

HTML + CSS

◆ HTML 기초

정수아

Contents

01 HTML이란?

02 에디터 설치 - 비주얼 스튜디오 코드

03 비주얼 스튜디오 코드 확장 기능 설치

04 HTML5 기본 구조



01

HTML이란?

HTML이란?

❖ HTML(HyperText Markup Language)

- 1990년 물리학자 Tim Berners-Lee가 정의
- 표준화된 태그로 웹 페이지를 작성하는 언어
 - , <hr>, <table>, 등

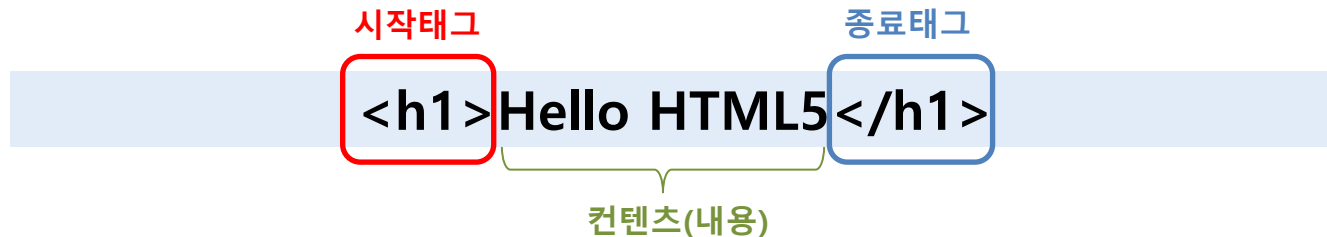
HTML5 기본 용어

❖ 태그(Tag)

- 요소를 만들 때 사용하는 기호

❖ 요소(Element)

- 시작 태그와 종료 태그로 이루어진 모든 명령어



❖ 시작 태그와 종료 태그

- `<html>...</html>`, `<title>...</title>`
- 종료 태그가 없어도 되는 경우도 있지만, 종료 태그를 붙이는 습관을 들이는 것이 좋음
 - `
`, `` 등

HTML5 기본 용어

❖ 속성(Attribute)

- 태그에 추가 정보를 부여할 때 사용

속성

```
<h1 title="header">Hello HTML5</h1>
```

```

```

속성 이름

속성 값

HTML5 기본 용어

❖ 태그와 속성은 대소문자 구분이 없음

- `<HTML> ... </html>`
- ``

❖ 속성 값에 불필요한 공백 문자

- HTML5 표준에 어긋난다.
- ``

HTML5 기본 용어

❖ 속성 값은 반드시 따옴표(“”)로 묶어야 하나?

- 반드시 묶을 필요는 없음
- 작은 따옴표(‘ ’)도 사용 가능

```
<img src=heart.jpg>
```

```
<img src='heart.jpg'>
```

```

```

- 속성 값에 빈칸이 있는 경우 반드시 따옴표를 사용!

```
<div src="images/video images/funny.jpg">
```


HTML5 기본 용어

❖ 주석

- 프로그램의 실행에는 영향을 미치지 않고, 설명을 목적으로 사용하는 코드
- HTML 주석 처리 방법

```
<!-- 주석 내용 -->
```

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <!-- title 태그 -->
    <title>툴팁 달기</title>
  </head>
  <body>
    <!-- h1 태그 -->
    <h1>Hello HTML5</h1>
  </body>
</html>
```



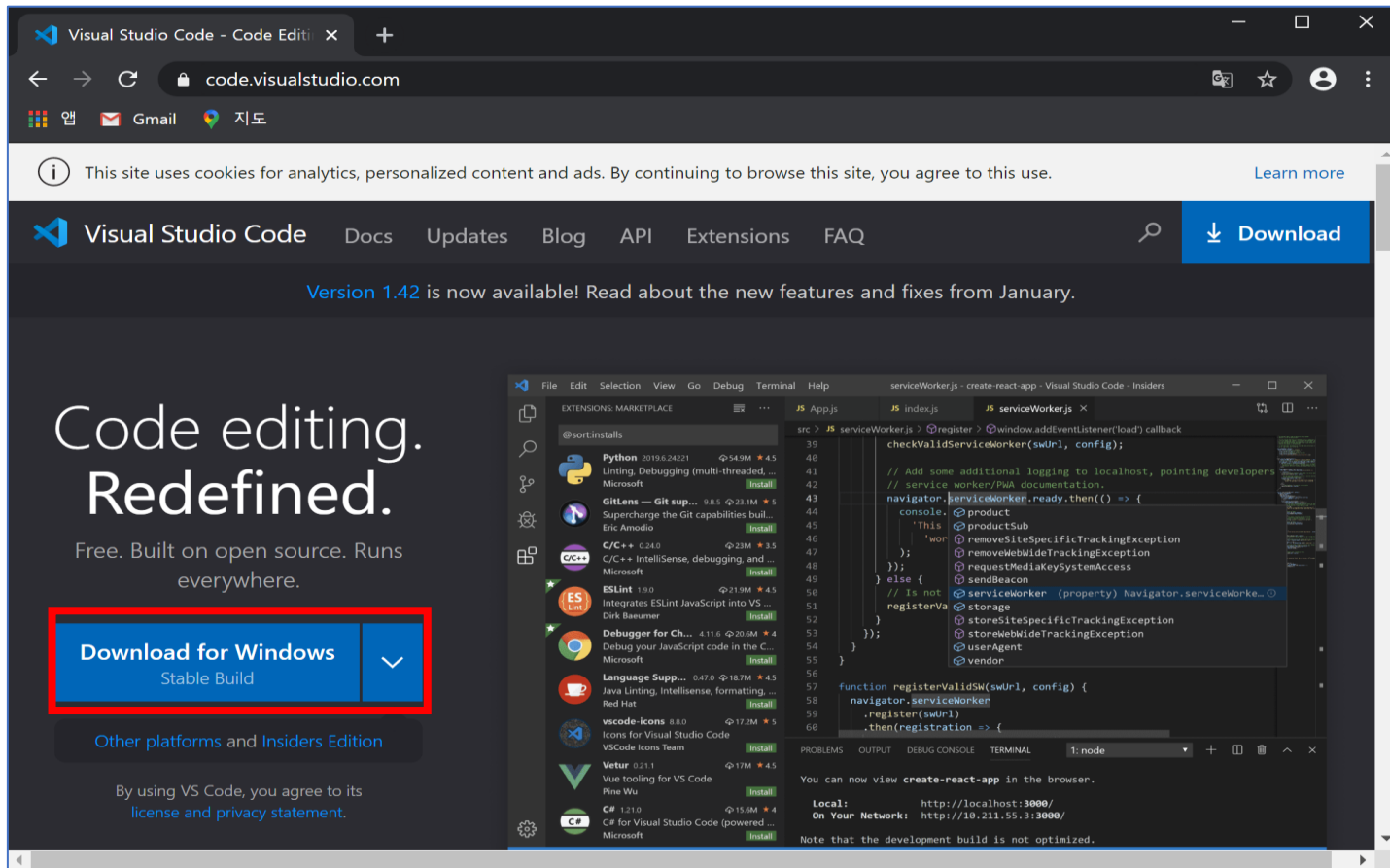
02

에디터 설치 - 비주얼 스튜디오 코드

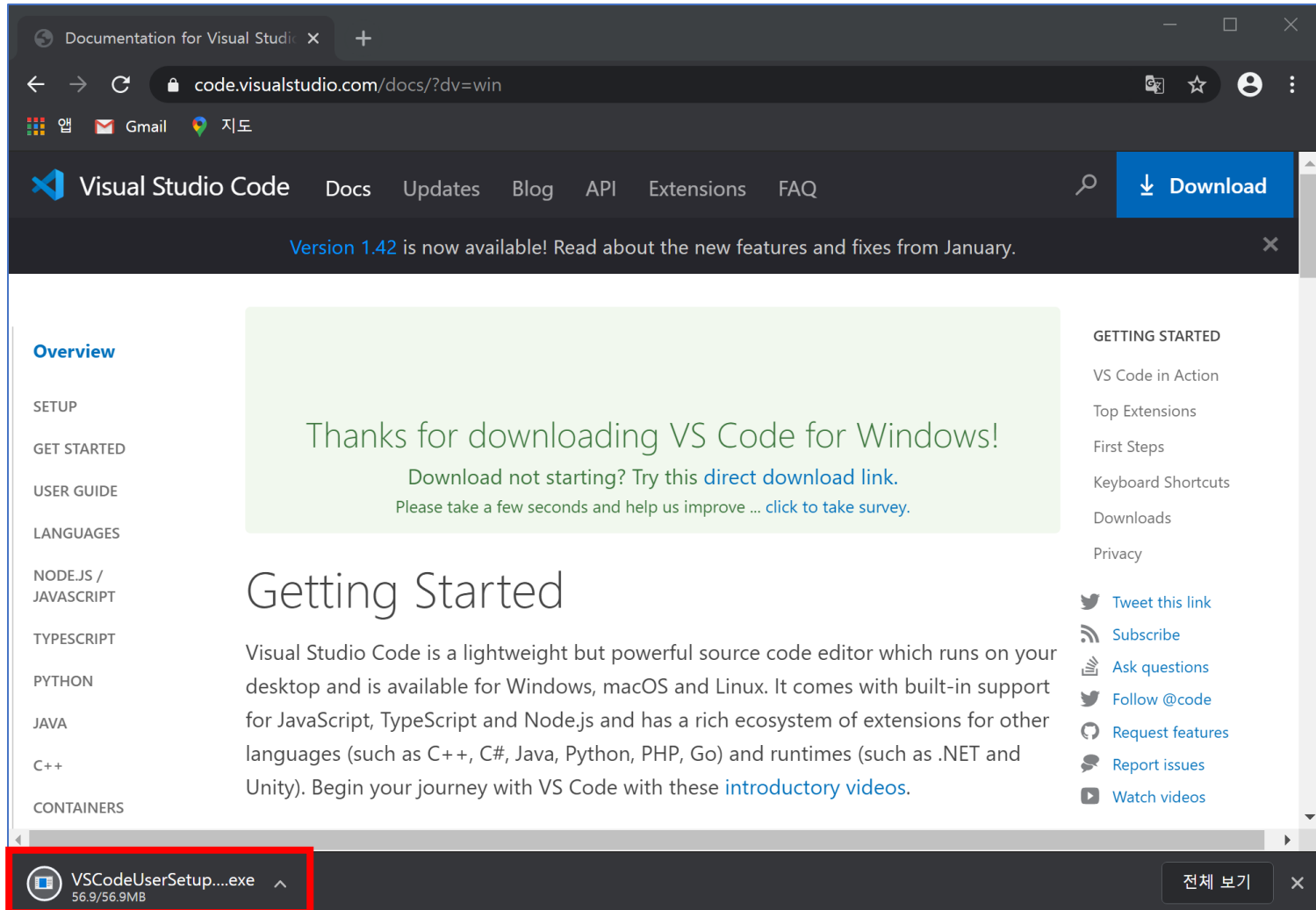
비주얼 스튜디오 코드 설치

⦿ 비주얼 스튜디오 코드 설치 경로

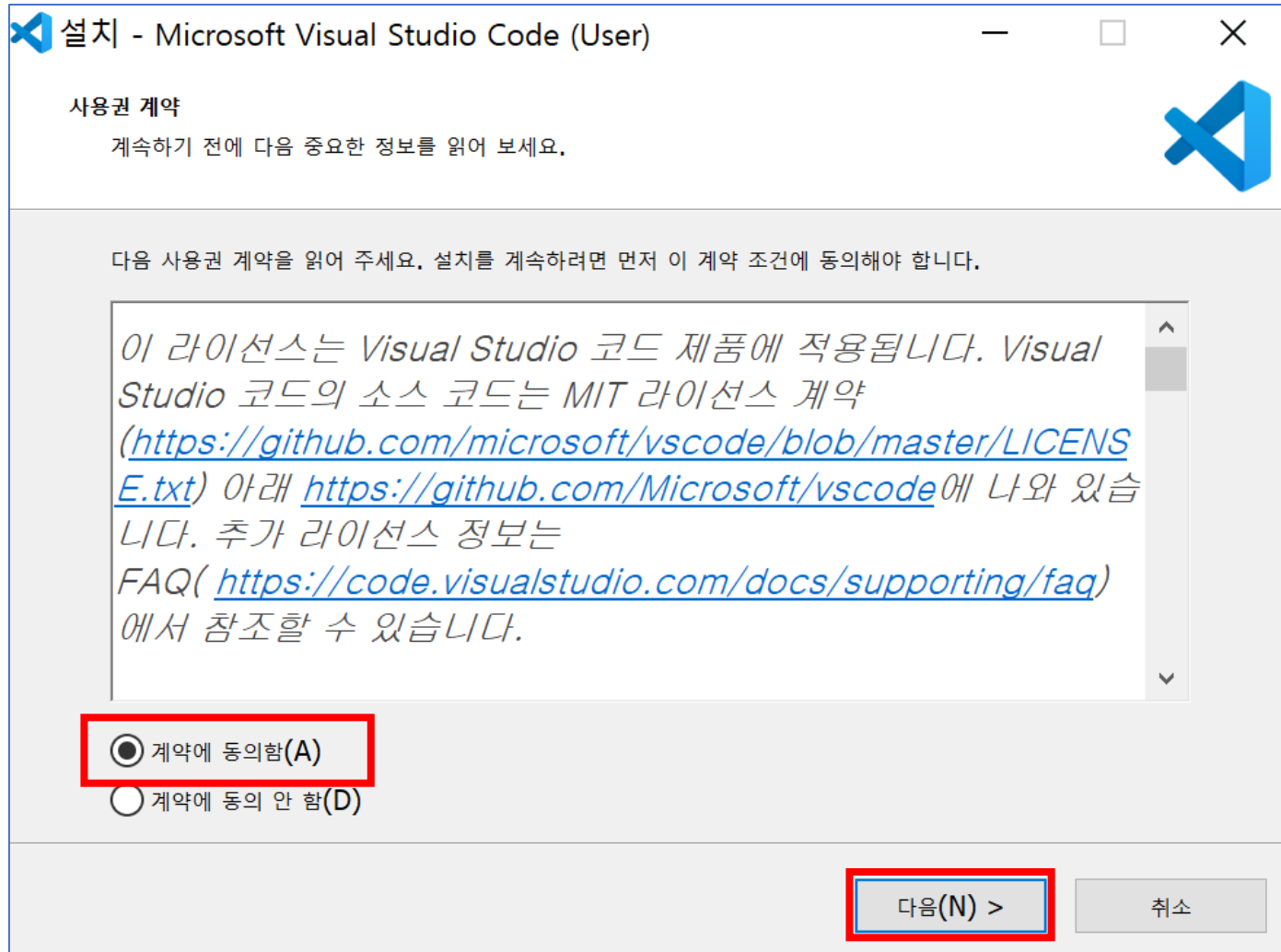
- <https://code.visualstudio.com/>



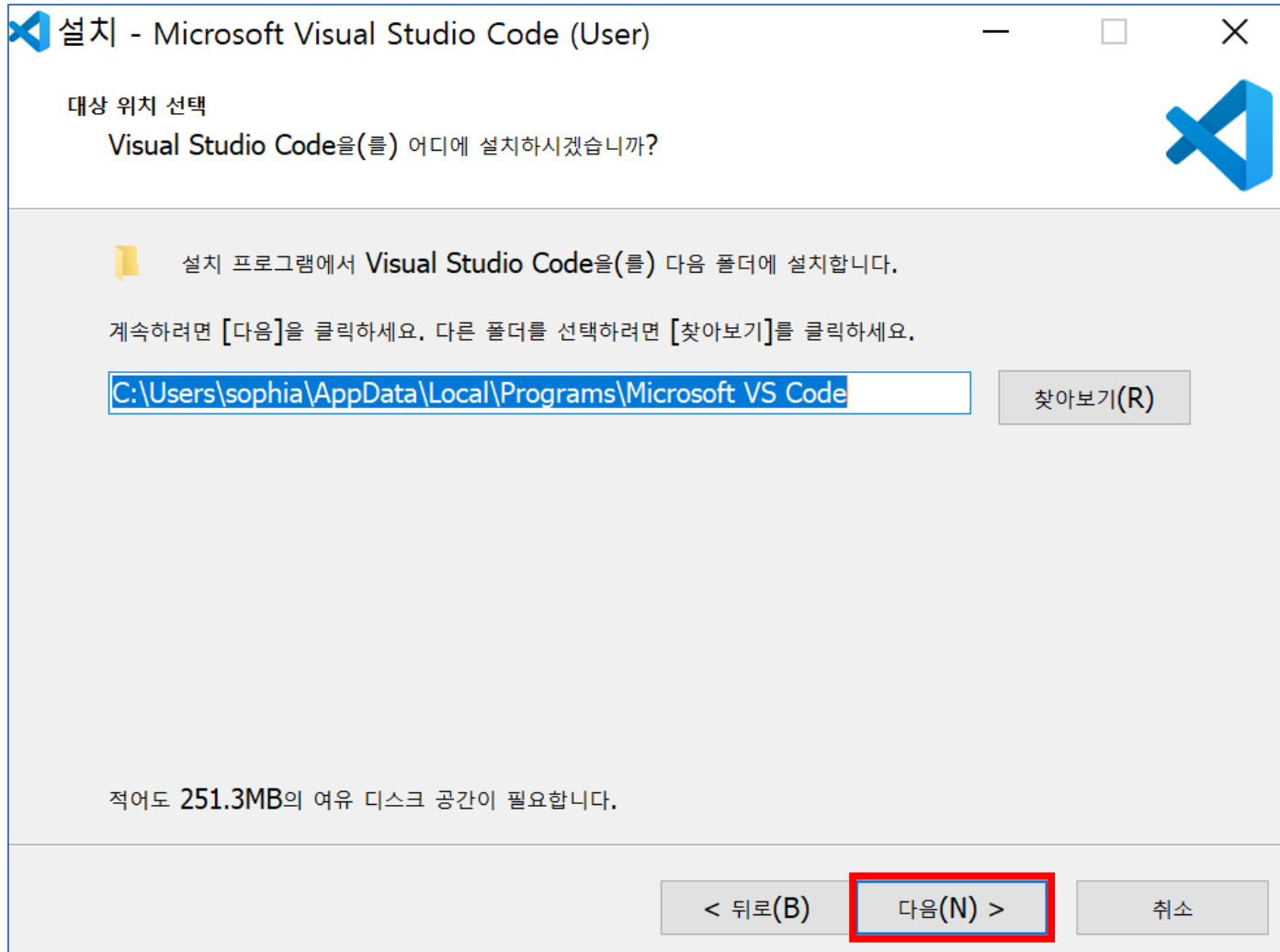
비주얼 스튜디오 코드 설치



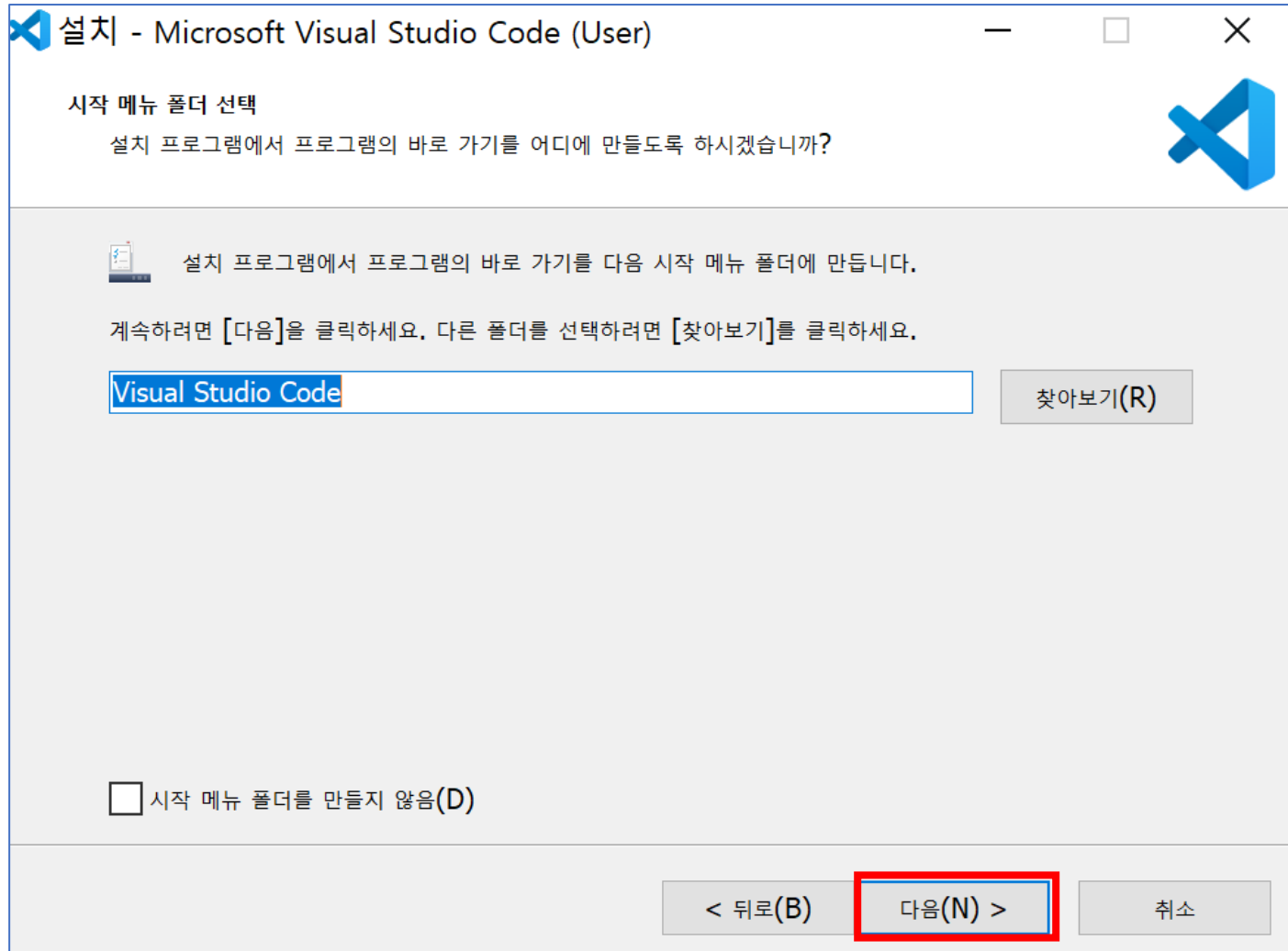
비주얼 스튜디오 코드 설치




비주얼 스튜디오 코드 설치



비주얼 스튜디오 코드 설치



비주얼 스튜디오 코드 설치

 설치 - Microsoft Visual Studio Code (User) — □ ×

추가 작업 선택

어떤 작업을 추가로 수행하시겠습니까?

설치 프로그램에서 **Visual Studio Code**을(를) 설치하는 동안 수행할 추가 작업을 선택한 후 **[다음]**을 클릭하세요.

추가 바로 가기:

☐ 바탕 화면 바로 가기 만들기(D)

기타:

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

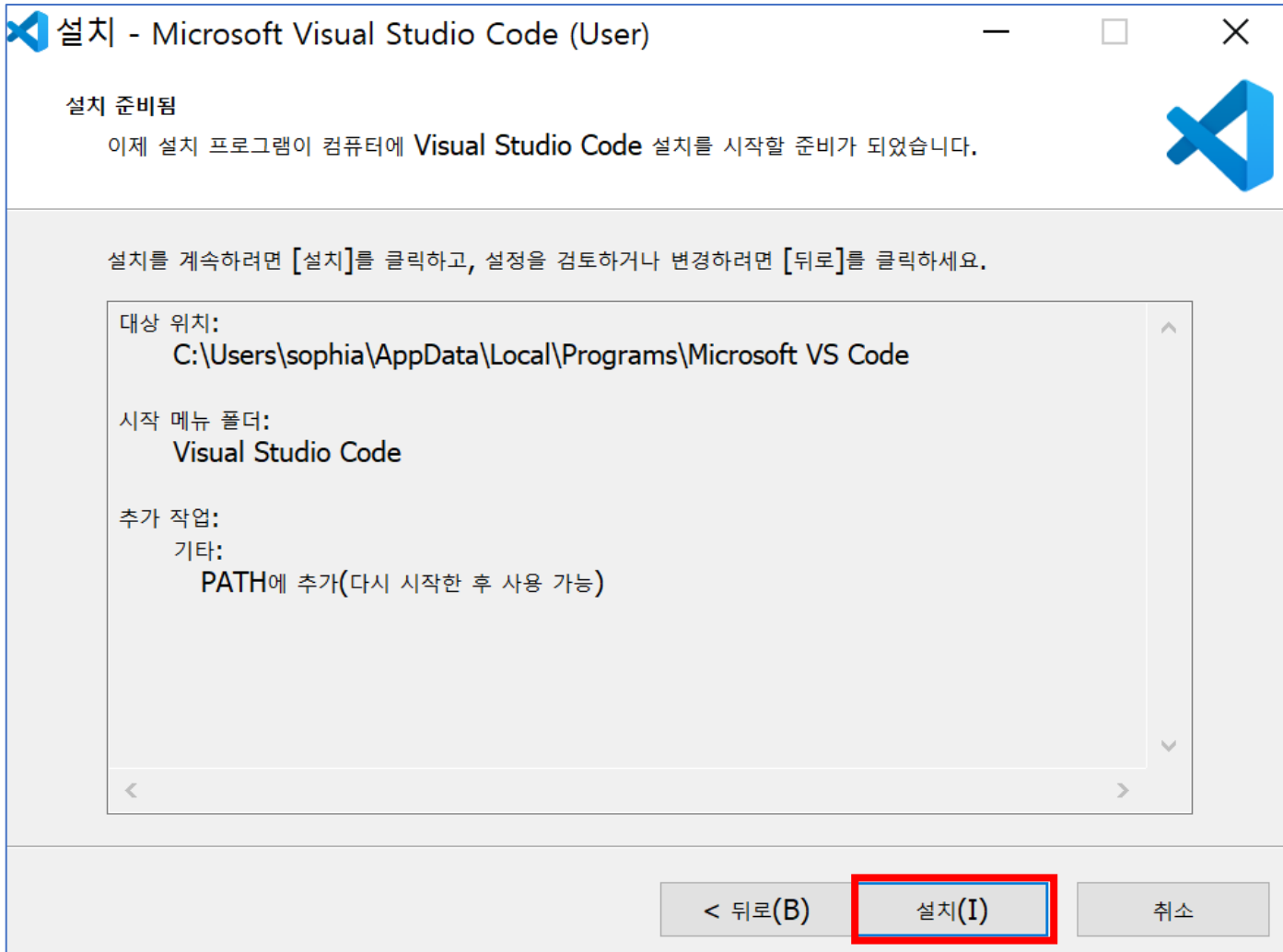
☐ "Code(으)로 열기" 작업을 **Windows** 탐색기 디렉터리의 상황에 맞는 메뉴에 추가

☐ Code을(를) 지원하는 파일 형식에 대한 편집기로 등록합니다.

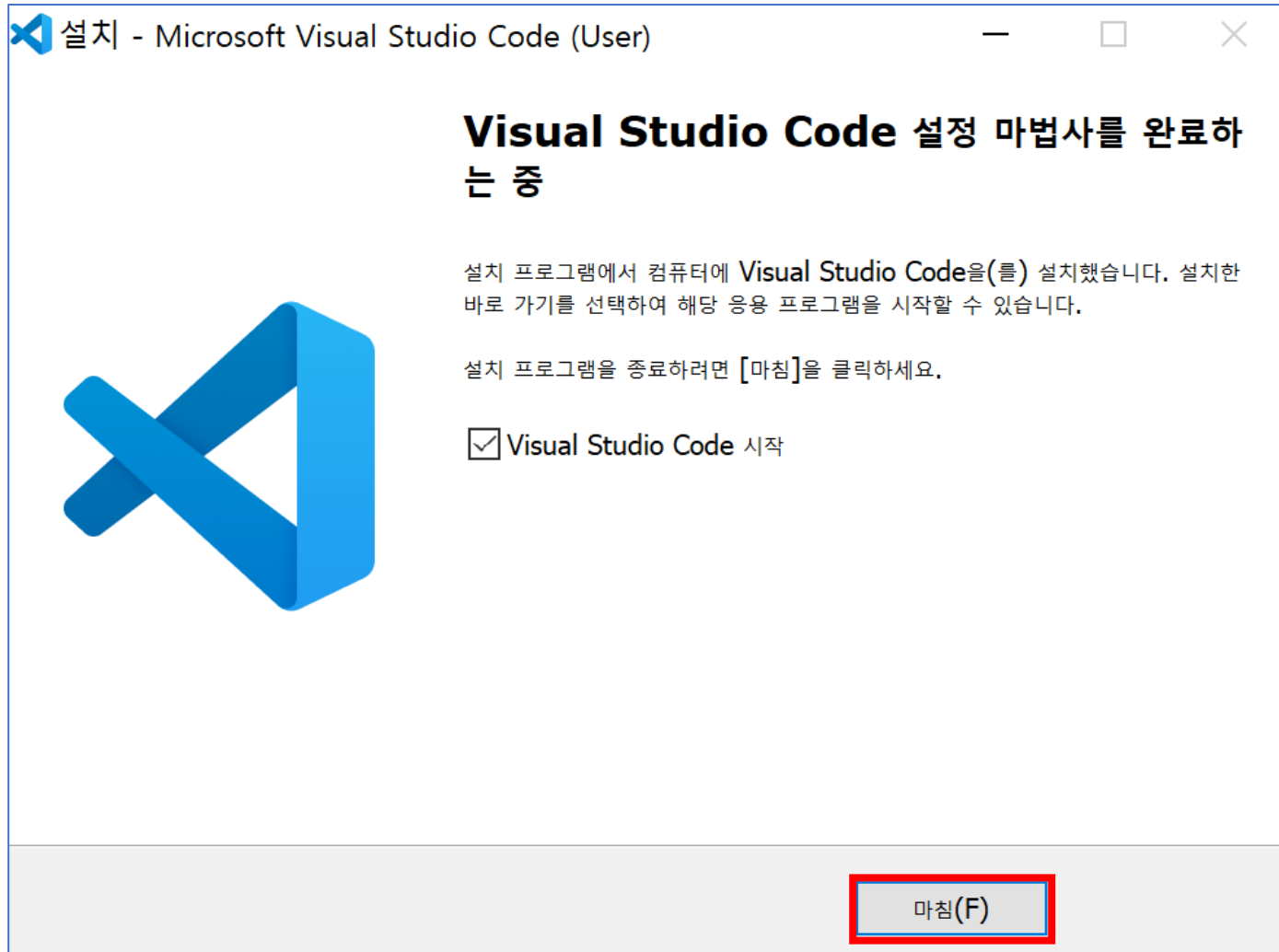
☒ PATH에 추가(다시 시작한 후 사용 가능)

< 뒤로(B) **다음(N) >** 취소

비주얼 스튜디오 코드 설치



비주얼 스튜디오 코드 설치





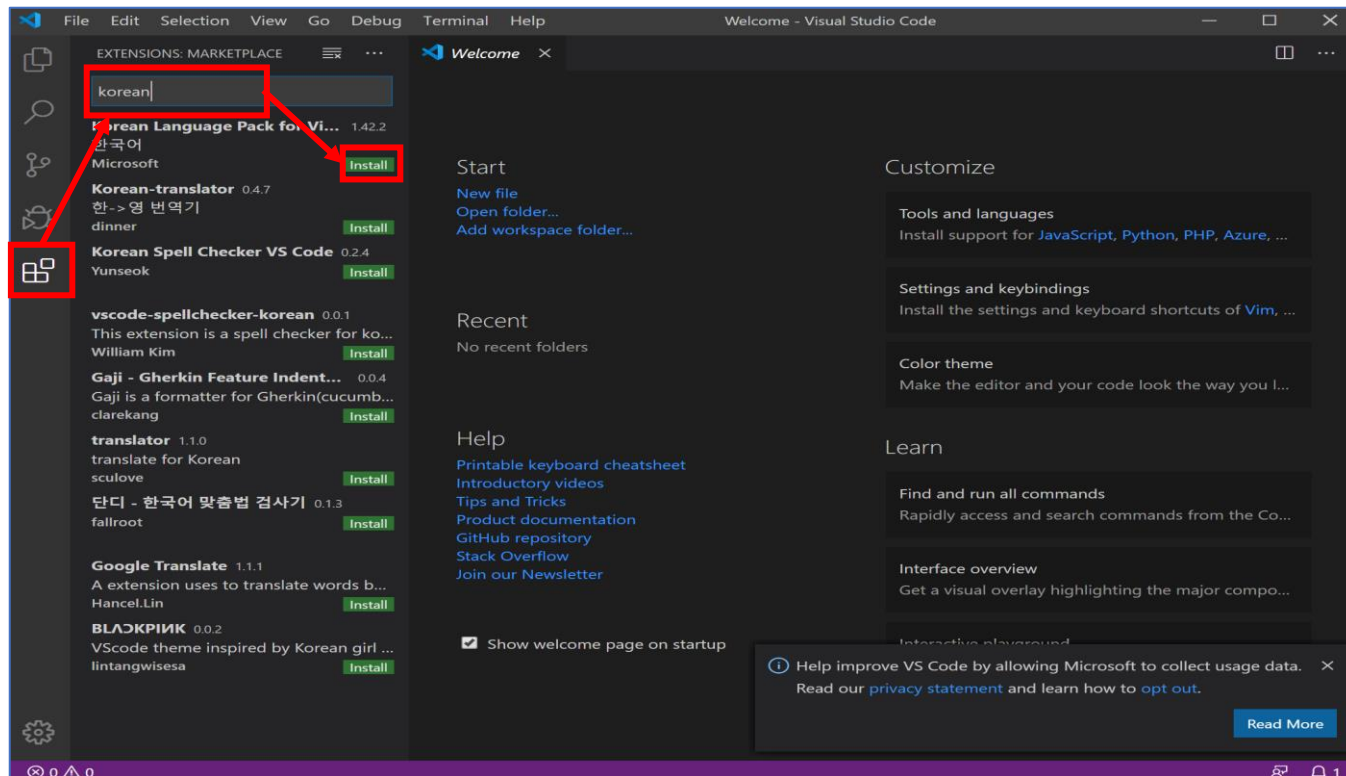
03

비주얼 스튜디오 코드 확장 기능 설치

비주얼 스튜디오 코드 확장 기능

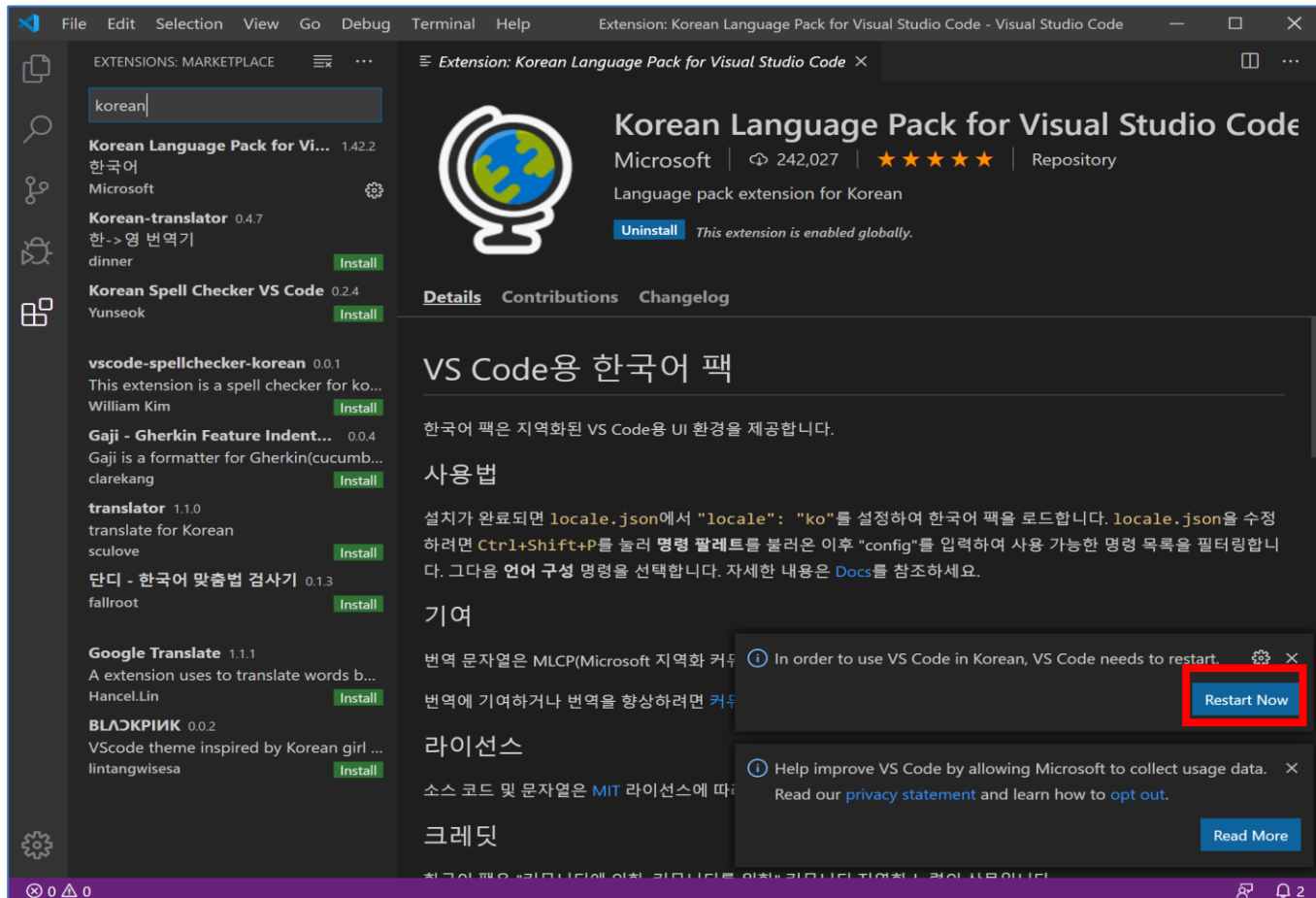
❖ 한글 언어 팩 설치

- 도구 바에서 [확장] 클릭
- 검색 창에 [Korean] 입력 후, Microsoft가 제작사인 언어 팩 설치



비주얼 스튜디오 코드 확장 기능


❖ 오른쪽 하단에 [Restart Now] 클릭 후, 다시 시작



비주얼 스튜디오 코드 확장 기능

❖ 비주얼 스튜디오 코드의 Emmet 기능

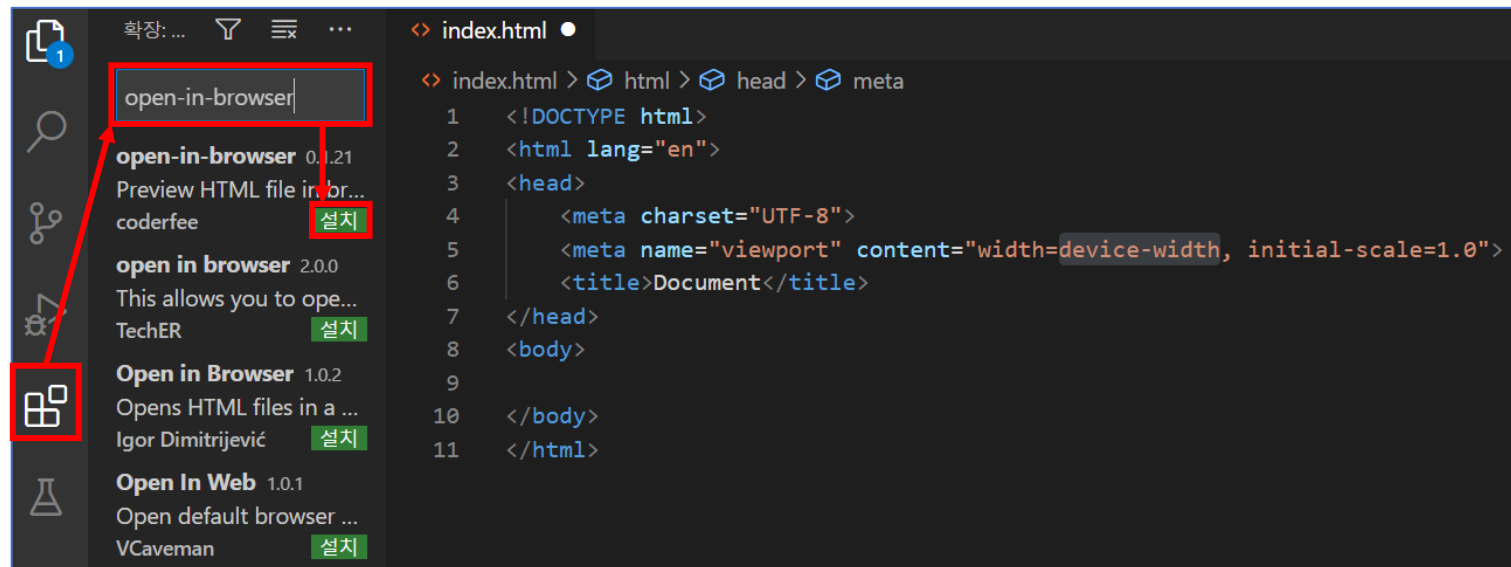
- html:5를 입력하고 탭(Tab)을 누르면 HTML5 기본 양식이 자동으로 작성된다.
- 이 기능을 사용하려면 파일의 확장자가 .html이어야 함

```
<> index.html ●  
  
<> index.html >  html  
1  <!DOCTYPE html>  
2  <html lang="en">  
3  <head>  
4      <meta charset="UTF-8">  
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
6      <title>Document</title>  
7  </head>  
8  <body>  
9  
10 </body>  
11 </html>
```

비주얼 스튜디오 코드 확장 기능

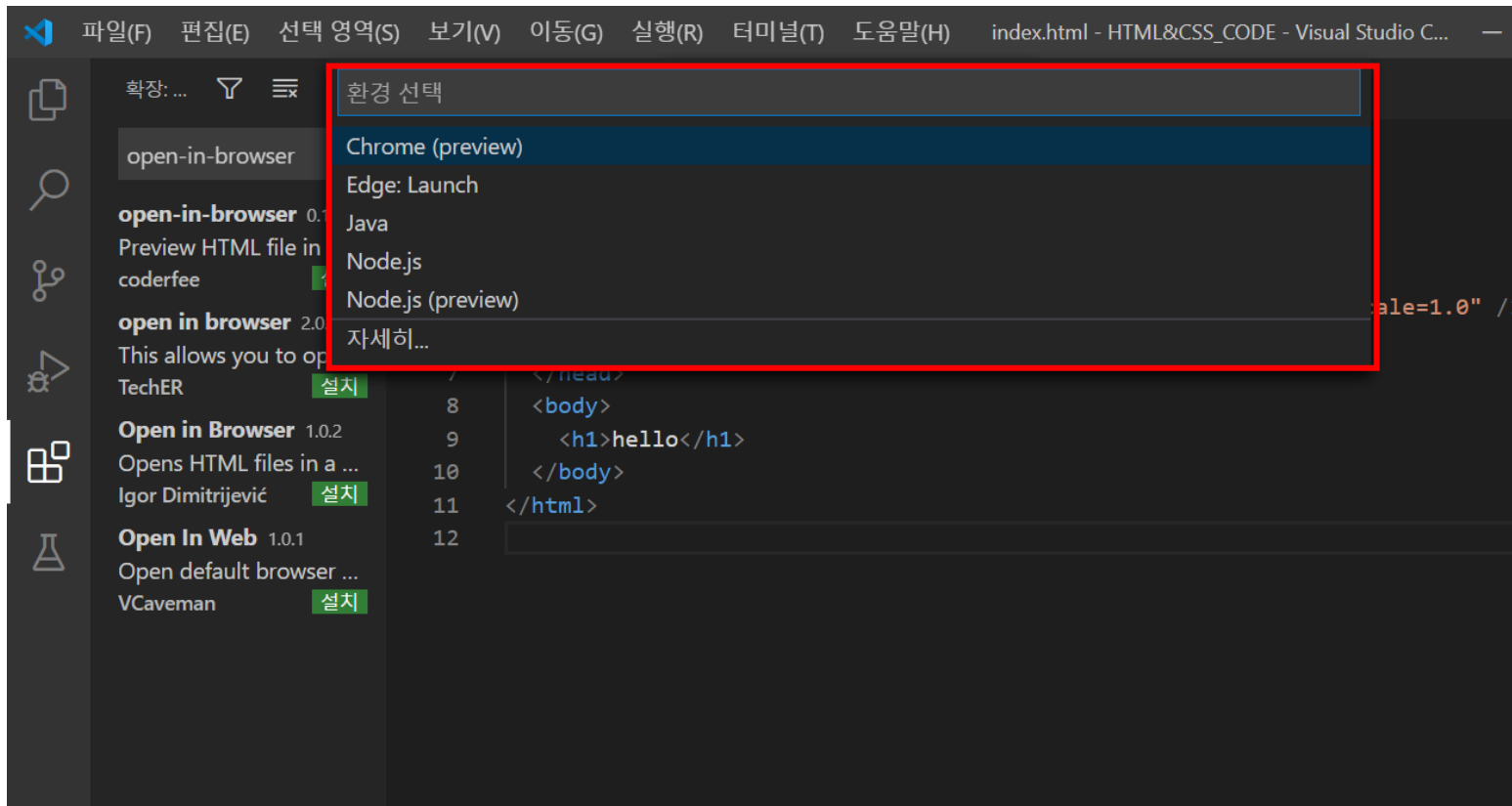
❖ open-in-browser

- 브라우저로 html 문서를 자동으로 열어주는 기능
- 도구 바에서 [확장] 클릭
- 검색 창에 [open-in-browser] 입력 후, 제작자가 'coderfee'인 기능을 설치



비주얼 스튜디오 코드 확장 기능

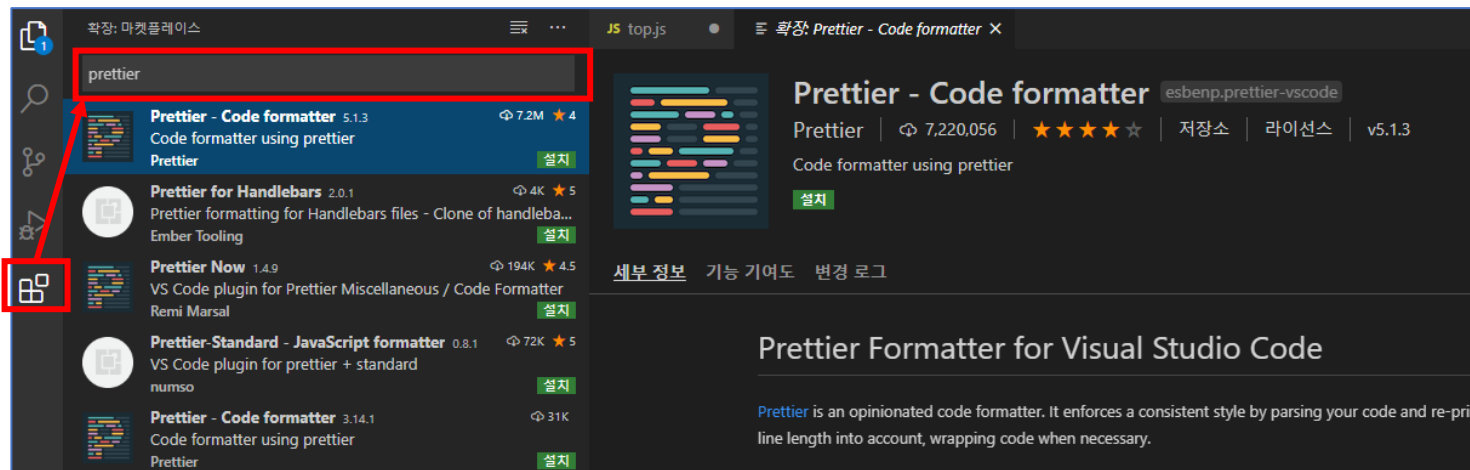
❖ 실행을 하면 상단에 브라우저 선택 창이 나온다.



비주얼 스튜디오 코드 확장 기능

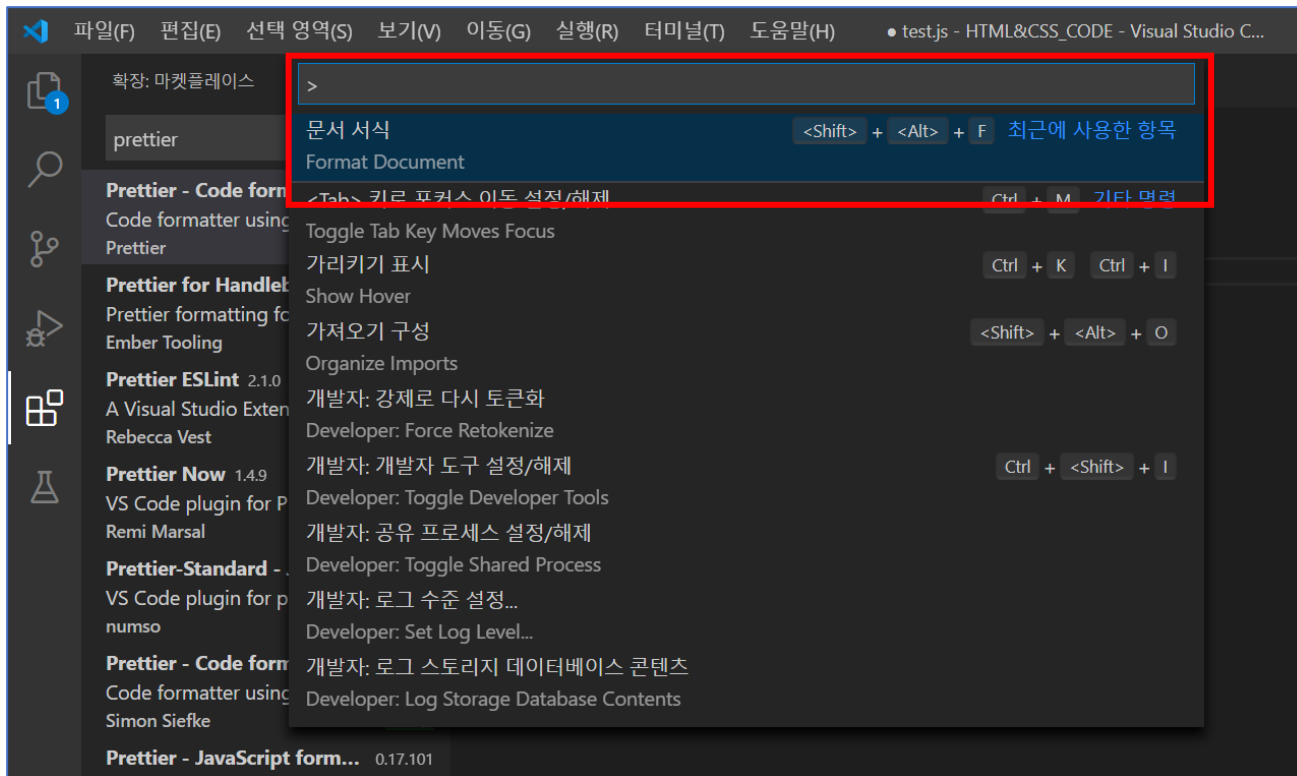
❖ Prettier-Code formatter 설치

- 코드의 줄바꿈 등의 스타일을 자동으로 변환



비주얼 스튜디오 코드 확장 기능

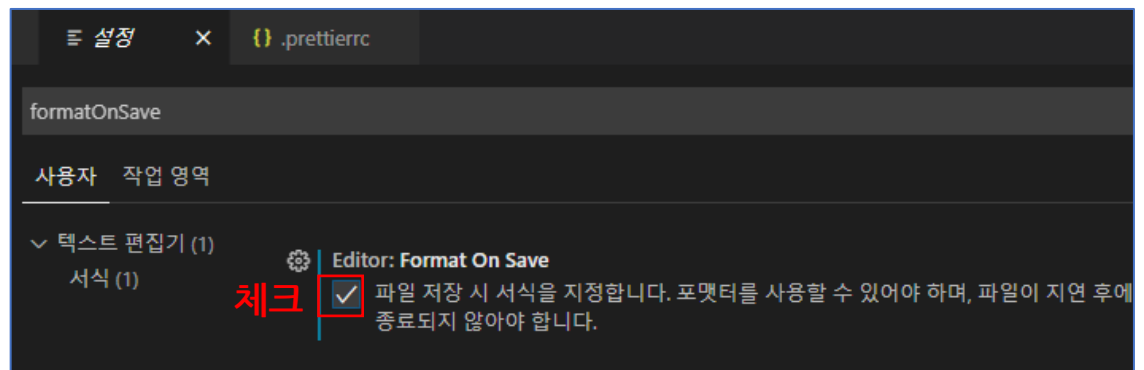
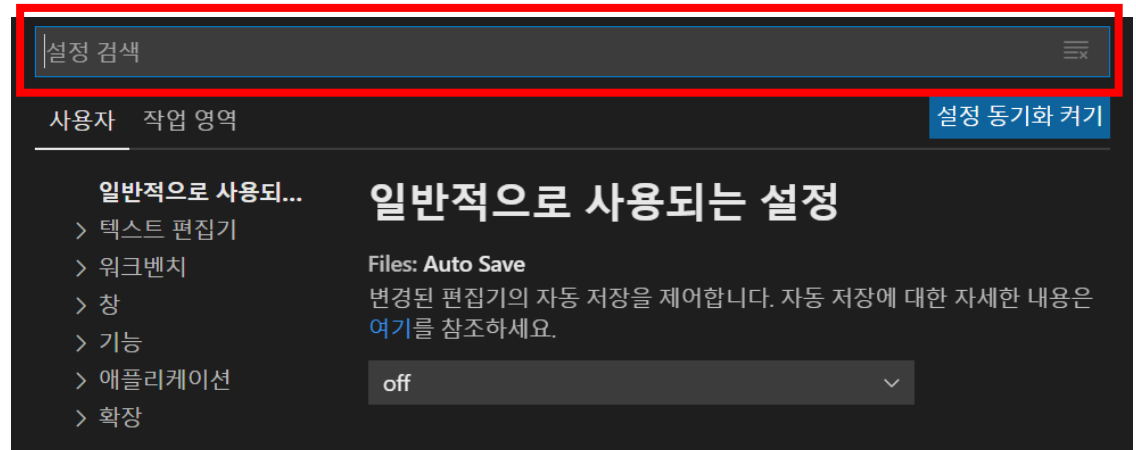
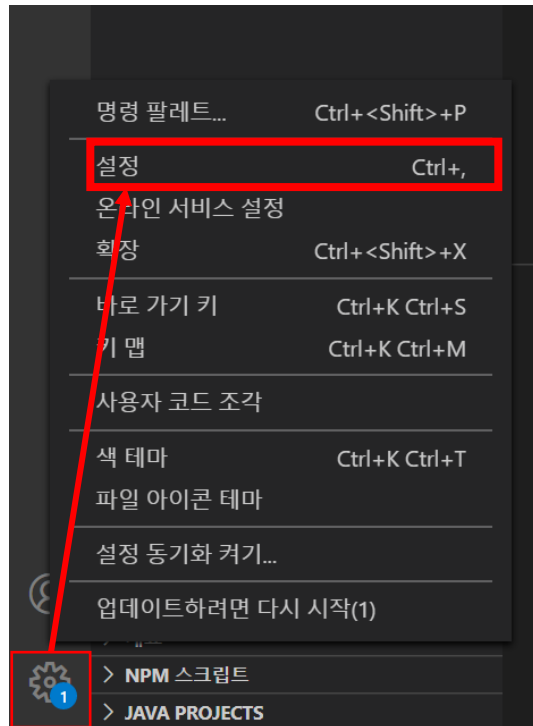
- ❖ 자바스크립트 파일을 열고 명령 팔레트(Ctrl+Shift+P) 실행
 - Format Document 선택



비주얼 스튜디오 코드 확장 기능

❖ 자동으로 prettier 설정하기

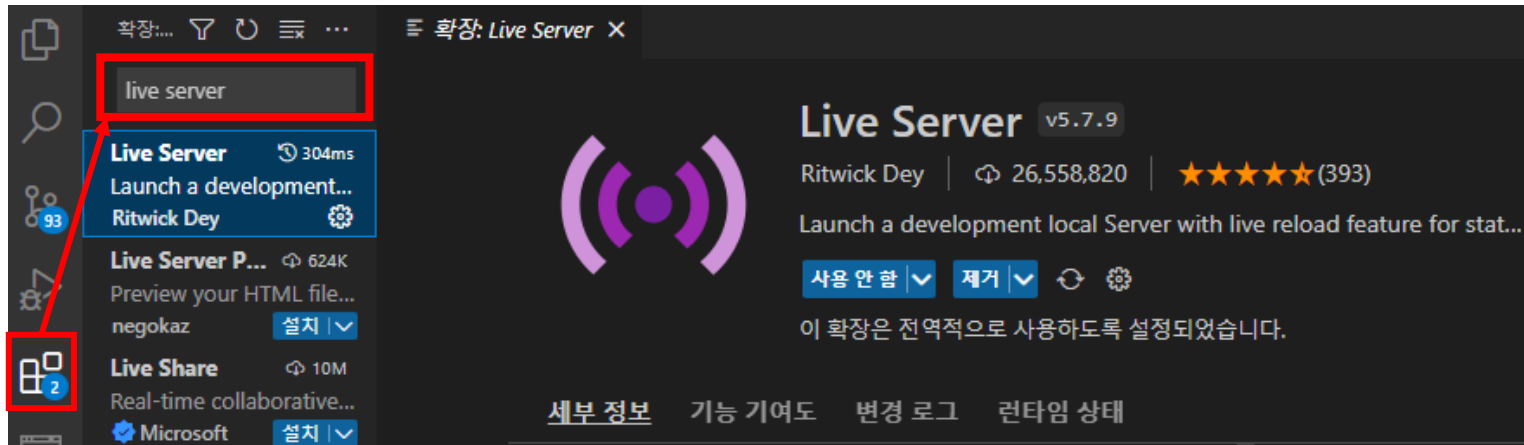
- 설정 - 검색 - “formatOnSave” 입력



비주얼 스튜디오 코드 확장 기능

❖ Live Server 설치

- 비주얼 스튜디오 코드에서 작성한 파일을 웹 브라우저에서 바로 확인할 수 있도록 해주는 확장 기능





04

HTML5 기본 구조

HTML5 기본 구조

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title>HTML5 기본 구조</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    </body>
```

```
</html>
```

❖ !DOCTYPE html

- 웹 브라우저에 HTML5 문서라는 것을 알려줌
- 반드시 문서의 첫 번째 행에 표기해야 함

HTML5 기본 구조

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>HTML5 기본 구조</title>
  </head>
  <body>

  </body>
</html>
```

❖ html 태그

- HTML 페이지의 루트 요소
- 모든 HTML5 태그는 html 태그 내부에 작성

HTML5 기본 구조

❖ html 태그의 lang 속성

- 검색 엔진이 웹 페이지를 탐색할 때 해당 웹 페이지가 어떤 언어로 작성되었는지를 알려주는 역할
- 웹 브라우저의 동작에는 어떠한 영향도 미치지 않음
- 대표적인 lang 속성 값

언어	속성 값
한국어	ko
영어	en
일본어	ja
중국어	zh

HTML5 기본 구조

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
  <head>  
    <title>HTML5 기본 구조</title>  
  </head>  
  <body>  
  
    </body>  
</html>
```

❖ head 태그

- 스타일시트와 자바스크립트를 제공

HTML5 기본 구조

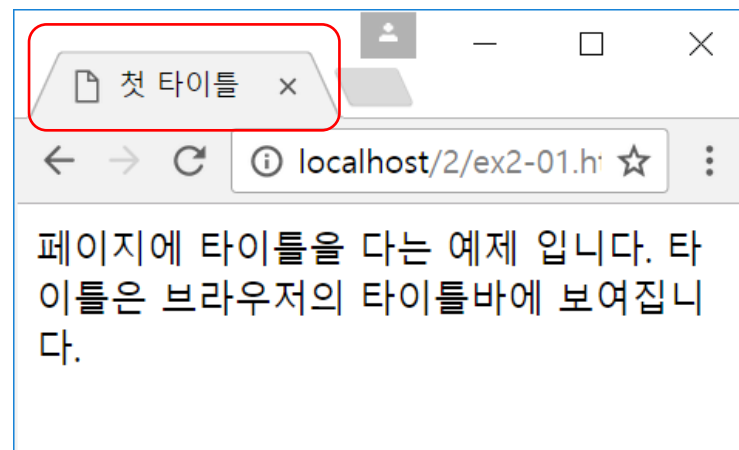
❖ head 태그

- head 태그는 다음과 같은 태그만 입력할 수 있음

태그	설명
meta	웹 페이지에 추가 정보 전달
title	웹 페이지의 제목 지정
script	웹 페이지에 스크립트 추가
link	웹 페이지에 다른 파일 추가
style	웹 페이지에 스타일시트 추가
base	웹 페이지의 기본 경로 지정

[실습] 웹 페이지 타이틀 달기

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>첫 타이틀</title>
  </head>
  <body>
    페이지에 타이틀을 다는 예제 입니다.
    타이틀은 브라우저의 타이틀바에 보여집니다.
  </body>
</html>
```



HTML5 기본 구조

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>HTML5 기본 구조</title>
  </head>
  <body>
  </body>
</html>
```

❖ body 태그

- 사용자에게 실제로 보이는 부분

THANK 😊 YOU