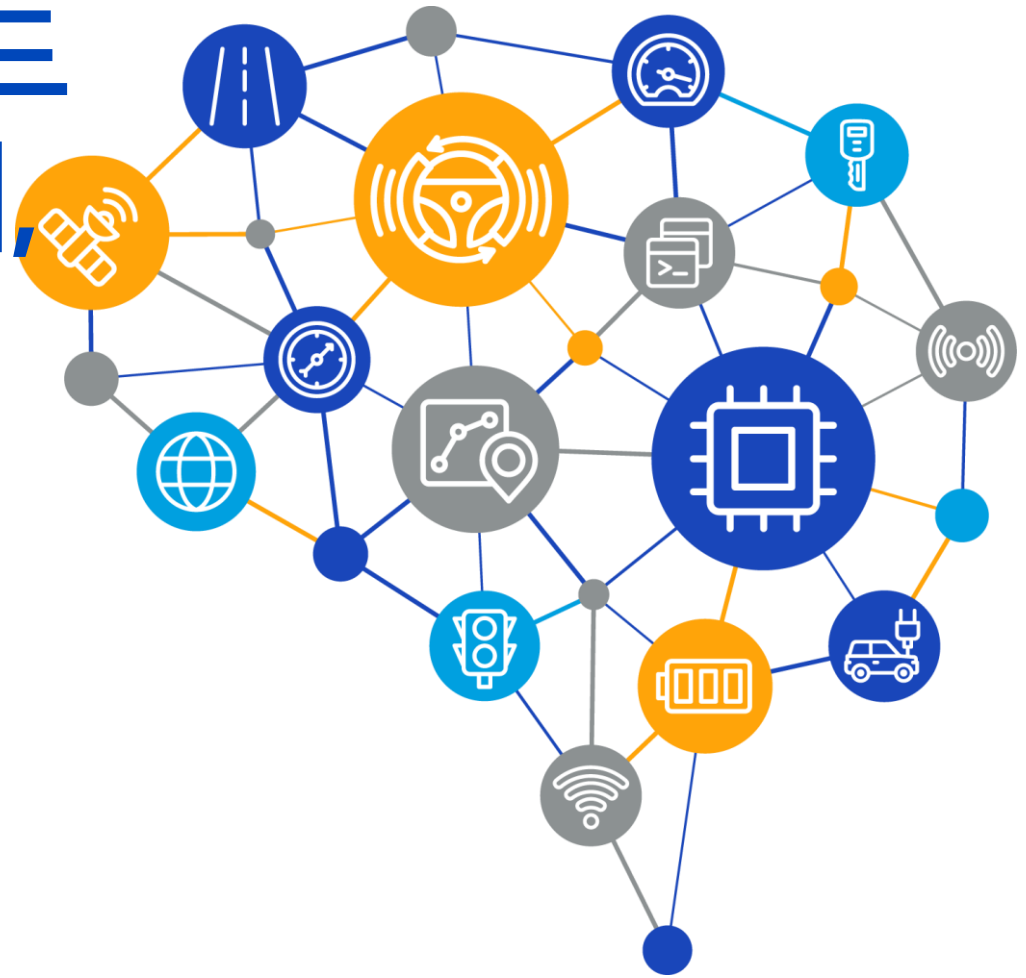


# 비주얼 스튜디오 코드 Vs code 개요와 설치, 분할 편집



강환수 교수

AI Experts  
Who Lead  
The Future

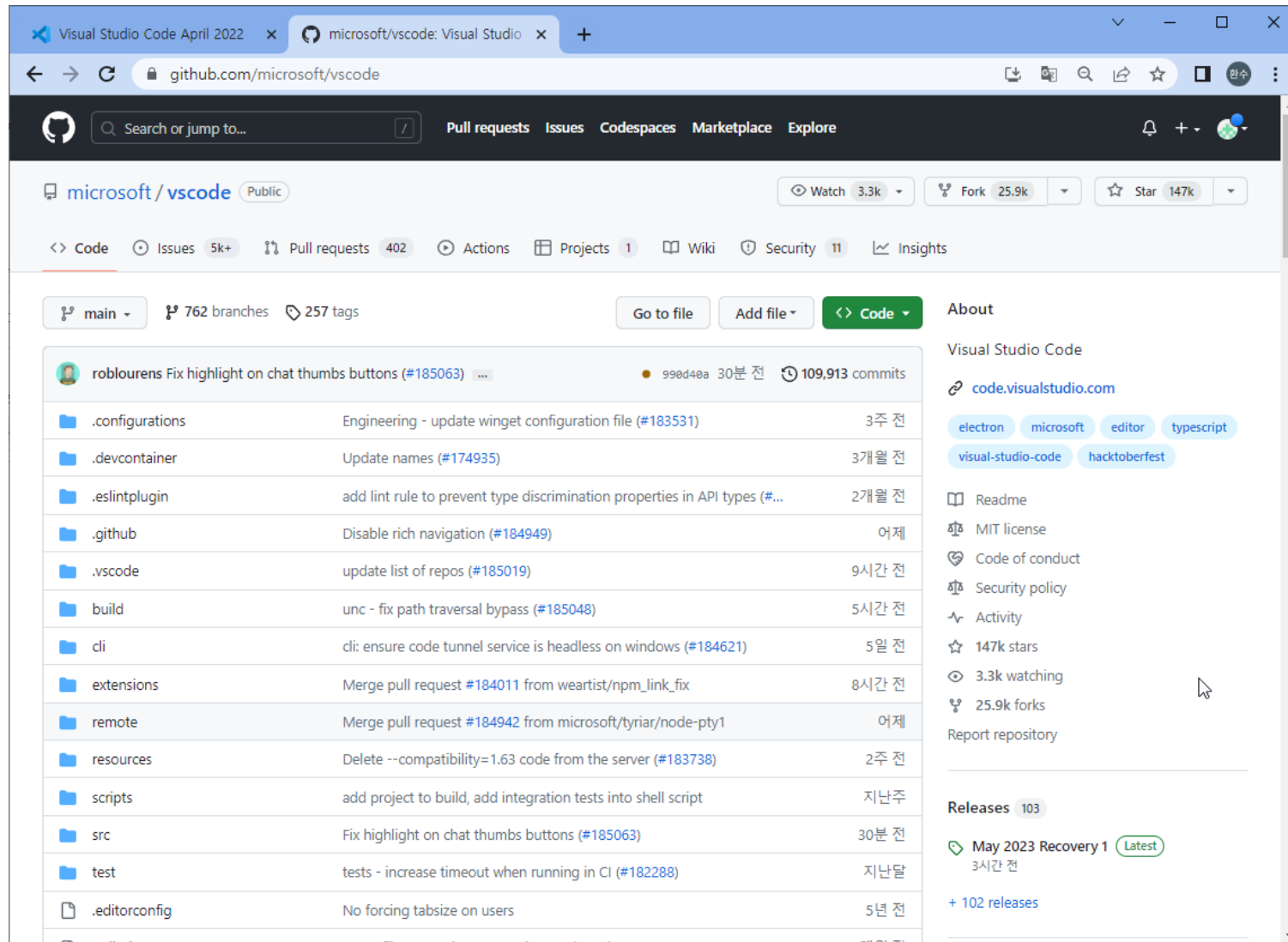
# 01

## 비주얼 스튜디오 코드 개요와 설치

- Visual Studio Code

- MS사가 개발하는 오픈 소스 소프트웨어, 간단히 vs code
  - open source인 Electron으로 만든 open source code editor
- 소스 코드 편집기
  - 다양한 언어의 편집과 쉬운 개발을 지원하는 범용적인 개발환경
- 가볍지만 강력한 소스 코드 편집기
  - 데스크톱에서 실행
  - Windows, macOS 및 Linux에서 사용 가능
- JavaScript, TypeScript 및 Node.js를 기본적으로 지원
  - C++, C#, Java, Python, PHP, Go 등 다양한 언어를 지원하며 런타임(예 : .NET 및 Unity)에 대한 풍부한 확장을 지원
- VS Code Marketplace 활용
  - 수 많은 extension 사용 가능
    - 아주 간단한 것부터
    - '또 하나의 프로그램'이라 느낄 정도로 복잡한 것까지
- '깃허브 코드 스페이스'의 기본 인터페이스 개발환경
  - 클라우드 개발환경으로 부상

- OSS : <https://github.com/microsoft/vscode>

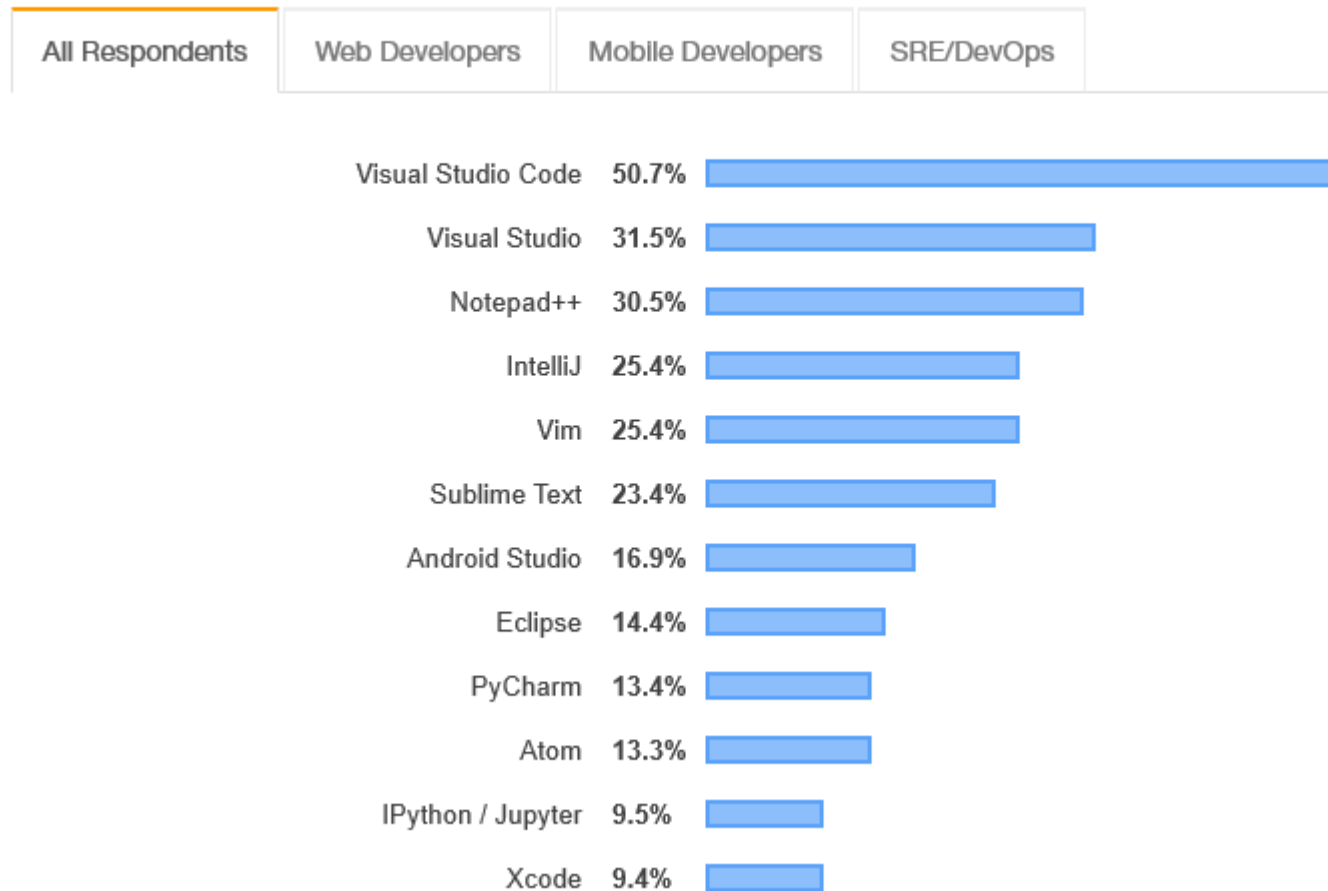


- README.md 파일

- 이 리포지토리(" Code - OSS")는 우리(Microsoft)가 커뮤니티와 함께 Visual Studio Code 제품을 개발하는 곳입니다. 여기에서 코드 및 문제에 대해 작업할 뿐만 아니라 로드맵, 월간 반복 계획 및 최종 계획도 게시합니다. 이 소스 코드는 표준 MIT 라이선스에 따라 누구나 사용할 수 있습니다.
- Visual Studio Code는 코드 편집기의 단순성과 개발자가 핵심 편집-빌드-디버그 주기에 필요한 것을 결합합니다.
  - 코드 편집기의 정의와 vs code의 방향성이 잘 드러나는 문구
- 가벼운 디버깅, 풍부한 확장성 모델 및 기존 도구와의 가벼운 통합과 함께 포괄적인 코드 편집, 탐색 및 이해 지원을 제공합니다.

- 최고의 개발환경으로 부상

## Most Popular Development Environments



Visual Studio Code - Code Editi x +

code.visualstudio.com

codespaces devcontainer Google

Visual Studio Code Docs Updates Blog API Extensions FAQ Learn

Download

Version 1.79 is now available! Read about the new features and fixes from May.

## Code editing. Redefined.

Free. Built on open source. Runs everywhere.

**Download for Windows**  
Stable Build

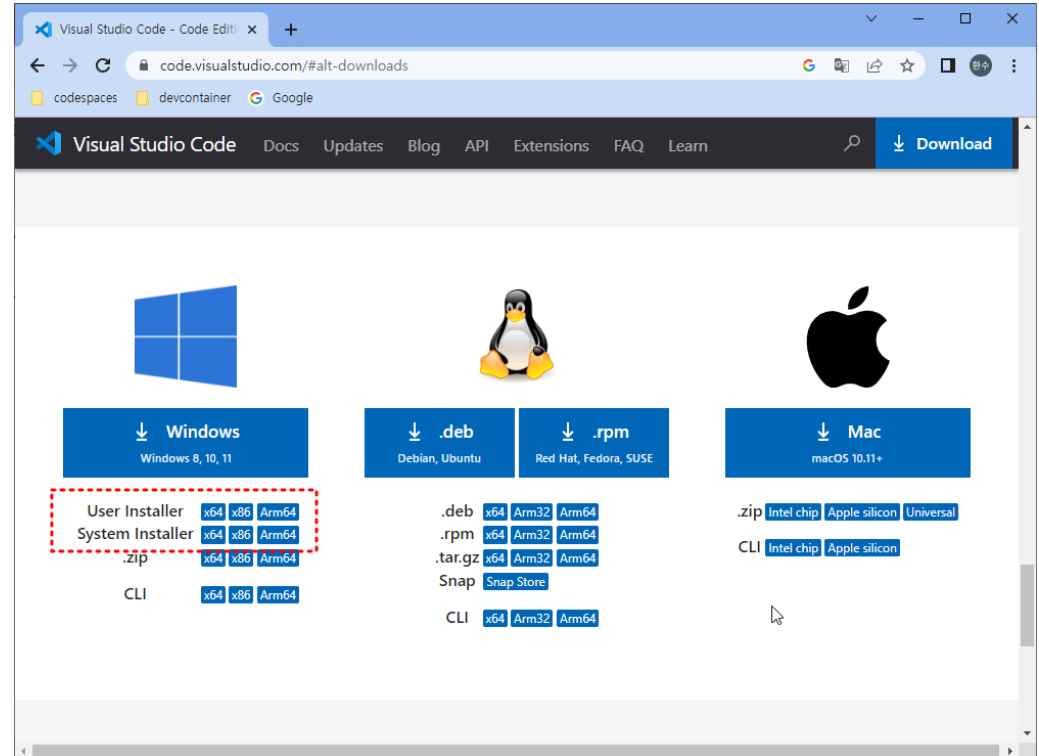
Web, Insiders edition, or other platforms

By using VS Code, you agree to its [license and privacy statement](#).

IntelliSense Run and Debug Built-in Git Extensions

- 다운로드

- <https://code.visualstudio.com/download>
- VSCodeSetup-x64-1.80.2.exe
  - 2023년 6월
- 자주 업그레이드



- 버전 종류

- 유저 버전
  - 현재 사용자만 사용 가능한 버전
  - 사용자 폴더에 설치
- 시스템 버전
  - 해당 컴퓨터에 모든 사람이 사용 가능
  - 시스템 설치 기본 폴더
    - C:\Program Files\Microsoft VS Code



# 거의 매월 마이너 버전이 수정

오픈소스 소프트웨어를 위한 깃과 깃허브 Python language

## • 버전 1.79

Visual Studio Code 2023년 5월 x Papago

code.visualstudio.com/updates/v1\_79

codespaces devcontainer Google

비주얼 스튜디오 코드 문서 업데이트 블로그 API 확장 프로그램 자주하는 질문 배우다 문서 검색 다운로드

버전 1.79를 사용할 수 있습니다! 5월의 새로운 기능 및 수정 사항에 대해 읽어보세요.

업데이트

2023년 5월

2023년 4월

2023년 3월

2023년 2월

2023년 1월

2022년 11월

2022년 10월

2022년 9월

2022년 8월

2022년 7월

2022년 6월

2022년 5월

2022년 4월

2022년 3월

2022년 2월

2022년 1월

### 2023년 5월(버전 1.79)

업데이트 1.79.1 : 이 업데이트는 이 보안 문제를 해결합니다.

다운로드: Windows: [사용자 시스템 Arm64](#) | Mac: [범용 인텔 실리콘](#) | Linux: [deb rpm tarball](#) [암 스냅](#)

Visual Studio Code의 2023년 5월 릴리스에 오신 것을 환영합니다. 이 버전에는 사용자가 좋아할 만한 많은 업데이트가 있으며 주요 하이라이트 중 일부는 다음과 같습니다.

- **읽기 전용 모드** - 작업 공간의 특정 파일 및 폴더를 읽기 전용으로 표시합니다.
- **'다른 이름으로 붙여넣기' 옵션** - 항목 링크를 편집기에 붙여넣는 방법을 선택합니다.
- **외부 파일 자동 복사** - Markdown으로 드래그하거나 붙여넣으면 작업 공간에 새 파일이 추가됩니다.
- **기본 Git 저장소 브랜치 이름** - "main"을 기본값으로 사용하거나 사용자 설정을 통해 재정의합니다.
- **노트북 리치 콘텐츠 검색** - 노트북 출력을 기준으로 검색하거나 셀 유형을 필터링합니다.
- **JSX 태그에 대한 연결된 편집** - 여는 JSX 태그와 닫는 JSX 태그를 동시에 변경합니다.
- **미리보기: GitHub Copilot 채팅 개선** - 채팅 세션 기록을 쉽게 관리합니다. 인라인 채팅 "실시간 미리보기"
- **Microsoft Build 2023의 VS Code** - YouTube 재생 목록의 세션을 따라잡으십시오.

이 릴리스 정보를 온라인으로 읽으려면 [code.visualstudio.com](#)의 **업데이트**로 이동하세요.

**내부자:** 가능한 한 빨리 새로운 기능을 사용해 보고 싶습니까? 야간 [참가자](#) 빌드를 다운로드하고 최신 업데이트가 제공되는 즉시 사용해 볼 수 있습니다.

이 번 업데이트에서

- 접근성
- 작업대
- 편집자
- 단말기
- 소스 제어
- 노트북
- 언어
- 원격 개발
- 확장에 대한 기여
- 미리보기 기능
- 웹용 VS Code의 WebAssemblies
- 확장 저작
- 제한된 API
- 공학
- Microsoft 빌드의 VS 코드
- 주목할만한 수정 사항
- 감사합니다

구독하다

질문

@코드 팔로우

요청 기능









VSCodeSetup-x64....exe

모두 표시

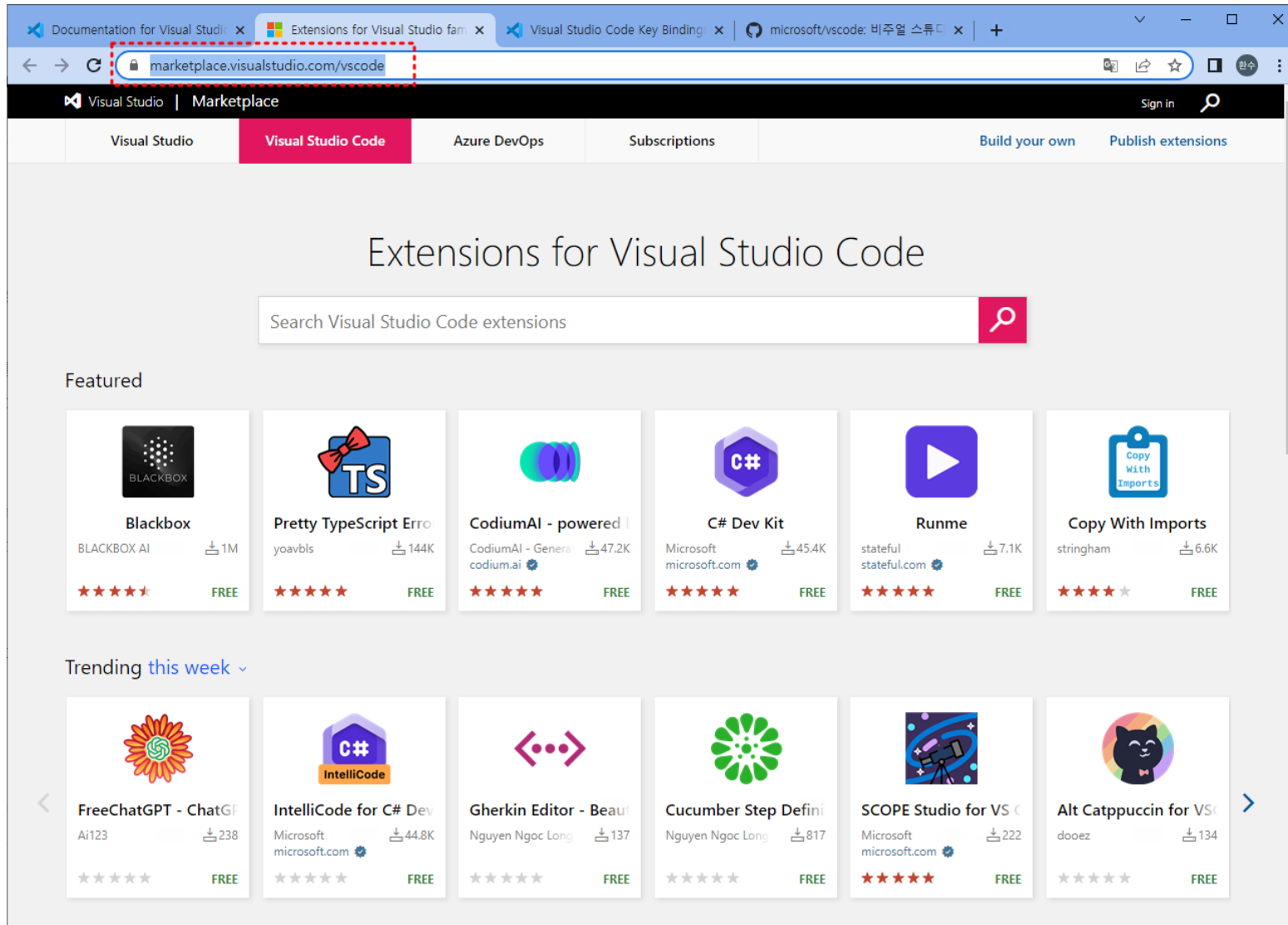
- Vs code의 기능을 추가하는 확장

## 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

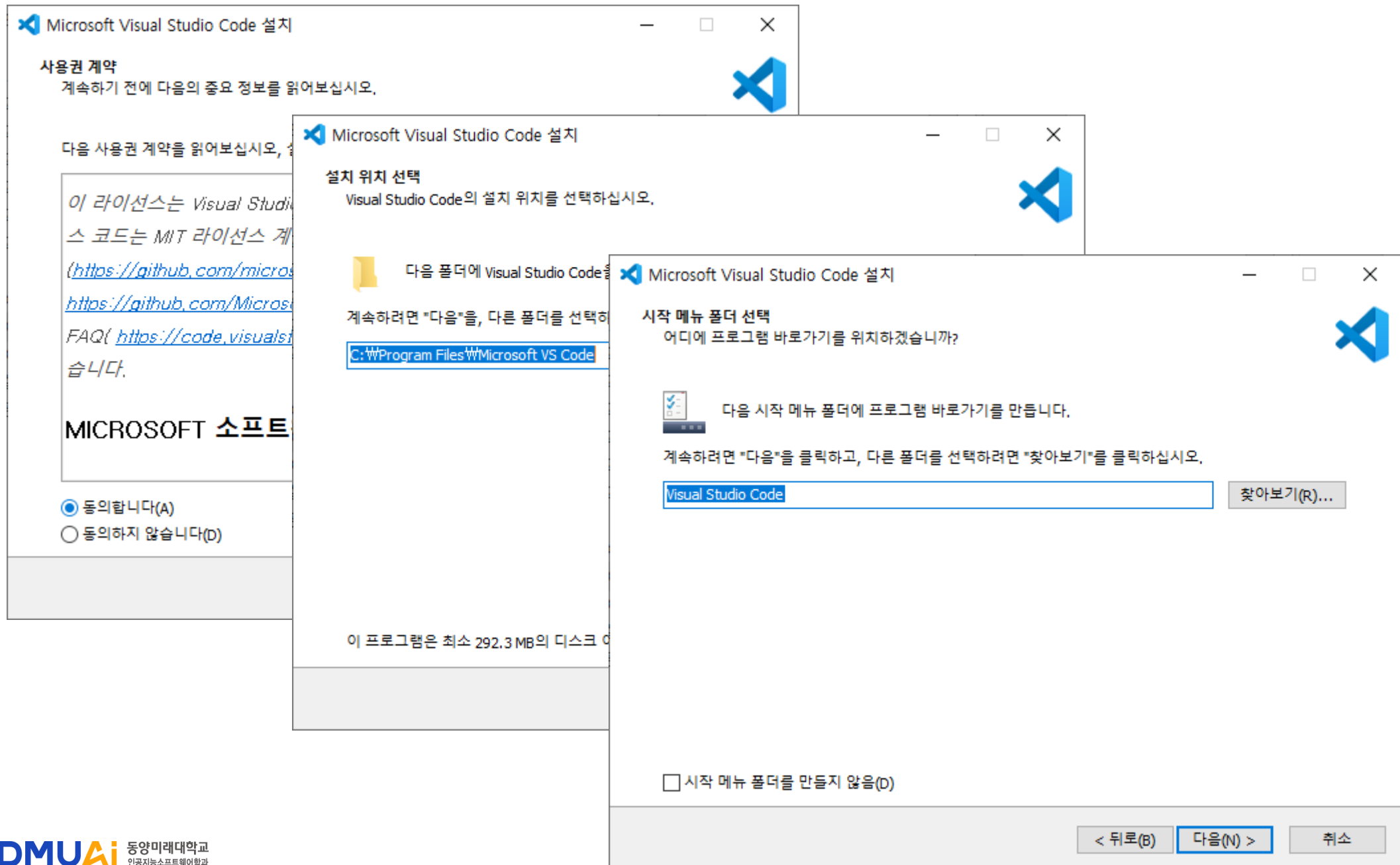
- <https://marketplace.visualstudio.com/vscode>



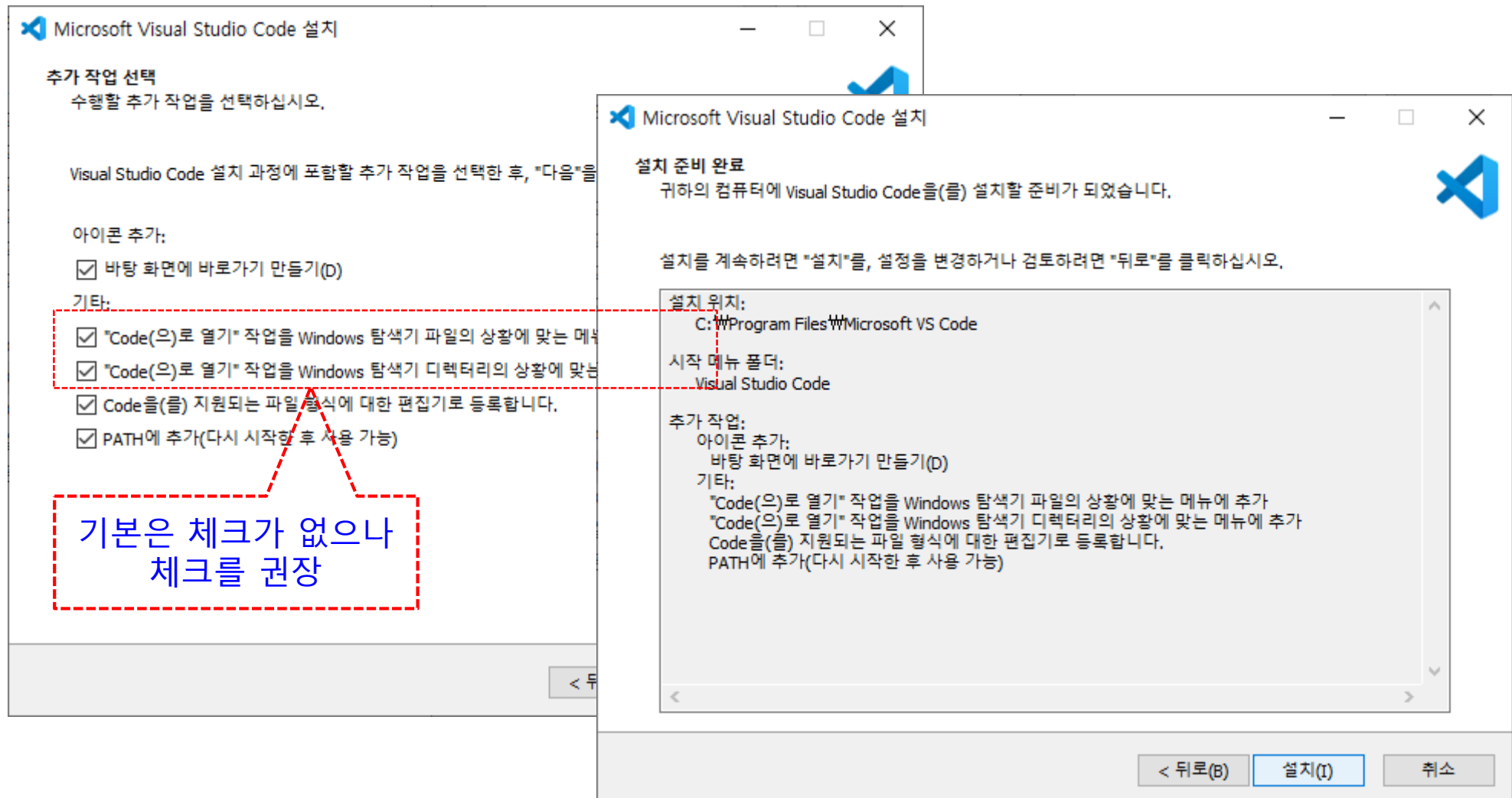
- 설정 초기화
  - 이전에 설정된 모든 설정을 삭제하고자 하는 경우
  - 설정 연습을 위해 설정을 삭제하고자 하는 경우
  - 다음 폴더 삭제
    - C:\Users\로그인계정\vscode
    - C:\Users\로그인계정\AppData\Roaming\Code

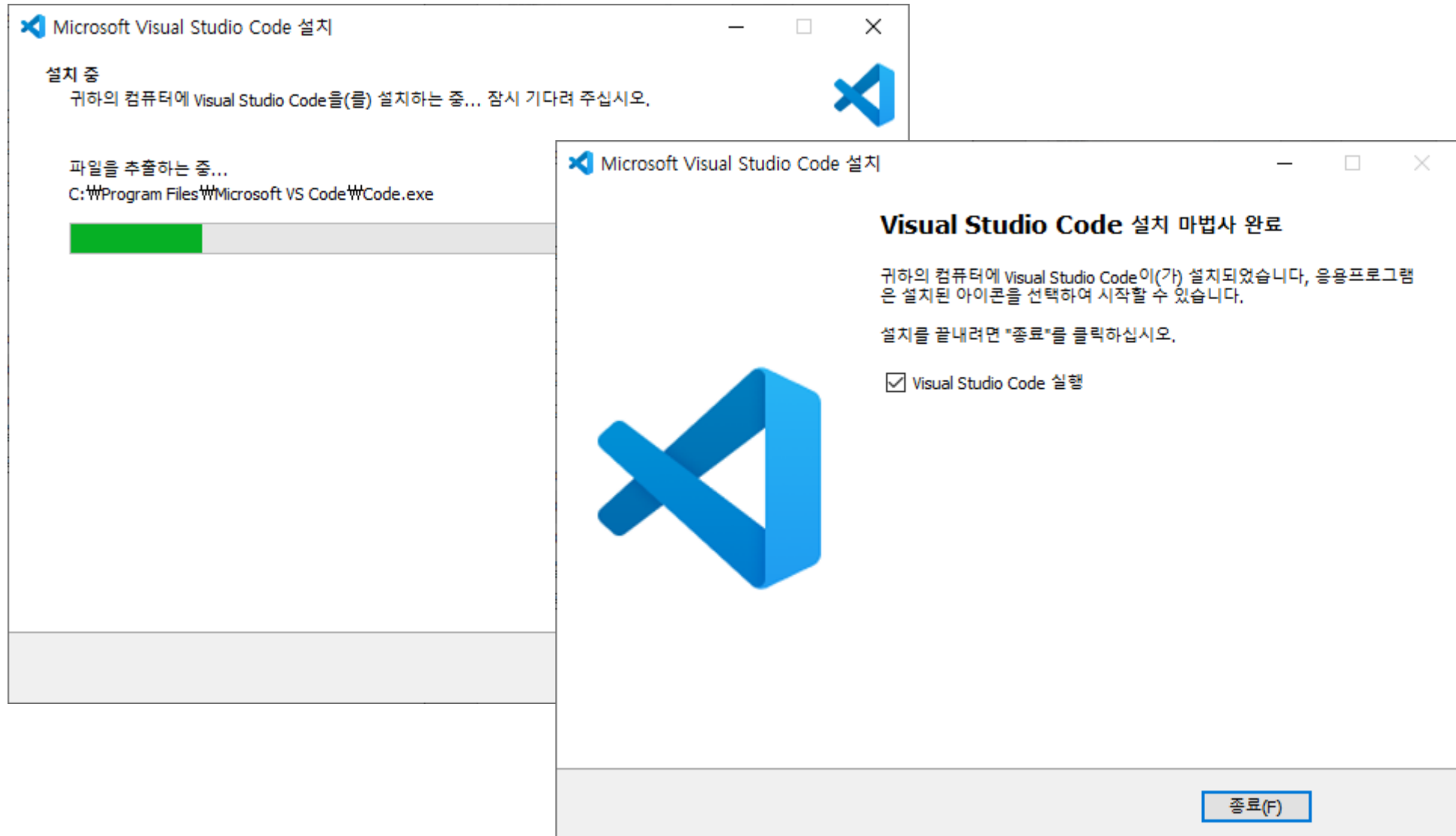
# 설치과정 1/3

오픈소스 소프트웨어를 위한 깃과 깃허브 Python language

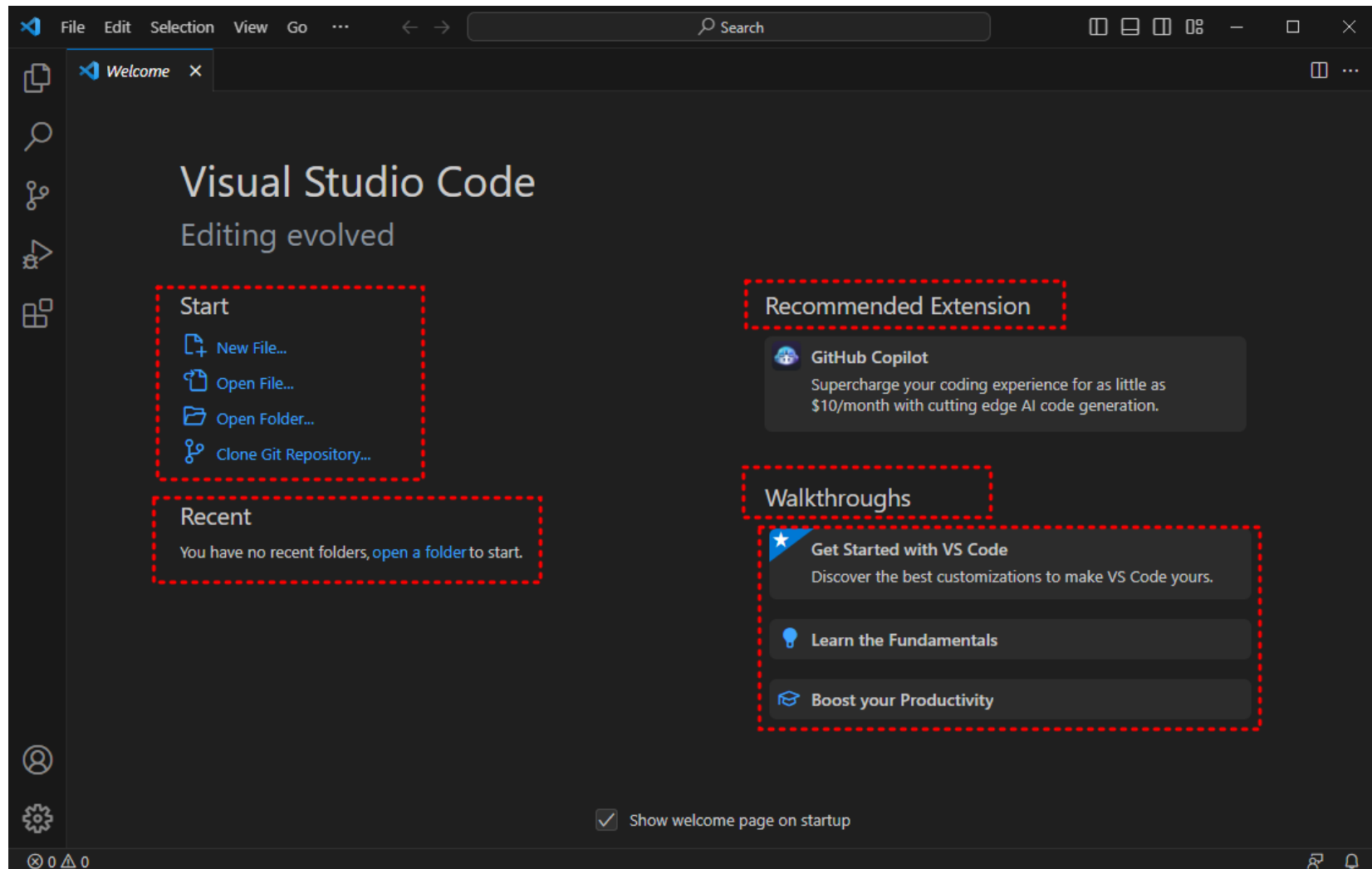


- 추가 작업 선택에서 기본으로 체크되지 않은 위 3개의 체크박스를 선택
  - 탐색기에서 파일 또는 디렉토리에서 바로 'vscode로 열기' 메뉴를 사용할 수 있어 편리





- Welcome page
  - 메뉴 Help | Welcome



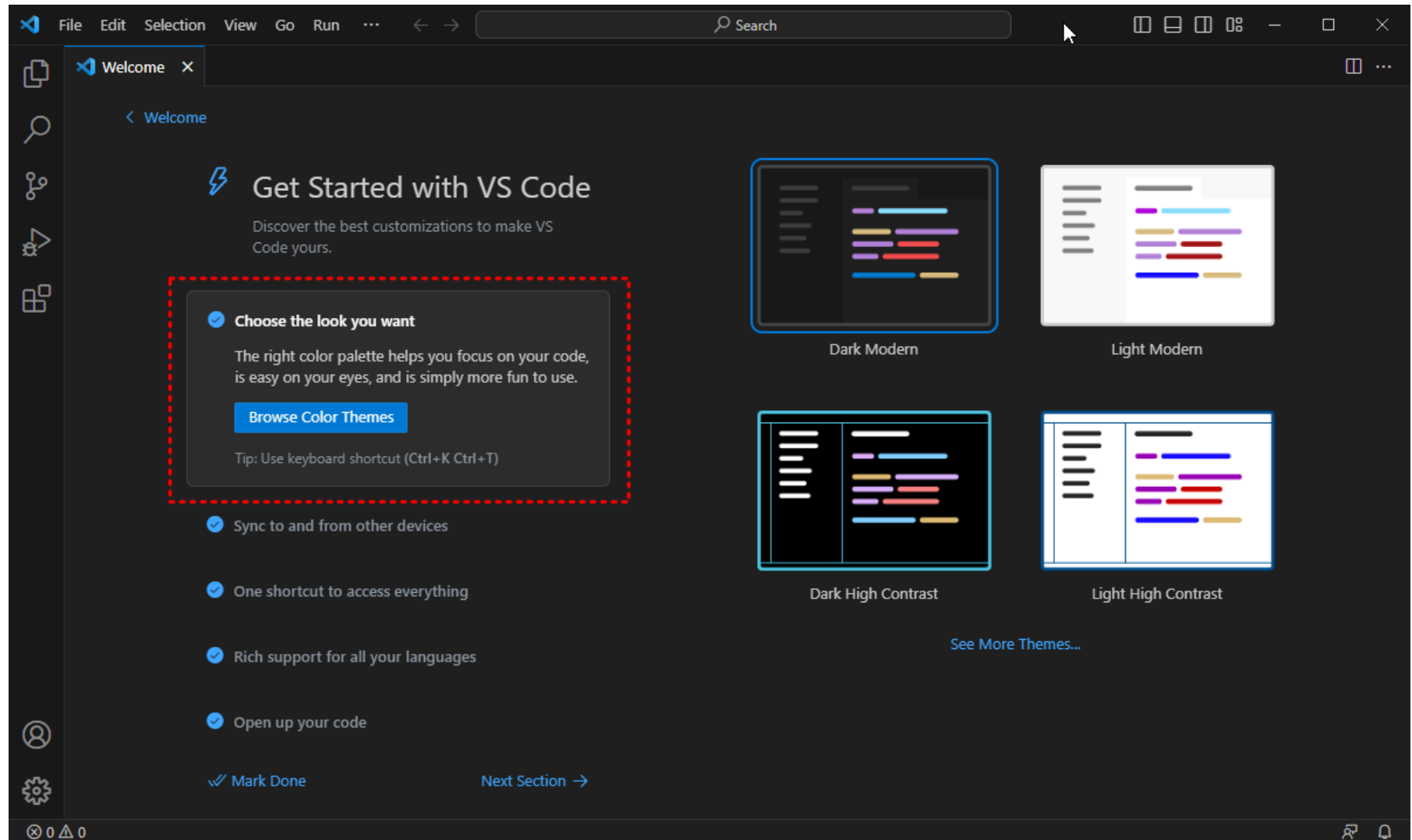


AI Experts  
Who Lead  
The Future

## 02

Vs code Welcome 창과 편집 분할

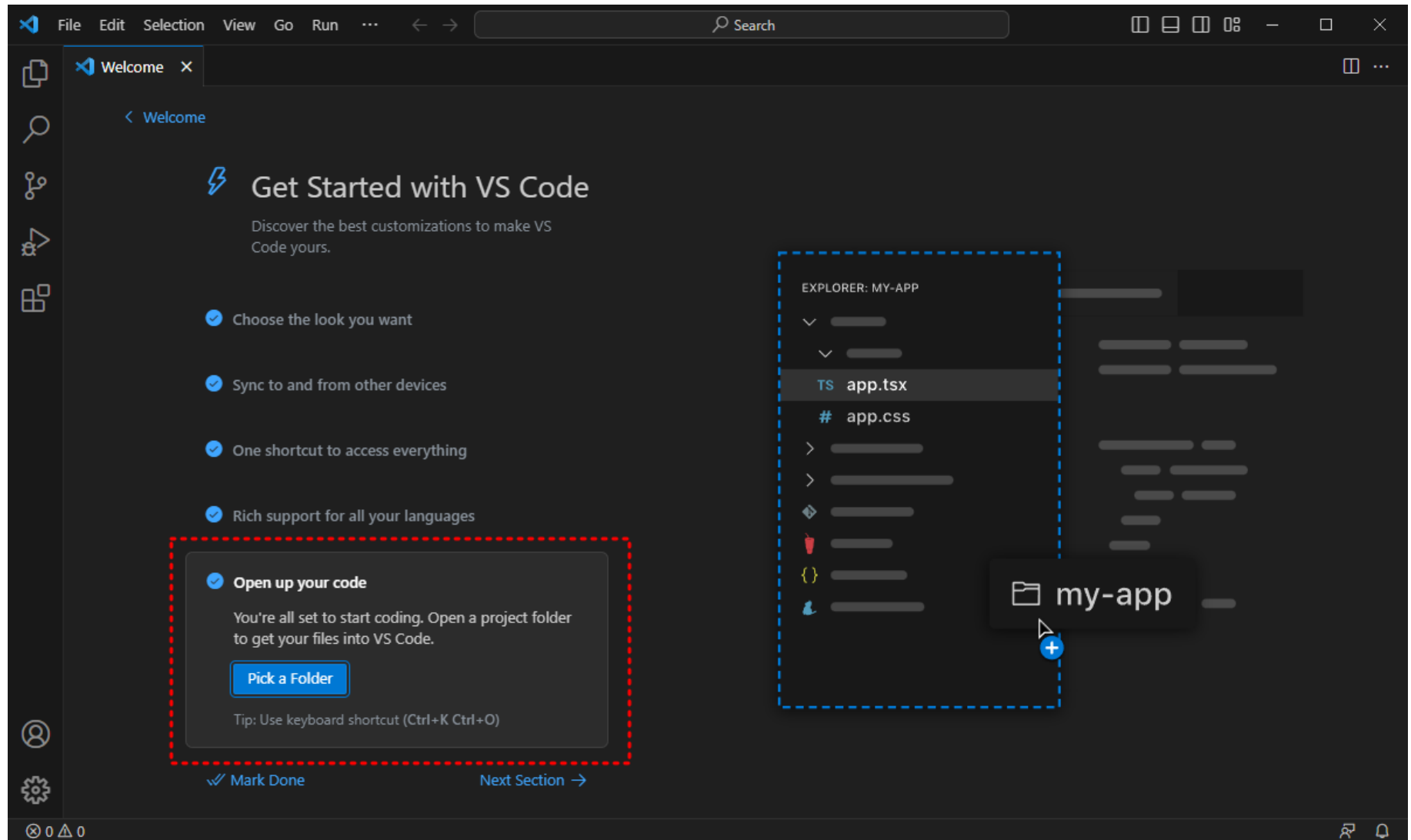
- Choose the look you want



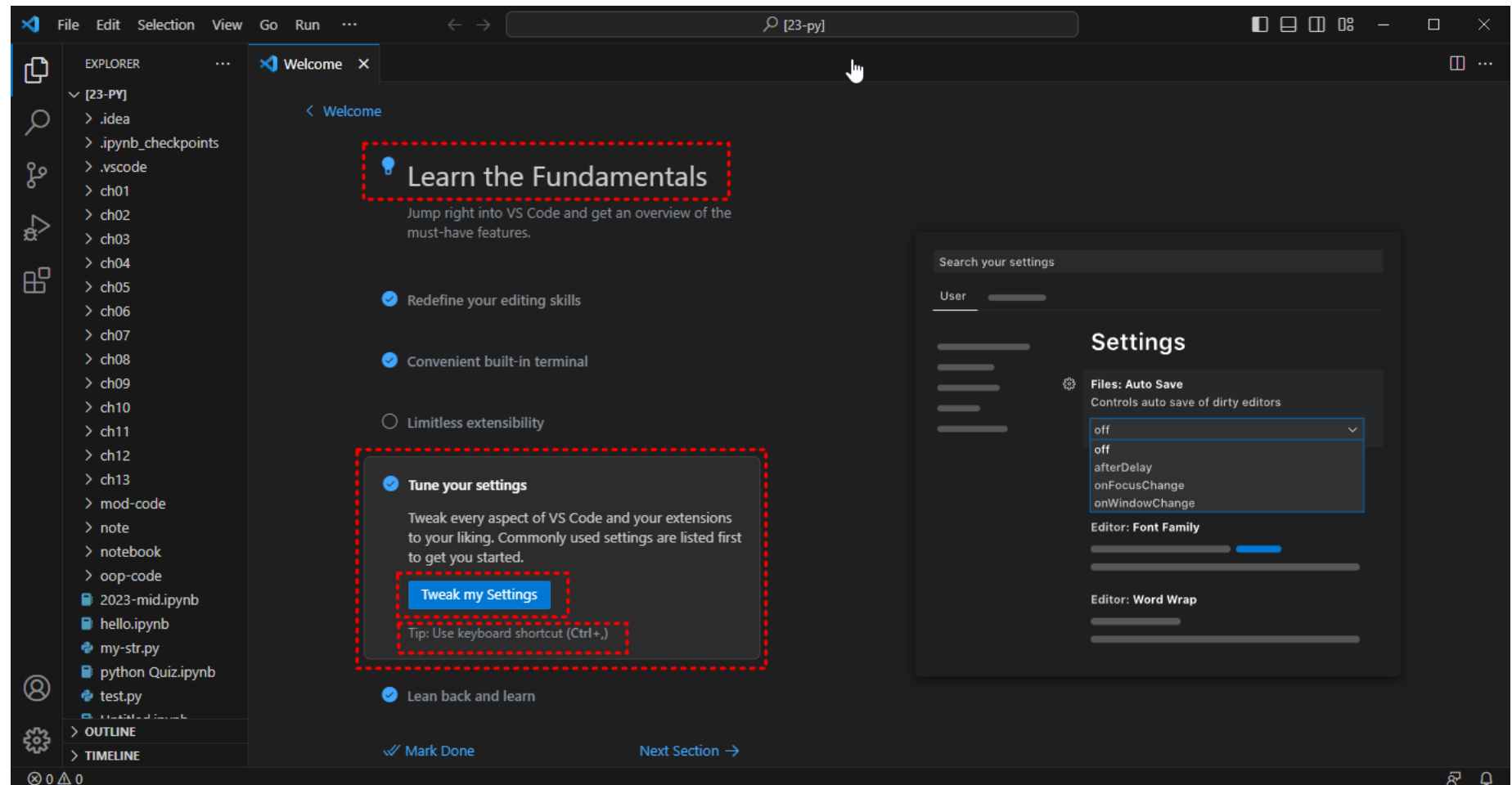
# 시작 설정 6개, 코드 폴더 열기

오픈소스 소프트웨어를 위한 깃과 깃허브 Python language

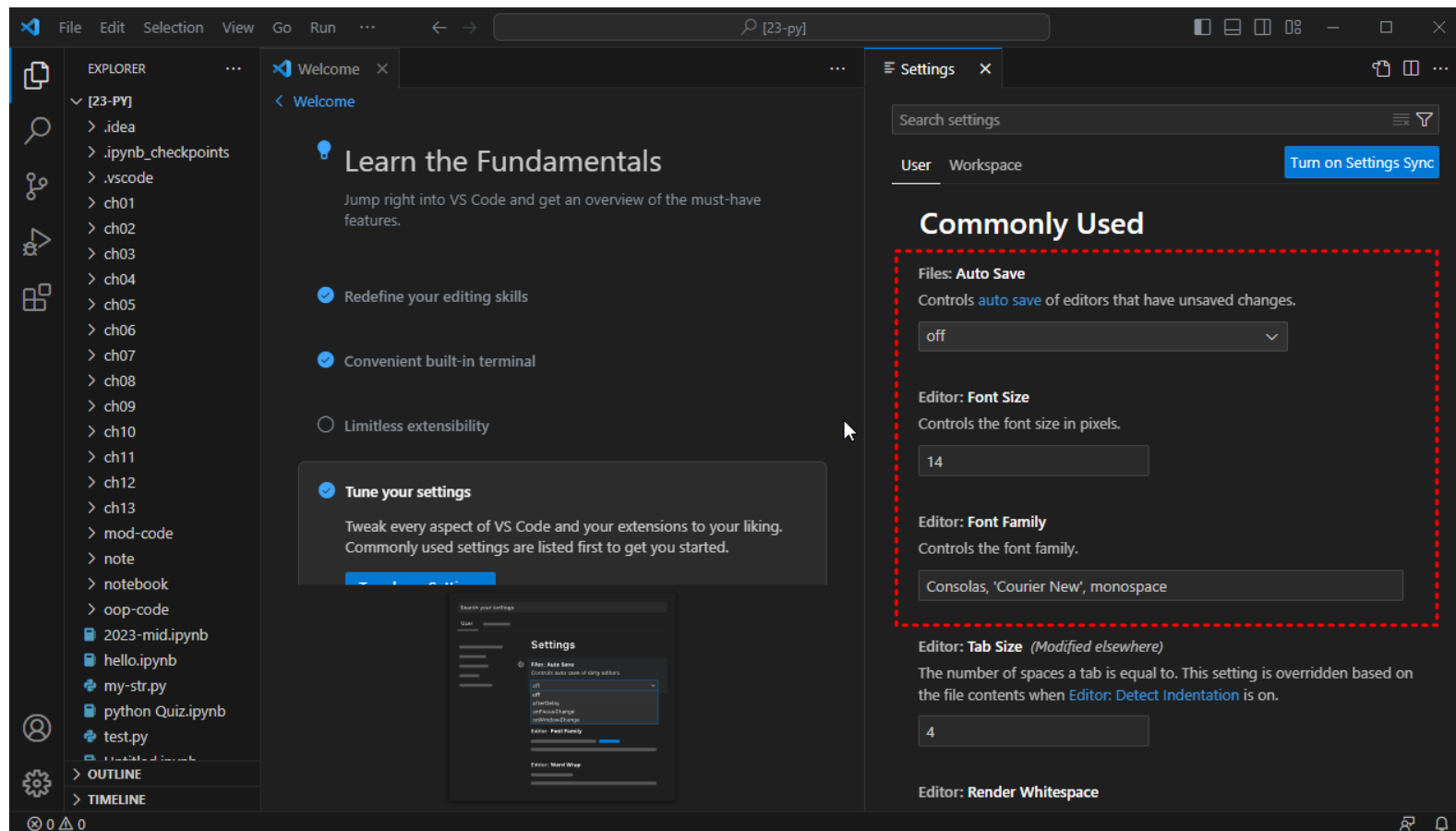
- Open up your code



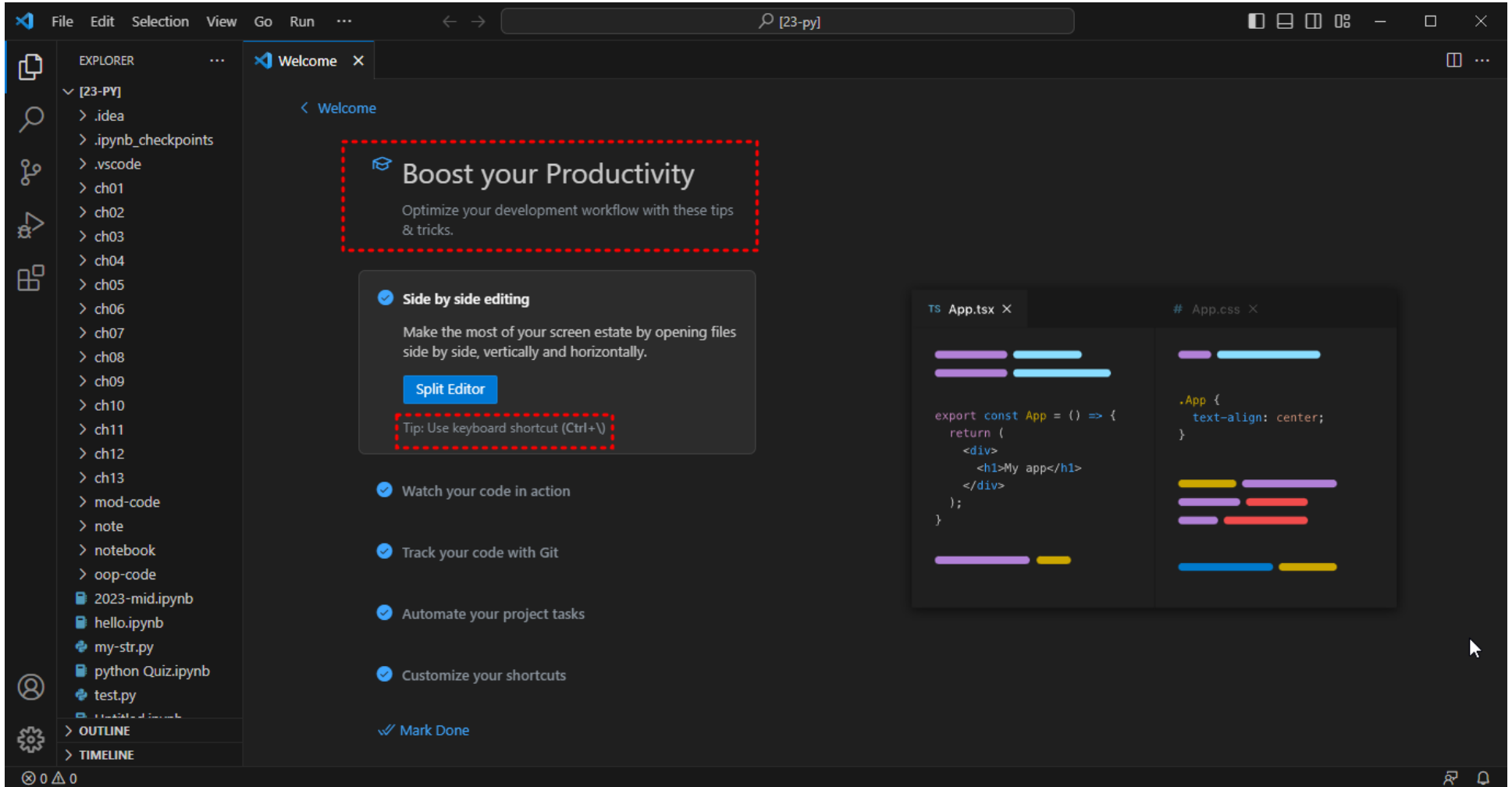
- Tune your settings
  - Ctrl + ,
    - 메뉴 File | preferences | settings



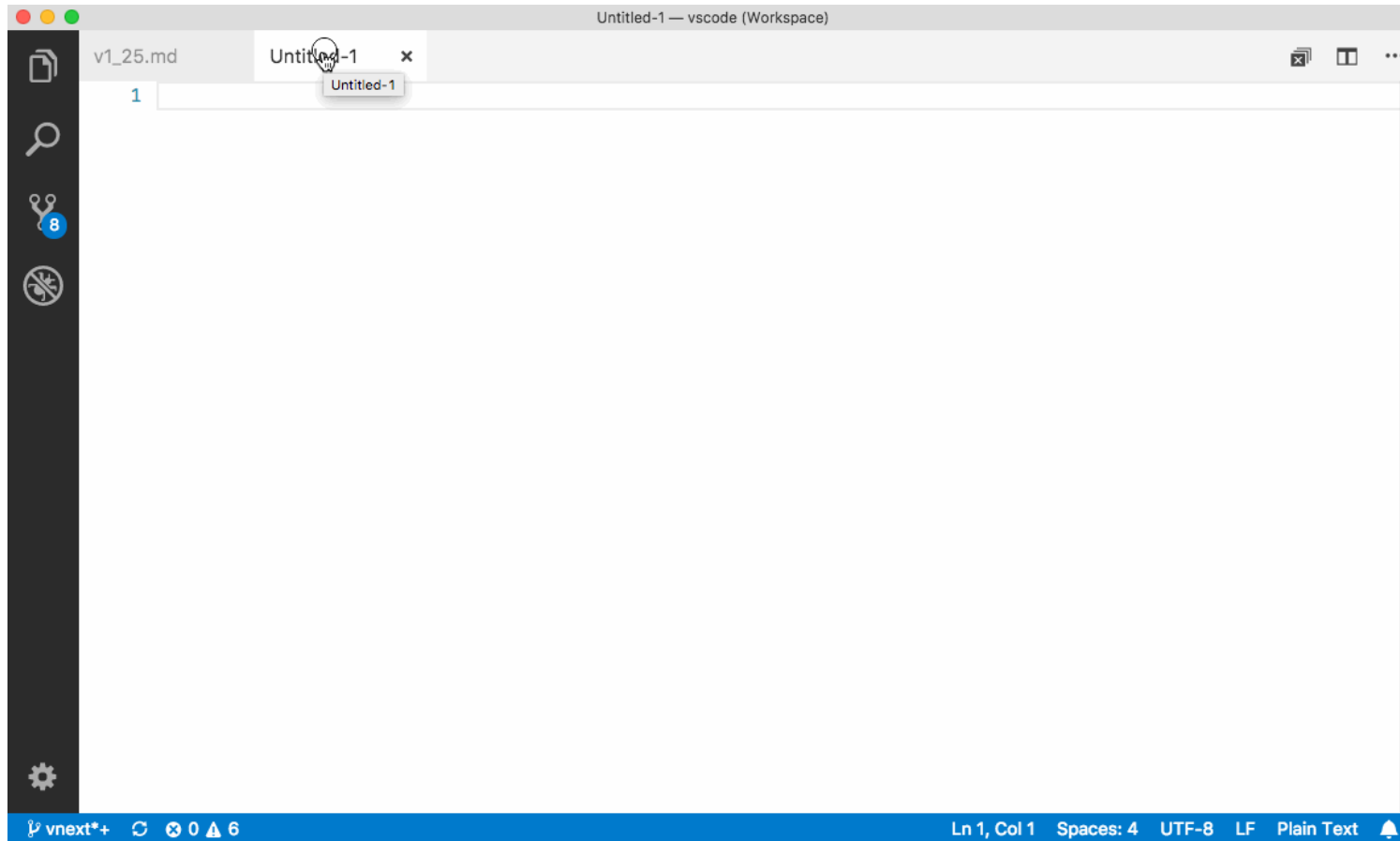
- 편집기 폰트 크기 수정
- 자동 저장
  - Afterdelay로 지정
- 전체 메뉴 및 인터페이스 화면 폰트 수정 단축키
  - 확대: Ctrl + +, 축소: ctrl + -



- Side by side editing
  - Ctrl + W



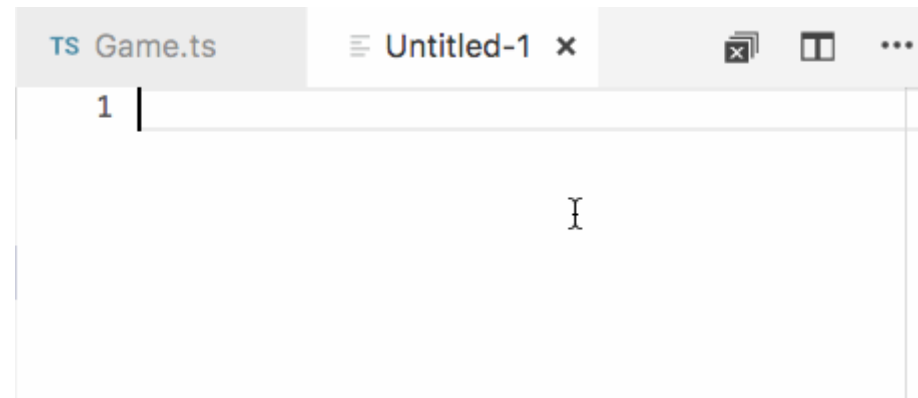
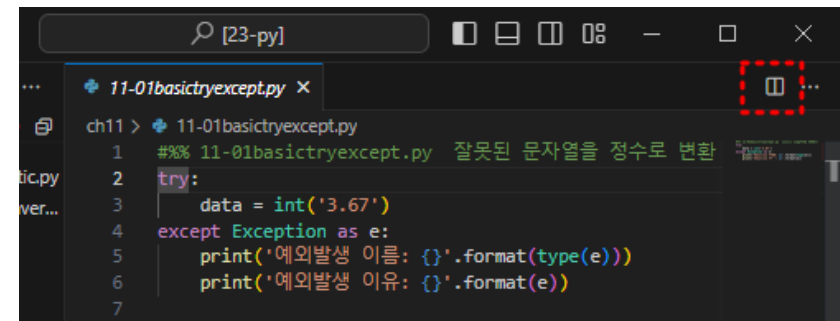
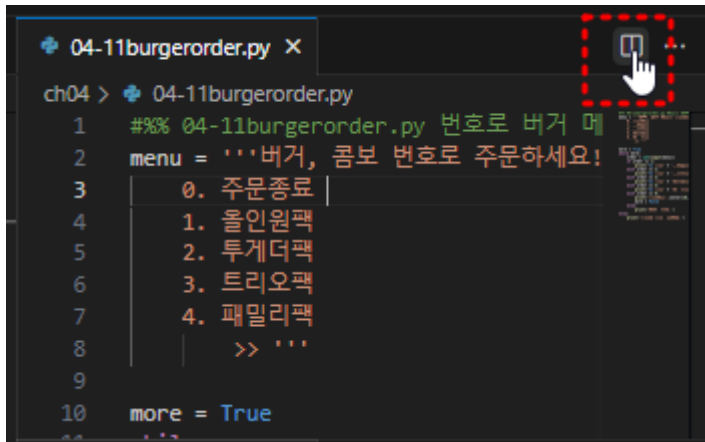
- 상하 좌우로 이동하면 위치에 새로운 그룹의 편집기가 열림



- 가장 쉬운 단축키  
- Ctrl + W

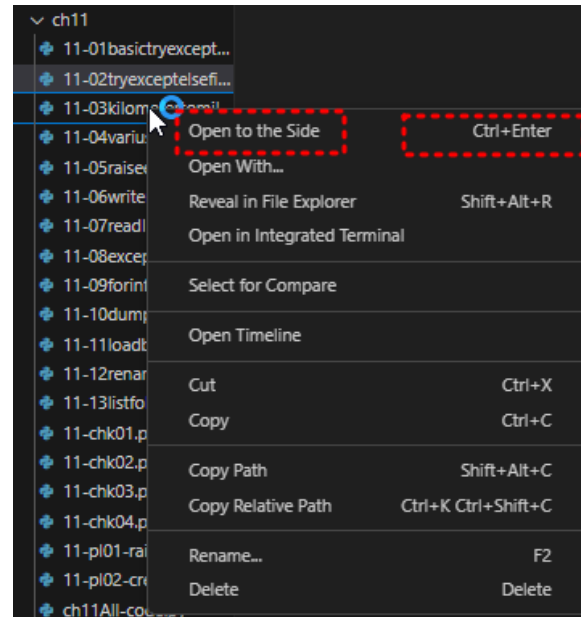
# '화면 분할' 아이콘

- 각 편집기의 우측 상단 '화면 분할' 아이콘
  - Alt를 누르면 가로로 분할 화면으로 바뀜

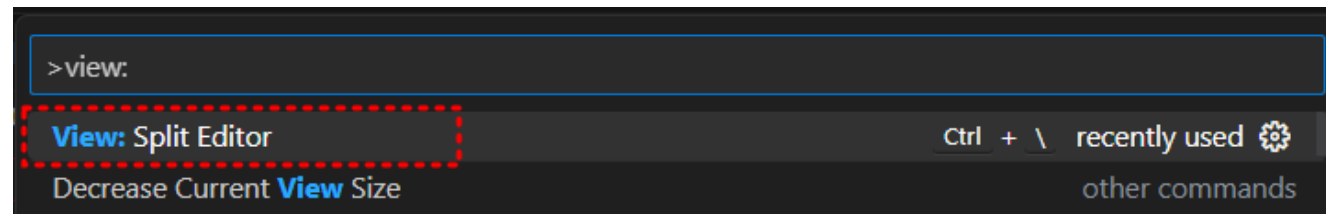




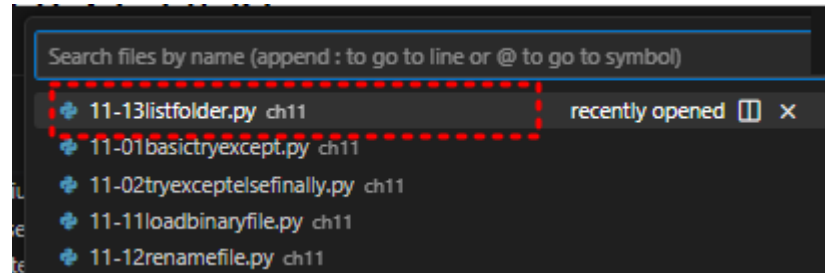
- Open to the side | Ctrl + Enter
  - 탐색기의 파일 선택에서 컨텍스트 메뉴



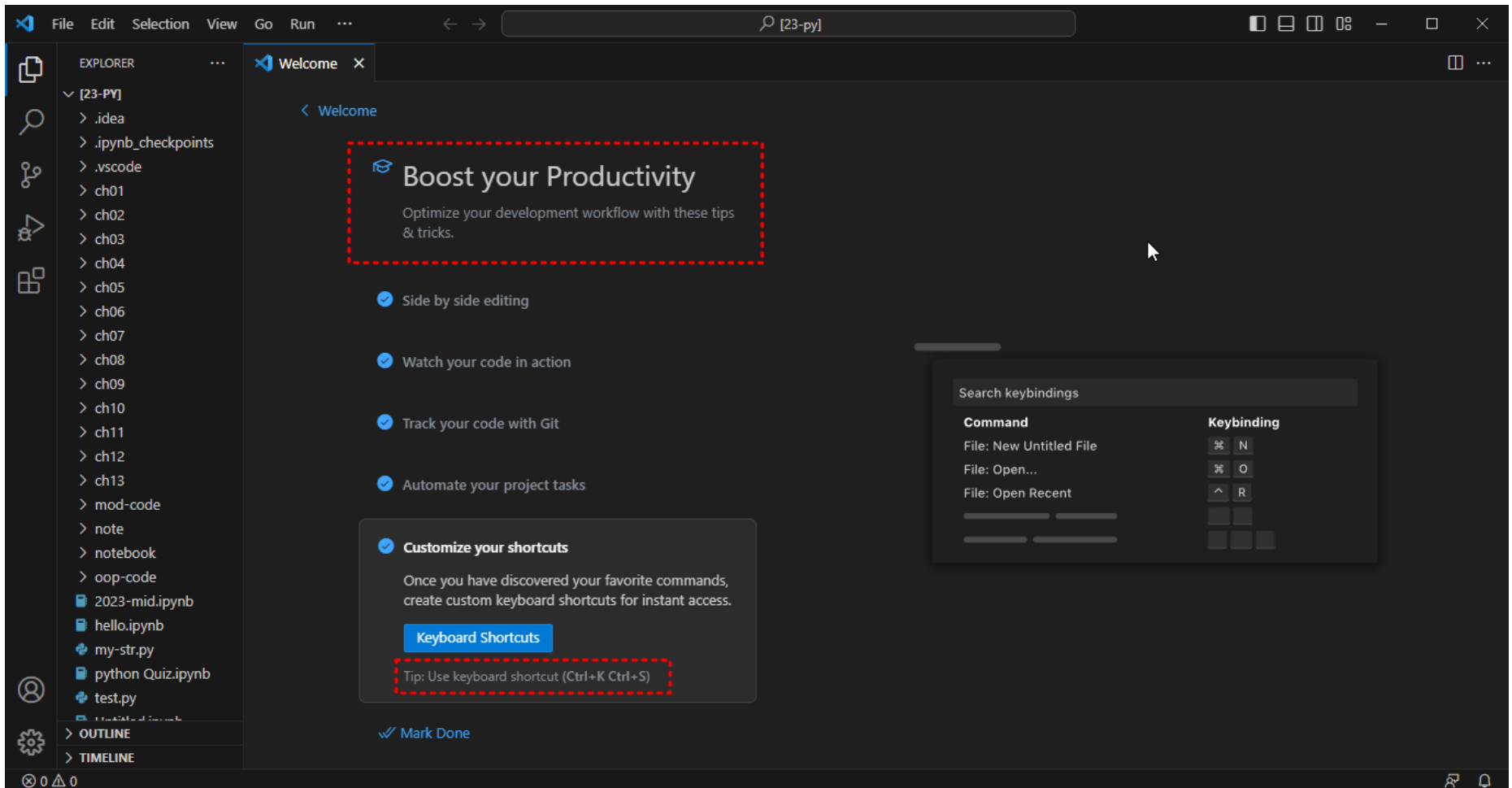
- **CTRL + n**
  - n : 열려 있는 편집기 수 + 1로 지정
  - 현재 1개가 열려 있다면
    - Ctrl + 2
- **현재 편집 분할에서 다음 분할에 파일 열기, 마지막이면 분할 생성**
  - alt + click: 탐색기, 파일 목록에서
  - ctrl + double click: 탐색기, 파일 목록에서
- **명령 팔레트, ctrl + shift + p**
  - View: Split Editor
- **다음도 가능**
  - Ctrl + W



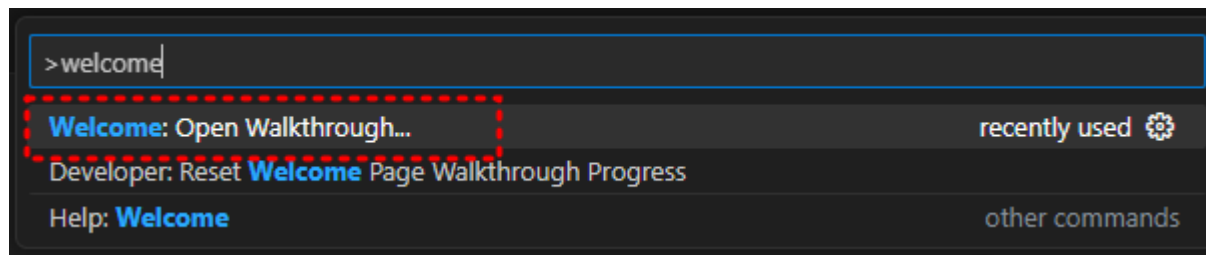
- Ctrl + P | Quick Open



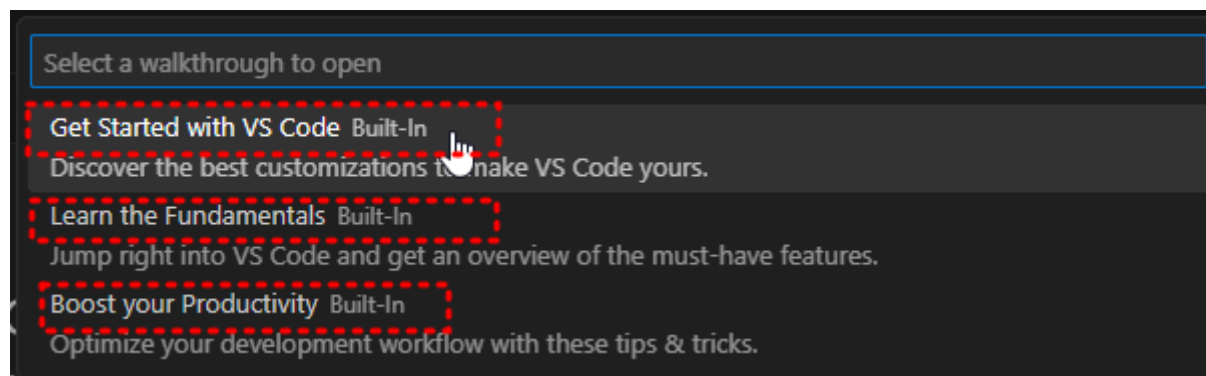
- **Customize your shortcuts**
  - **Ctrl + K + S**
    - Ctrl 누르고 계속 K, S



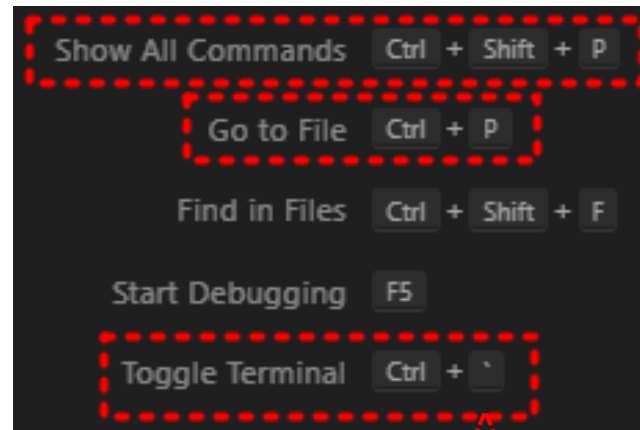
- Welcome 창을 다시 열기 2가지
  - 방법 1: 메뉴 Help | Welcome
  - 방법 2: Ctrl + Shift + P
    - >welcome 입력
    - 다음 선택



- 계속해서 이동을 원하는 위치를 선택



- 현재 분할 편집기의 모든 파일 닫기
  - Ctrl + K W
    - Ctrl + K, 이후에 Ctrl 없이 W
- 화면에 보이는 단축키



Grave 또는 Accent,  
Backquote, Backtick