

⋮ 비주얼 스튜디오 코드 Visual Studio Code 설치하기

한성대학교 노은희 교수

“미래로 향하는 새로운 이정표”



오늘의 학습

학습목표

비주얼 스튜디오 코드를 설치합니다.



비주얼 스튜디오 코드

- VSCode는 윈도우 맥, 리눅스 환경에서 무료로 작업할 수 있도록 마이크로 소프트에서 제작한 오픈소스 코드 편집기
- 비주얼 스튜디오 코드 Visual Studio Code는 마이크로소프트 Microsoft에서 오픈소스로 개발하고 있는 소스 코드 에디터

제어판 홈

- 장치 관리자
- 원격 설정
- 시스템 보호
- 고급 시스템 설정

컴퓨터에 대한 기본 정보 보기

Windows 버전

Windows 10 Enterprise

© 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.



시스템

프로세서: Intel(R) Core(TM) i5-1035G7 CPU @ 1.20GHz 1.50 GHz

설치된 메모리(RAM): 8.00GB(7.74GB 사용 가능)

시스템 종류: 64비트 운영 체제, x64 기반 프로세서

펜 및 터치: 이 디스플레이에 사용할 수 있는 펜 또는 터치식 입력이 없습니다.

컴퓨터 이름, 도메인 및 작업 그룹 설정

컴퓨터 이름: DESKTOP-4R5K9E2

전체 컴퓨터 이름: DESKTOP-4R5K9E2

컴퓨터 설명:

작업 그룹: WORKGROUP

설정 변경



비주얼 스튜디오 코드 설치하기

1. <https://code.visualstudio.com> 접속합니다

The screenshot shows the Visual Studio Code website in a web browser. The browser's address bar displays <https://code.visualstudio.com>. The website's navigation bar includes links for Docs, Updates, Blog, API, Extensions, and FAQ, along with a Search Docs button and a Download button. A banner for Version 1.50 is visible. The main content area features the text "Code editing. Redefined." and "Free. Built on open source. Runs everywhere." Below this is a "Download for Windows" button with a dropdown arrow, and a link for "Other platforms and Insiders Edition". A small text block states: "By using VS Code, you agree to its [license and privacy statement](#)."

Overlaid on the bottom right is a preview of the Visual Studio Code application interface. The interface shows the "EXTENSIONS: MARKETPLACE" sidebar with a list of extensions including Python, GitLens, C/C++, ESLint, Debugger for Chrome, Language Support for Java, vscode-icons, and Vetur. The main editor area displays a JavaScript file named "serviceWorker.js" with code for registering a service worker. The code includes comments and function definitions like `checkValidServiceWorker` and `registerValidSW`. The bottom status bar shows "1: node" and a message: "You can now view create-react-app in the browser."



비주얼 스튜디오 코드 설치하기

2. [Download for Windows]를 클릭합니다. 본인의 운영체제를 다운로드 받습니다.

Download for Windows
Stable Build

Stable

Insiders

macOS	Package	↓	↓
Windows x64	User Installer	↓	↓
Linux x64	.deb	↓	↓
	.rpm	↓	↓

Other downloads

Visual Studio Code

Docs

Updates

Blog

API

Extensions

FAQ

Search Docs

Download

↓ Windows
Windows 7, 8, 10

User Installer

System Installer

.zip

64 bit

32 bit

ARM

64 bit

32 bit

ARM

64 bit

32 bit

ARM

↓ .deb
Debian, Ubuntu

↓ .rpm
Red Hat, Fedora, SUSE

.deb

.rpm

.tar.gz

64 bit

ARM

ARM 64

64 bit

ARM

ARM 64

64 bit

ARM

ARM 64

Snap Store

↓ Mac
macOS 10.10+

Want new features sooner?

Get the [Insiders build](#) instead.

LICENSE AND PRIVACY TERMS

비주얼 스튜디오 코드 설치하기

3. [Download for Windows]를 클릭합니다. 본인의 운영체제에 맞는 설치프로그램을 다운로드 받습니다.

The screenshot shows the Visual Studio Code website's download page. The browser's address bar shows 'code.visualstudio.com/#alt-downloads'. The page has a dark navigation bar with links for Docs, Updates, Blog, API, Extensions, and FAQ, along with a 'Download' button. The main content area features three large icons: Windows, Linux (Tux penguin), and Mac. Under the Windows icon, there is a blue button labeled 'Windows' with 'Windows 7, 8, 10' below it. Below this button, there are links for 'User Installer' and 'System Installer', each followed by a grid of architecture options: '64 bit', '32 bit', and 'ARM'. A red dashed box highlights the '64 bit' option for the 'User Installer', with a red arrow pointing to it. Under the Linux icon, there are buttons for '.deb' (Debian, Ubuntu) and '.rpm' (Red Hat, Fedora, SUSE), each followed by a grid of architecture options: '64 bit', 'ARM', and 'ARM 64'. There is also a 'Snap Store' button. Under the Mac icon, there is a button labeled 'Mac' with 'macOS 10.10+' below it. At the bottom of the page, there is a section titled 'Want new features sooner?' with the text 'Get the Insiders build instead.' and a link to 'https://code.visualstudio.com/#'. The footer contains the text 'LICENSE AND PRIVACY TERMS'.

Visual Studio Code - Code Editi x +

code.visualstudio.com/#alt-downloads

Visual Studio Code Docs Updates Blog API Extensions FAQ Search Docs Download

Windows

Windows 7, 8, 10

User Installer 64 bit 32 bit ARM

System Installer 64 bit 32 bit ARM

.zip 64 bit 32 bit ARM

.deb 64 bit ARM ARM 64

.rpm 64 bit ARM ARM 64

.tar.gz 64 bit ARM ARM 64

Snap Store

Mac

macOS 10.10+

Want new features sooner?

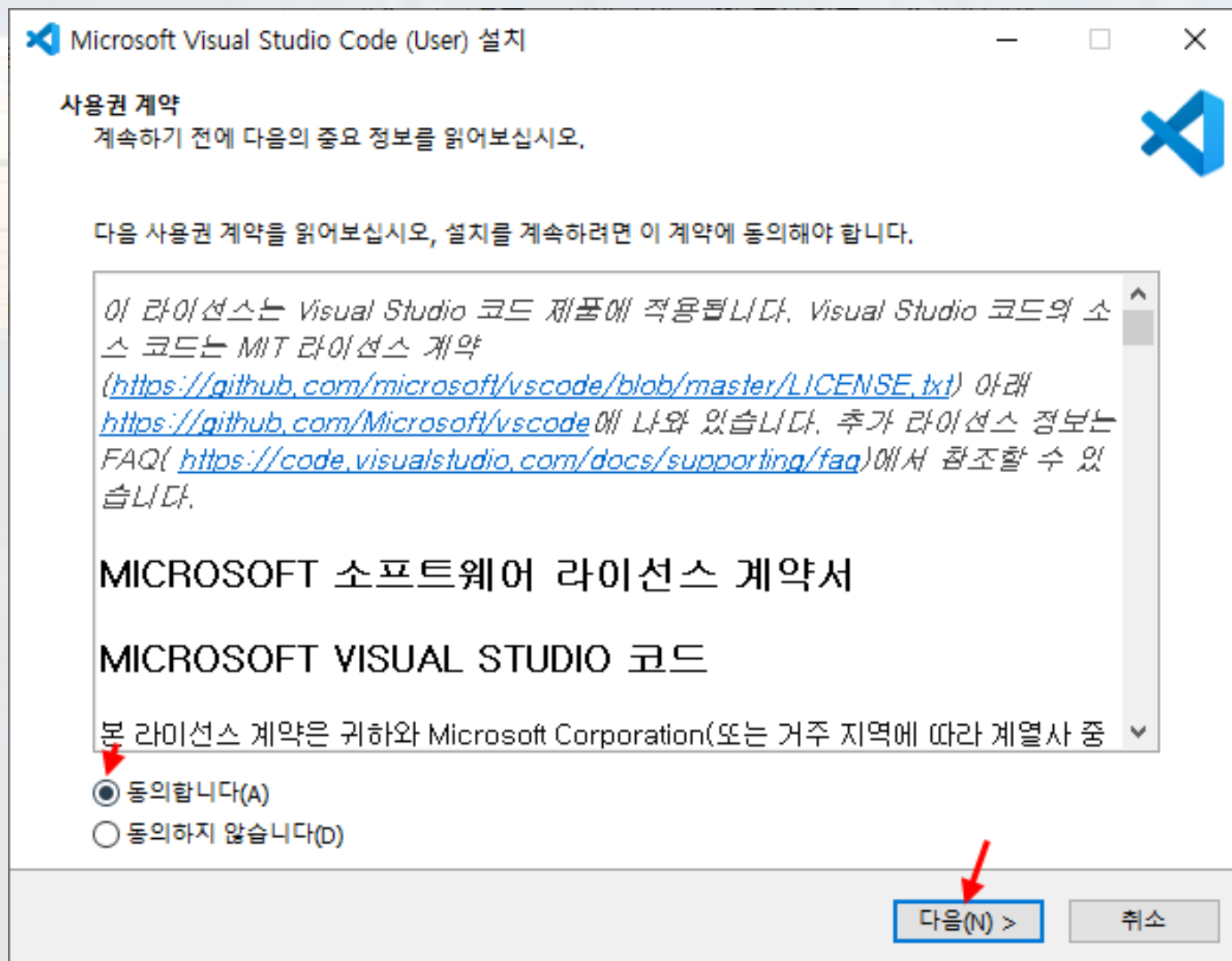
Get the Insiders build instead.

https://code.visualstudio.com/#

LICENSE AND PRIVACY TERMS

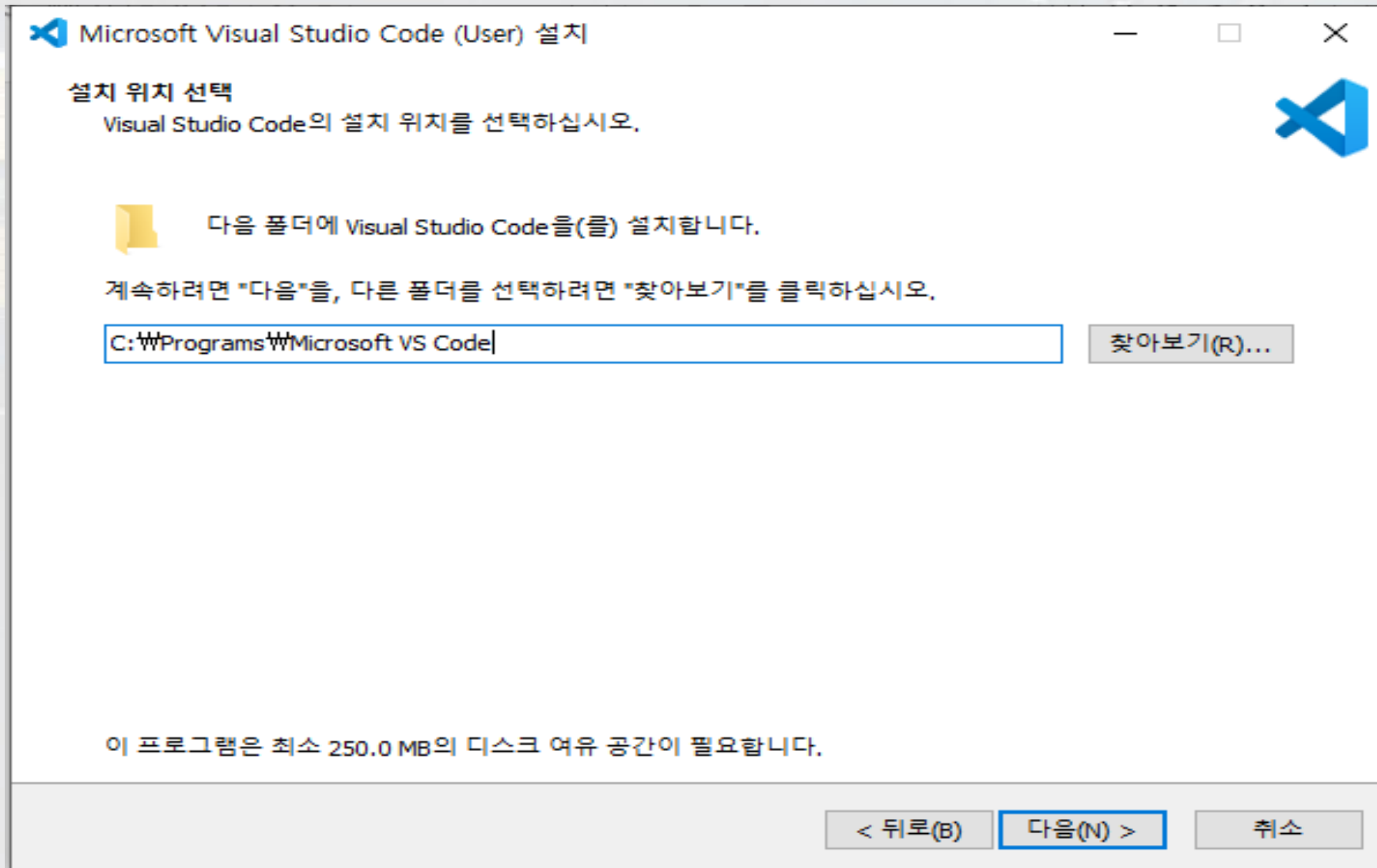
비주얼 스튜디오 코드 설치하기

4. 다운로드 받은 파일을 더블클릭->사용권 계약에 동의합니다. 체크후 다음버튼을 클릭합니다.



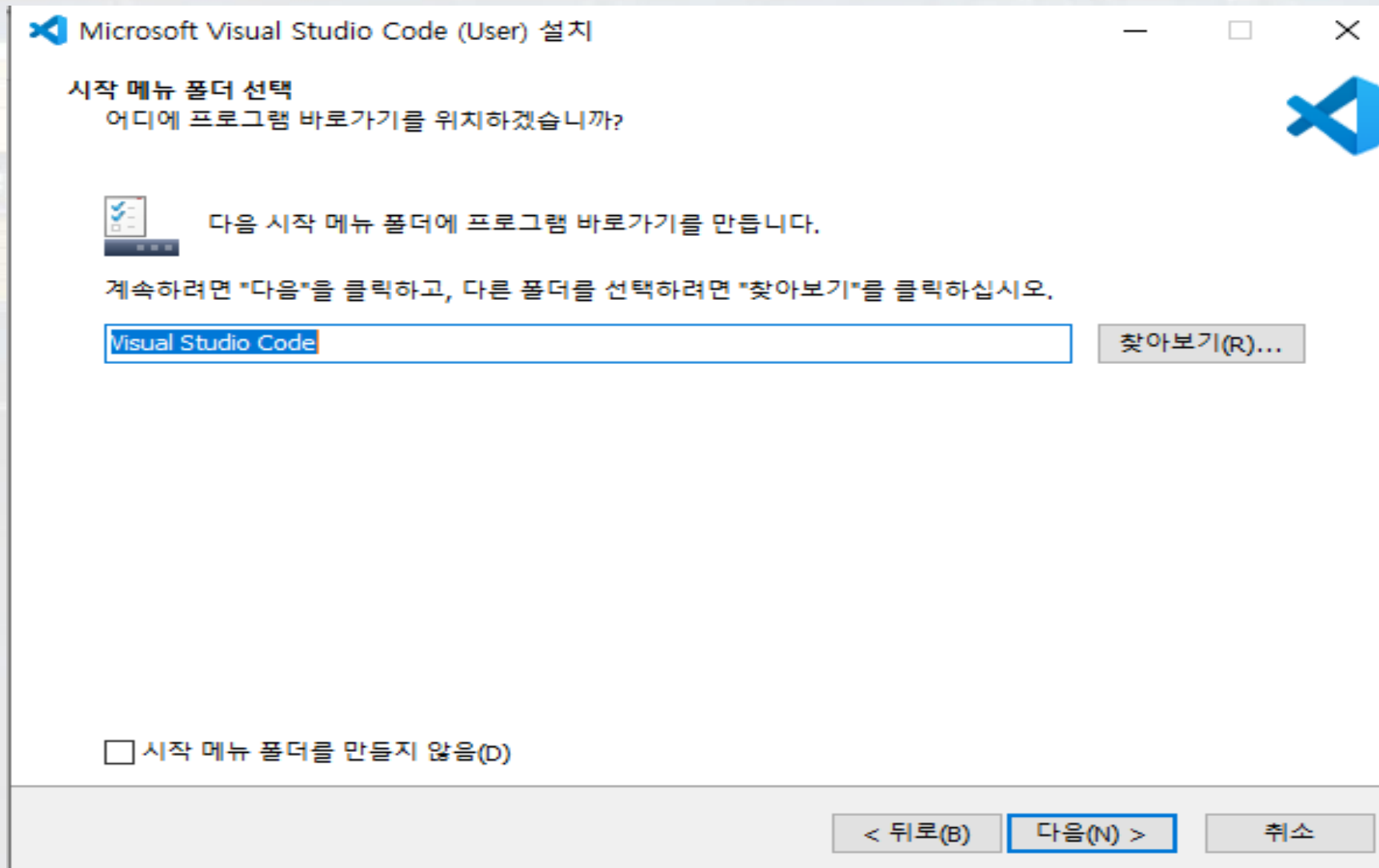
비주얼 스튜디오 코드 설치하기

5. 설치위치를 선택 후 -> 다음버튼을 클릭합니다.



비주얼 스튜디오 코드 설치하기


6. 시작메뉴 폴더 선택에서 다음버튼을 클릭합니다.





비주얼 스튜디오 코드 설치하기

7. 추가작업에서 아아콘 추가하고 다음 버튼을 클릭합니다.

 Microsoft Visual Studio Code (User) 설치

추가 작업 선택

수행할 추가 작업을 선택하십시오.

Visual Studio Code 설치 과정에 포함할 추가 작업을 선택한 후, "다음"을 클릭하십시오.

아이콘 추가:

☒ 바탕 화면에 바로가기 만들기(D)

기타:

☒ "Code(으)로 열기" 작업을 Windows 탐색기 파일의 상황에 맞는 메뉴에 추가

☒ "Code(으)로 열기" 작업을 Windows 탐색기 디렉터리의 상황에 맞는 메뉴에 추가

☒ Code(를) 지원되는 파일 형식에 대한 편집기로 등록합니다.

☒ PATH에 추가(다시 시작한 후 사용 가능)

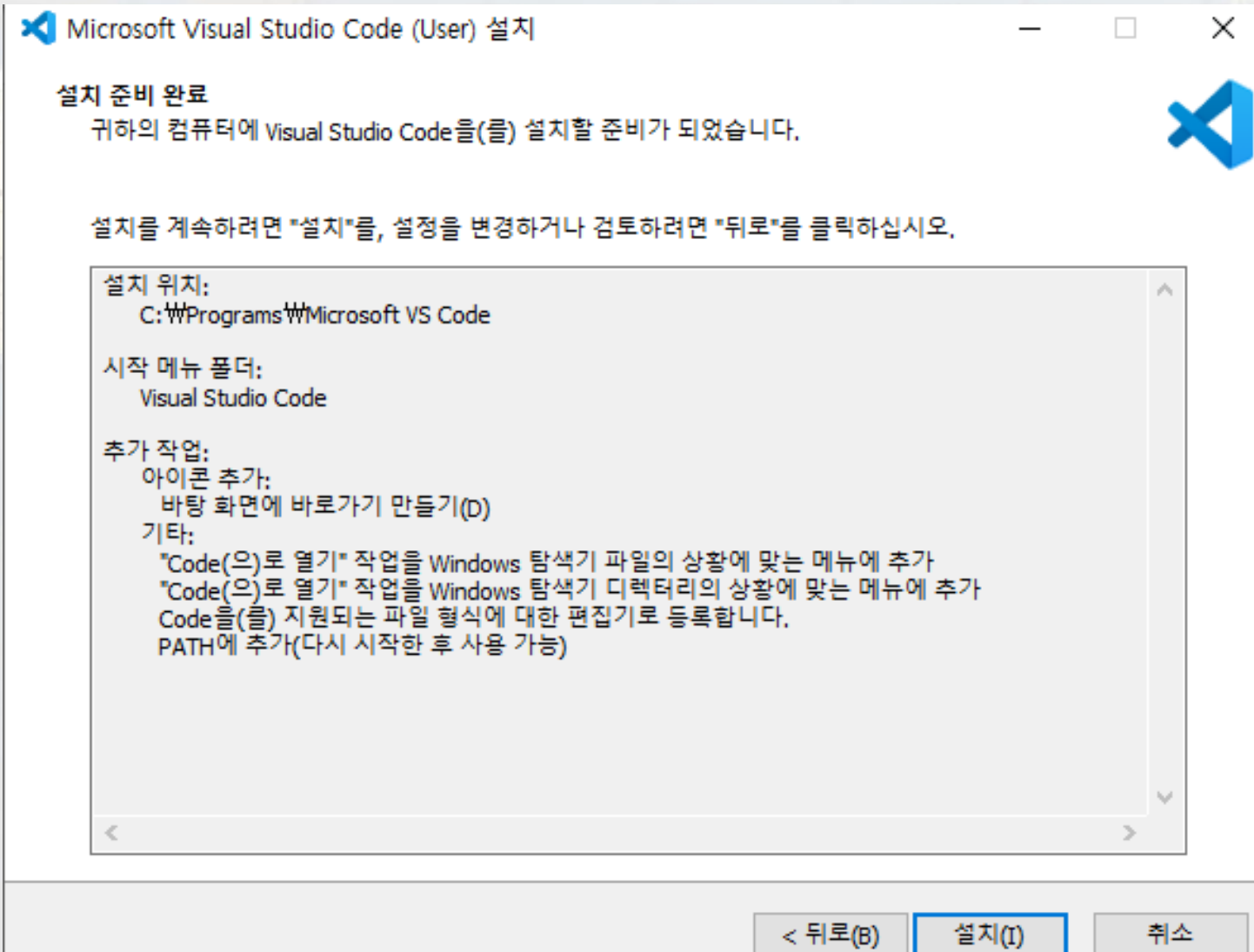
< 뒤로(B)

다음(N) >

취소

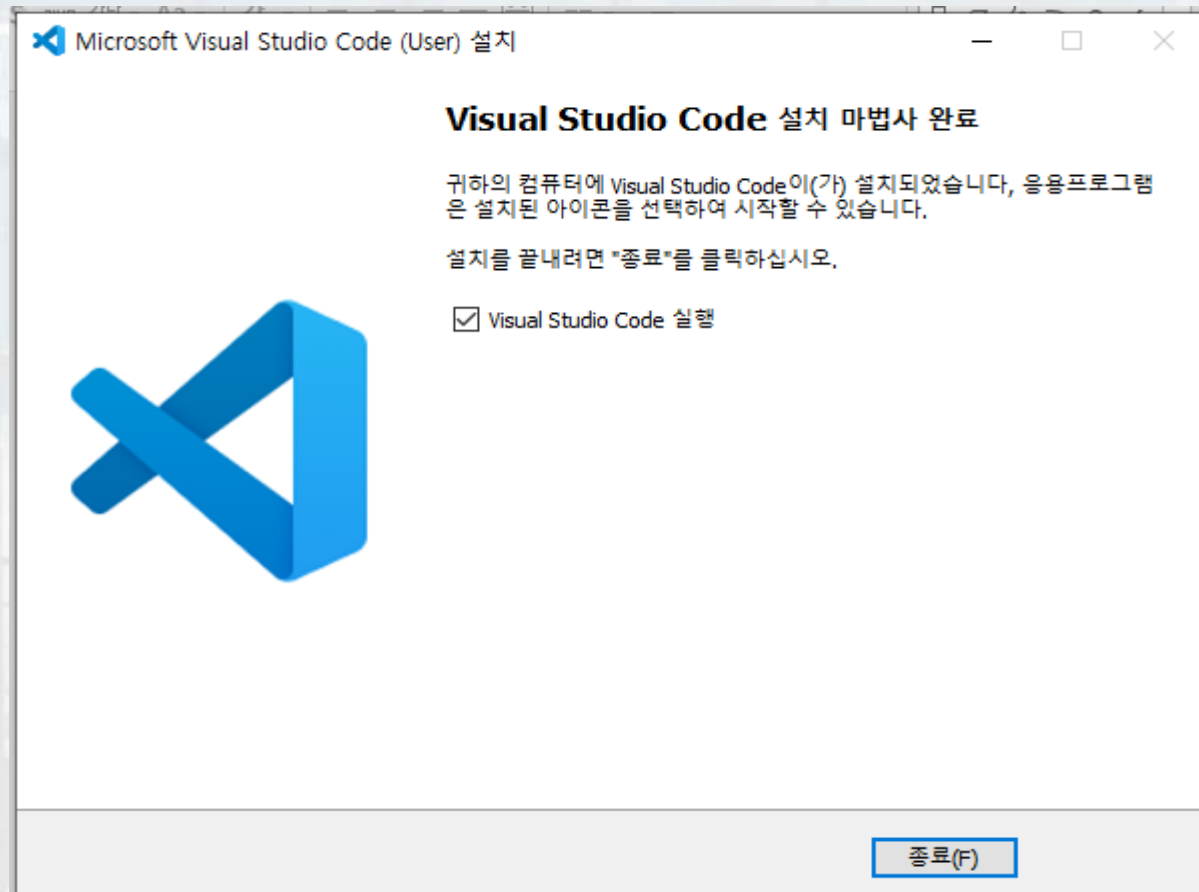
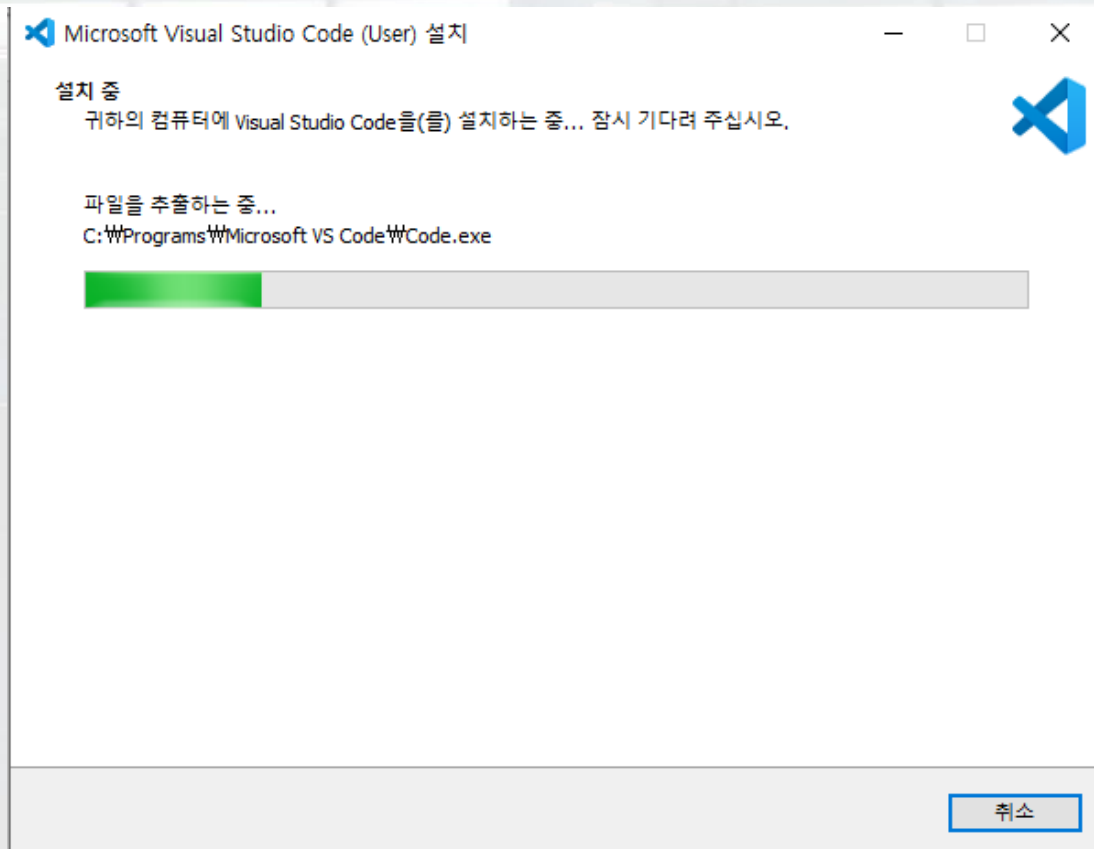
비주얼 스튜디오 코드 설치하기

8. 설치준비완료에서 설치버튼을 클릭합니다.



비주얼 스튜디오 코드 설치하기

9. 설치가 진행되고 설치가 끝나면 종료버튼을 클릭합니다.





한글 언어팩 설치하기

한글 언어팩을 설치합니다.

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the 'Korean Language Pack for Visual Studio Code' extension page open. The left sidebar shows a list of installed and available extensions, with the Korean Language Pack highlighted. The main panel displays the extension's details, including its icon (a globe with puzzle pieces), name, publisher (Microsoft), version (v1.50.2), and an 'Install' button. Below the details, there are tabs for 'Details', 'Feature Contributions', and 'Changelog'. The 'Details' tab is active, showing the title 'VS Code용 한국어 팩' and a description in Korean: '한국어 팩은 지역화된 VS Code용 UI 환경을 제공합니다.' (The Korean pack provides a localized UI environment for VS Code). It also includes a '사용법' (Usage) section with instructions on how to install the pack by setting 'locale' to 'ko' in 'locale.json' and a '기여' (Contribute) section mentioning the MLCP project. The bottom status bar shows 'Port: 5500'.

EXTENSIONS: MA... ko

Korean Language Pack for Visual Studio Code ms-ceintl.vscode-language-pack-ko

Microsoft | 427,892 | ★★★★★ | Repository | v1.50.2

Language pack extension for Korean

Install

Details Feature Contributions Changelog

VS Code용 한국어 팩

한국어 팩은 지역화된 VS Code용 UI 환경을 제공합니다.

사용법

설치가 완료되면 `locale.json`에서 `"locale": "ko"`를 설정하여 한국어 팩을 로드합니다. `locale.json`을 수정하려면 `Ctrl+Shift+P`를 눌러 명령 팔레트를 불러온 이후 `"config"`를 입력하여 사용 가능한 명령 목록을 필터링합니다. 그다음 `언어 구성` 명령을 선택합니다. 자세한 내용은 [Docs](#)를 참조하세요.

기여

번역 문자열은 MLCP(Microsoft 지역화 커뮤니티 플랫폼)의 "DevTools - VS Code" 프로젝트에 유지 관리됩니다.

번역에 기여하거나 번역을 향상하려면 [커뮤니티 지역화 페이지](#)에서 자세히 알아보세요.

라이선스

이 소프트웨어는 MIT 라이선스에 따라 사용이 허가됩니다.



라이브 서버 설치하기

라이브 서버는 미니 웹서버의 한 종류로 HTML문서를 작업한 후 로컬 서비스에서 테스트 가능

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the 'Live Server' extension by Ritwick Dey installed. The left sidebar displays a list of extensions, with 'Live Server' highlighted. The main editor area shows the extension's details, including its description and a warning to reload the extension host. The bottom terminal window shows the PowerShell prompt in the directory C:\Users\noh\Documents\py_chat>.

확장: 마켓플레이스

확장: Live Server X

Live Server 5.6.1
Launch a development local Ser...
Ritwick Dey 다시 로드 필요 설치

Live Share 1.0.2902
Real-time collaborative develop...
Microsoft 설치

SQL Server (mssql) 1.9.0
Develop Microsoft SQL Server, A...
Microsoft 설치

Live Server Preview 0.1.4
Preview your HTML file with loca...
negokaz 설치

Live Share Audio 0.1.91
Adds audio calling capabilities t...
Microsoft 설치

html-live-server 0.1.0
Live server to render html web p...
Naveen Vignesh 설치

Live Share Extension Pack 0.4.0
Collection of extensions that en...
Microsoft 설치

php-live-server 0.0.1
Teodoro Villanueva 설치

HQ Live Server 0.0.9
Lightning fast, zero configuratio...
hqjs 설치

Live Server ritwickdey.liveserver
Ritwick Dey 7,646,370 ★★★★★ 저장소 라이선스 v5.6.1
Launch a development local Server with live reload feature for static & dynamic pages
다시 로드 필요 설치 Visual Studio Code를 다시 로드하여 이 확장의 제거를 완료하세요.
Visual Studio Code를 다시 로드하여 이 확장의 제거를 완료하세요.

세부 정보 기능 기여도 변경 로그

[I'm sorry but I'm super busy now. If you want to be a maintainer of the project, please feel free to contact me! You've to be passionate about programming]

문제 출력 디버그 콘솔 터미널

1: powershell

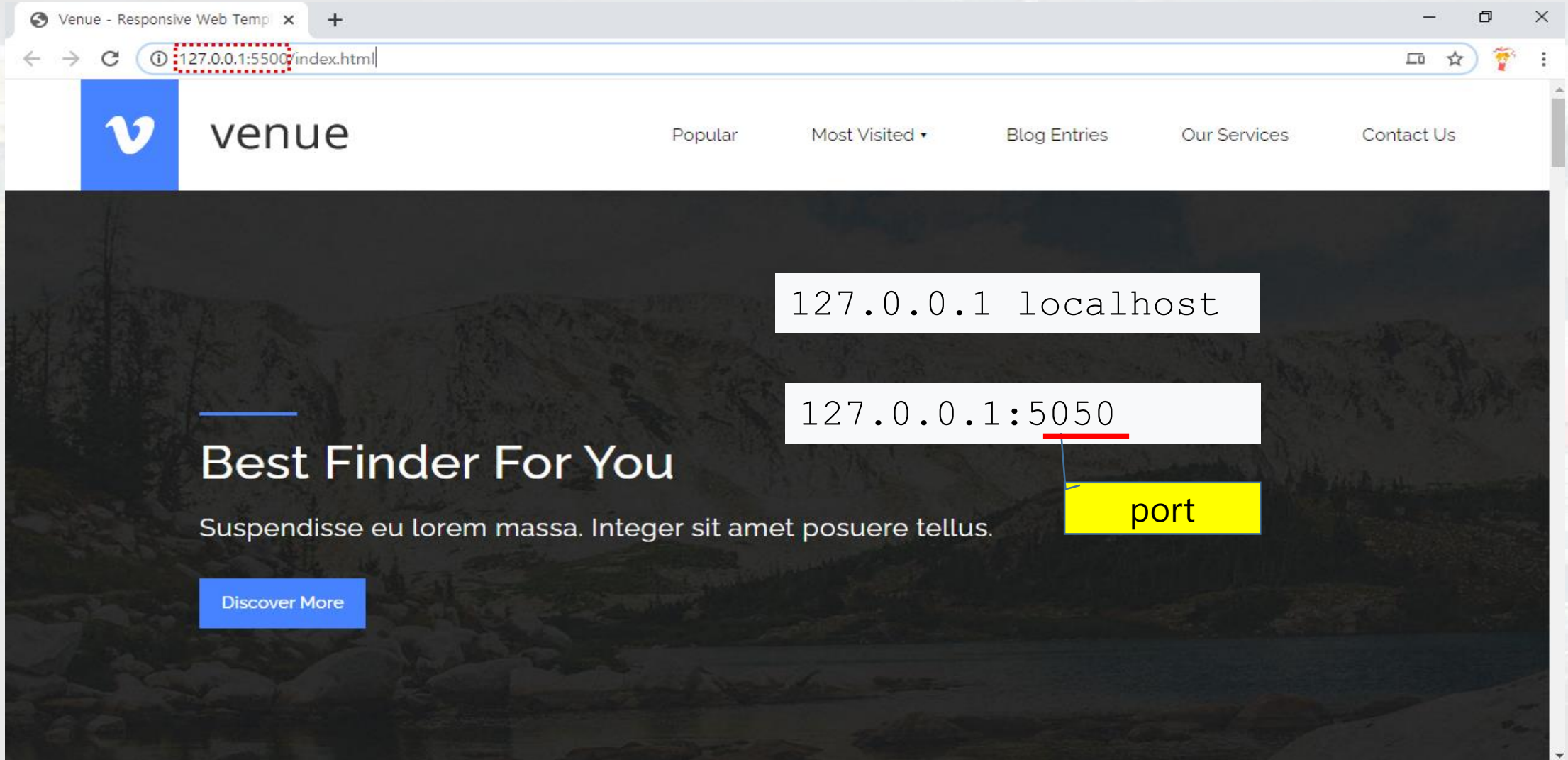
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

새로운 크로스 플랫폼 PowerShell 사용 <https://aka.ms/pscore6>

PS C:\Users\noh\Documents\py_chat>

localhost <http://127.0.0.1/> 또는 <http://localhost/>

- **localhost**는 컴퓨터 네트워크에서 사용하는 호스트명으로, 자신의 컴퓨터를 의미





마무리

비주얼 스튜디오 코드를 설치하는 방법을 학습하였습니다.