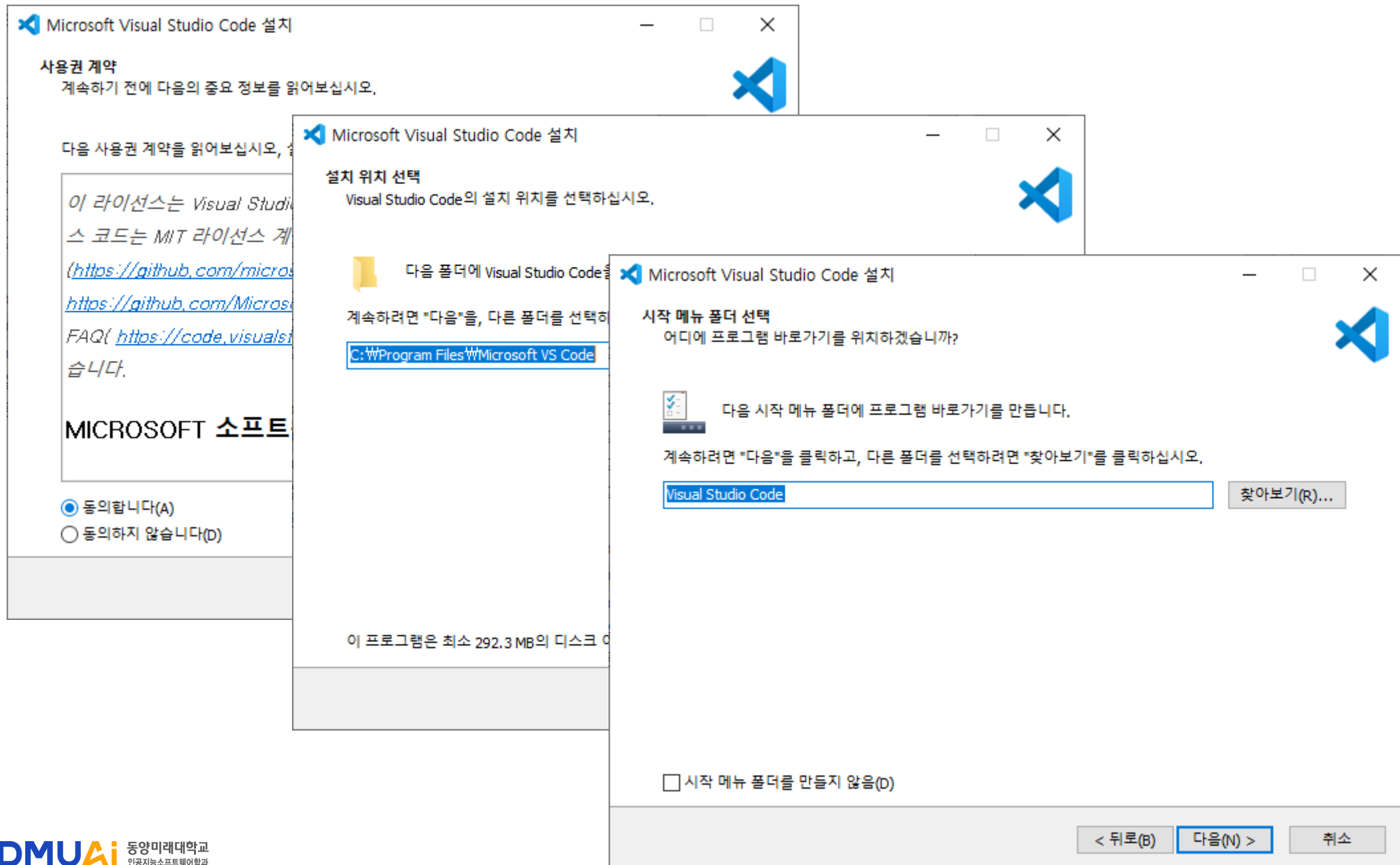
## Top Extensions

Enable additional languages, themes, debuggers, commands, and more. VS Code's growing community shares their secret sauce to improve your workflow.

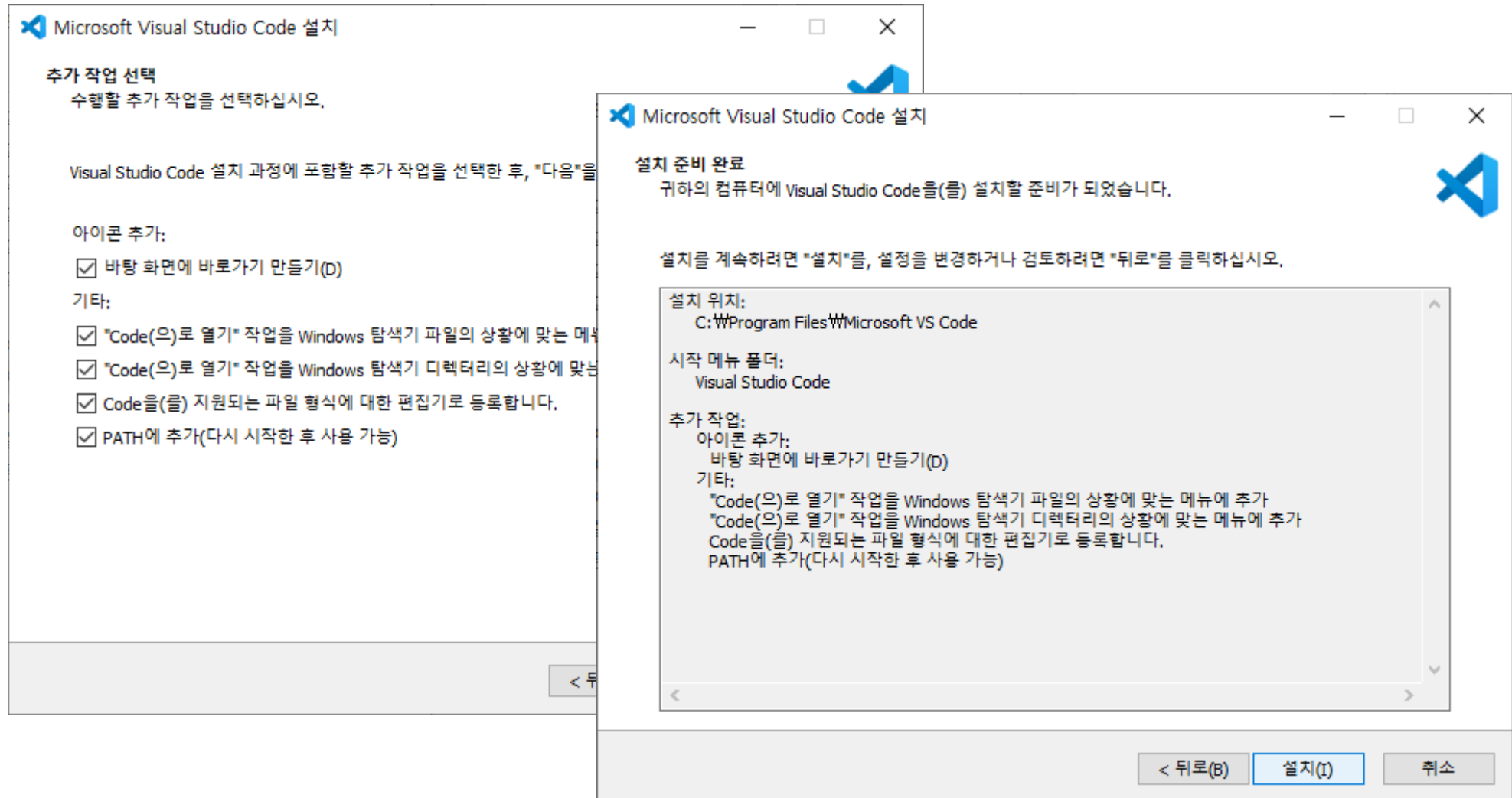
 <b>Python</b> ms-python 62.3M IntelliSense (Pylance), Linting, Debugging (multi-...	 <b>Jupyter</b> ms-toolsai 43.0M Jupyter notebook support, interactive programming...	 <b>Pylance</b> ms-python 35.6M A performant, feature-rich language server for Python...	 <b>C/C++</b> ms-vscode 34.4M C/C++ IntelliSense, debugging, and code...
 <b>Jupyter Keymap</b> ms-toolsai 25.6M Jupyter keymaps for notebooks	 <b>Live Server</b> ritwickdey 24.4M Launch a development local Server with live reload...	 <b>Jupyter Notebook Re...</b> ms-toolsai 23.8M Renderers for Jupyter Notebooks (with plotly,...	 <b>Prettier - Code format...</b> esbenp 23.5M Code formatter using prettier

# 설치과정 1/3

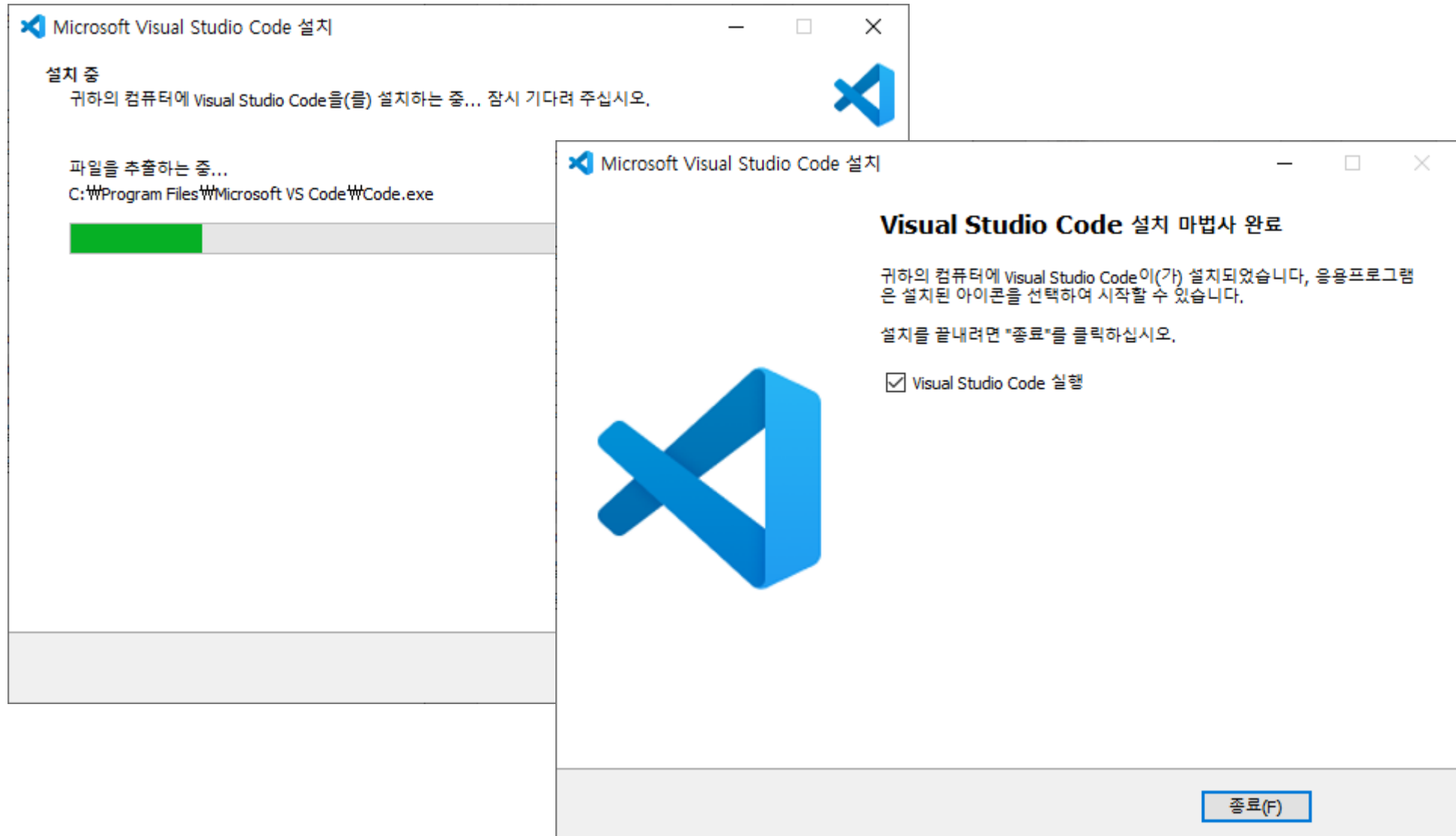
오픈소스 소프트웨어를 위한 깃과 깃허브 Python language



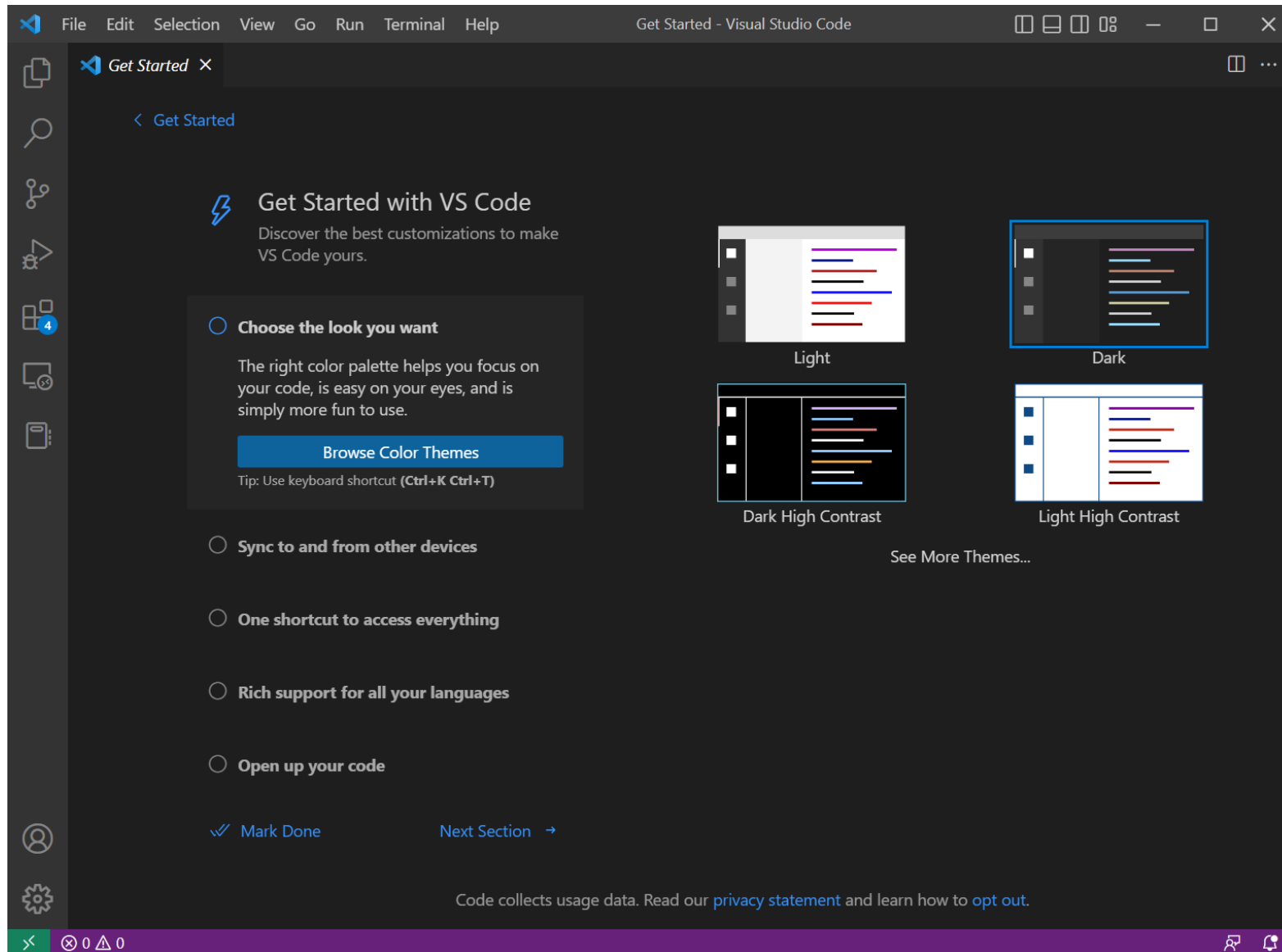
- 추가 작업 선택에서 기본으로 체크되지 않은 위 3개의 체크박스를 선택
  - 탐색기에서 파일 또는 디렉토리에서 바로 'vscode로 열기' 매뉴를 사용할 수 있어 편리



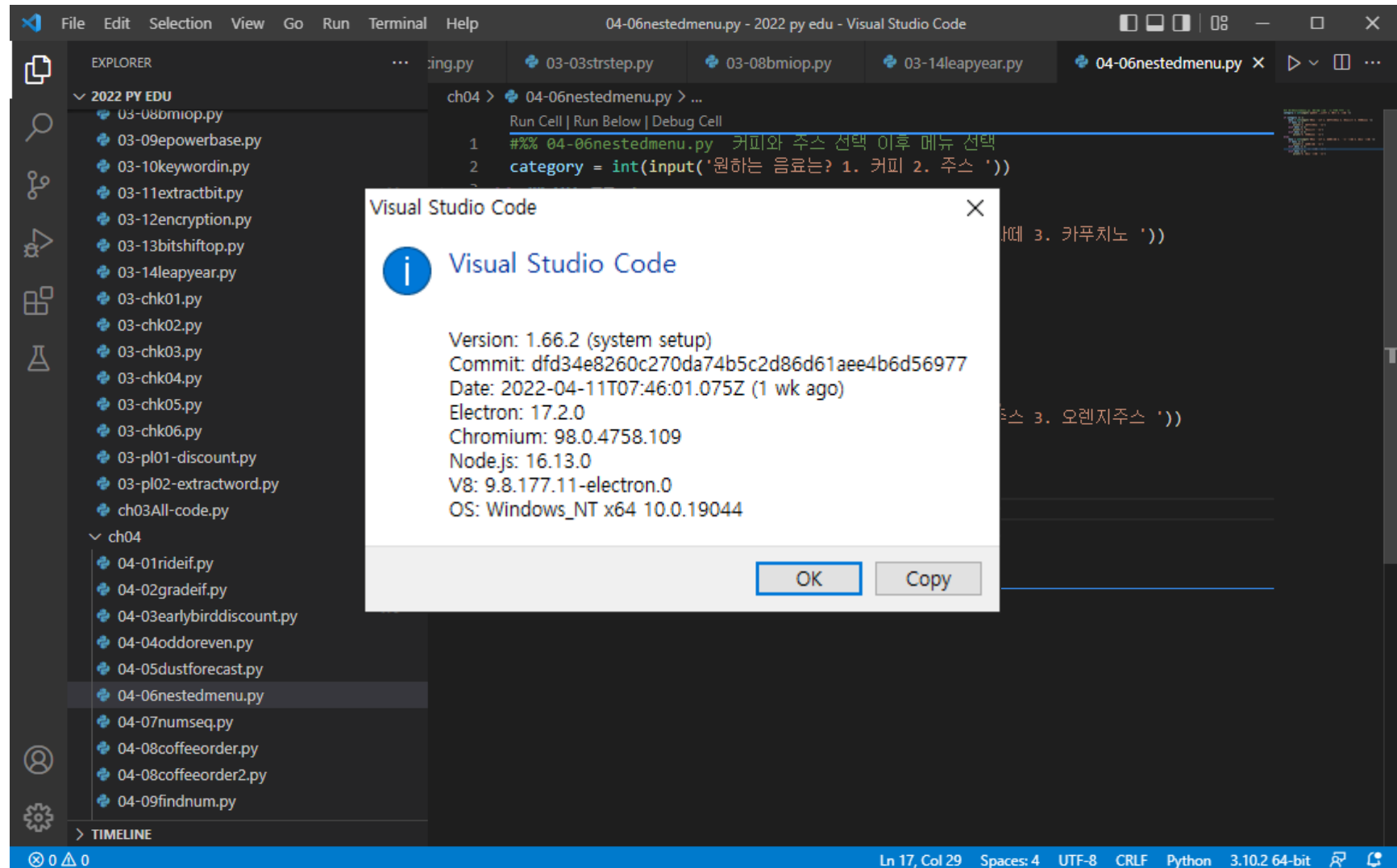




- Get Started



- 이전에 열었던 폴더를 열기
  - 메뉴 Help | About

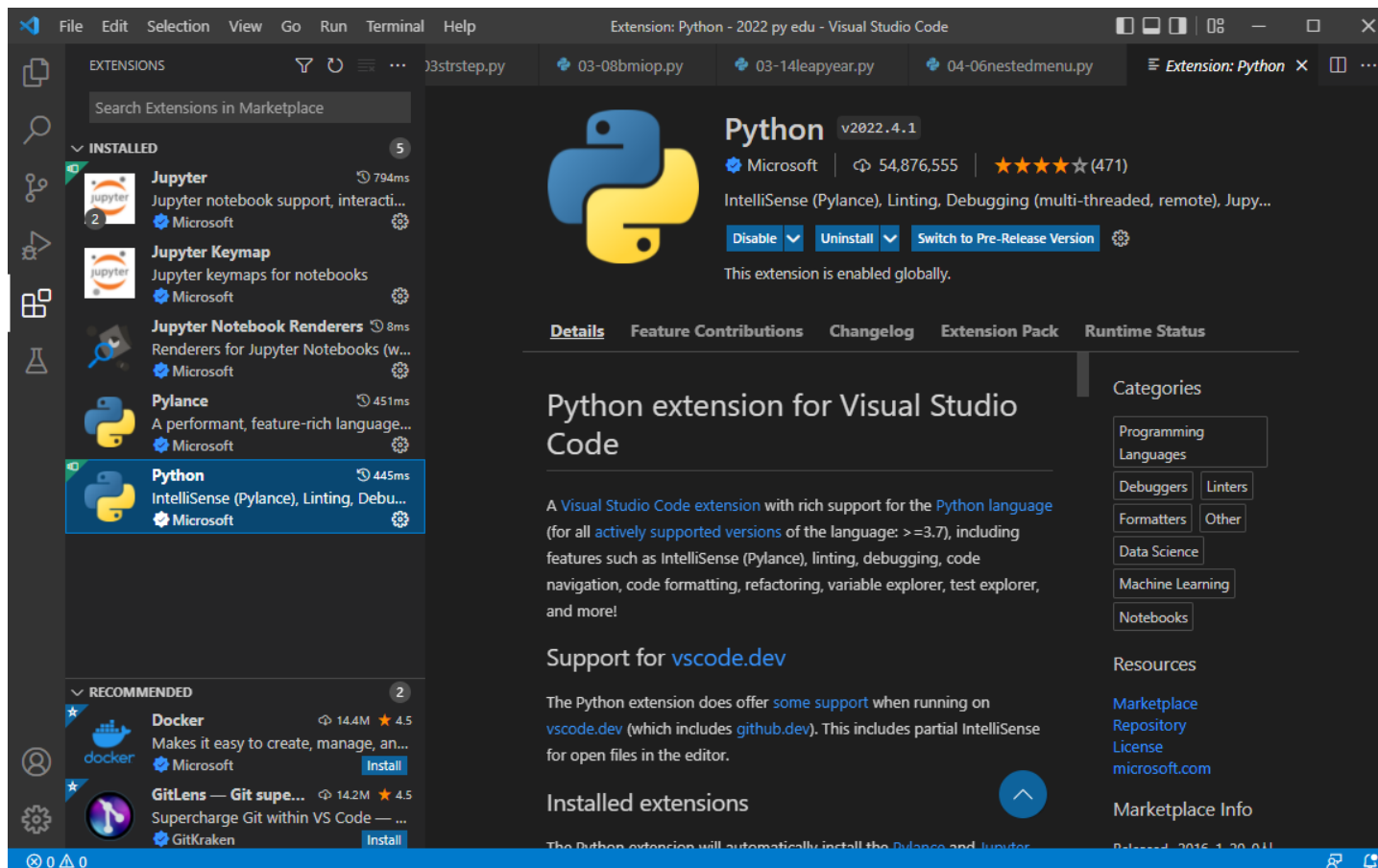


AI Experts  
Who Lead  
The Future

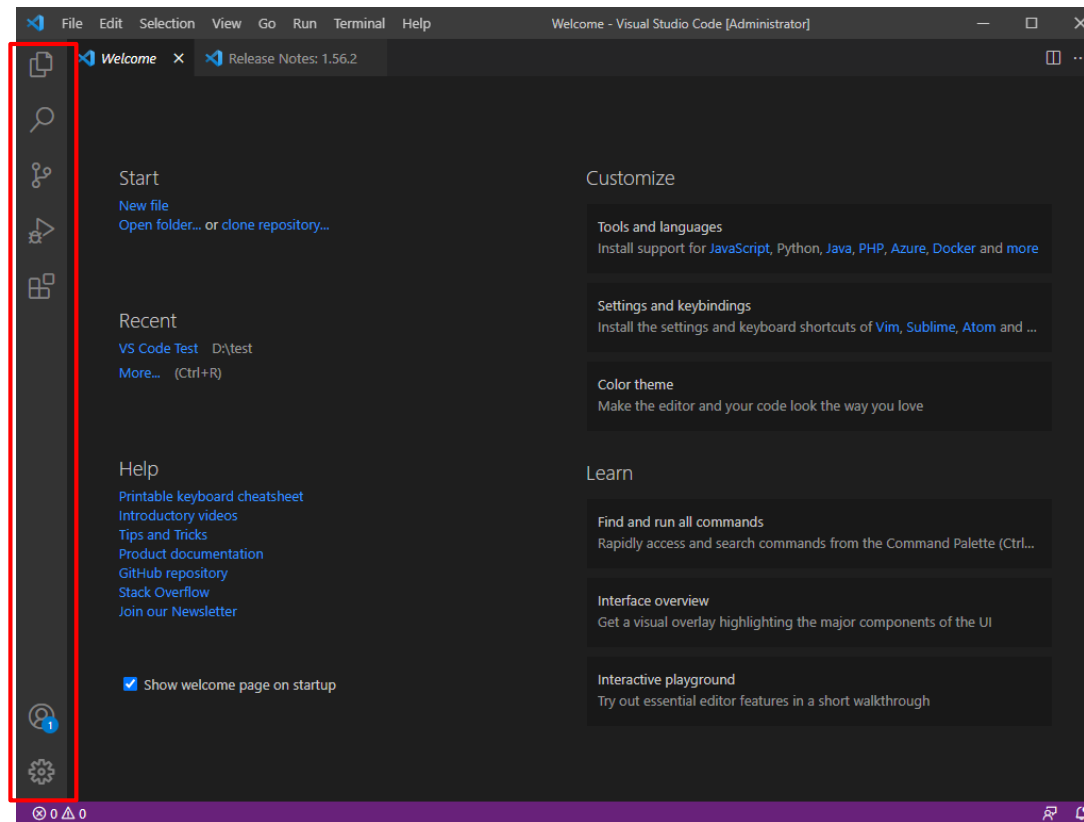
## 02

### 파이썬 개발환경 설정

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



- 액티비트 바 | 사이드 바



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

