

HTML, CSS3, JavaScript 개발을 위한 VS Code 설치 및 환경 세팅 가이드

◆ 1. VS Code 설치

1. [VS Code 공식 웹사이트](https://code.visualstudio.com/)로 이동합니다. <https://code.visualstudio.com/>
2. OS에 맞는 버전(Windows, macOS, Linux)을 다운로드하여 설치합니다.
3. 설치 후 실행합니다.
vscode 설치시 (추가 작업 선택시 모든항목 체크해서 설치)

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

☒ Code를(를) 지원되는 파일 형식에 대한 편집기로 등록합니다.

☒ PATH에 추가(다시 시작한 후 사용 가능)

vscode 설치시 (모든항목 체크해서 설치)

< 뒤로(B)

다음(N) >

취소

◆ 2. 확장 프로그램 설치

VS Code에서 편리한 웹 개발을 위해 다음 확장 프로그램을 설치하세요.

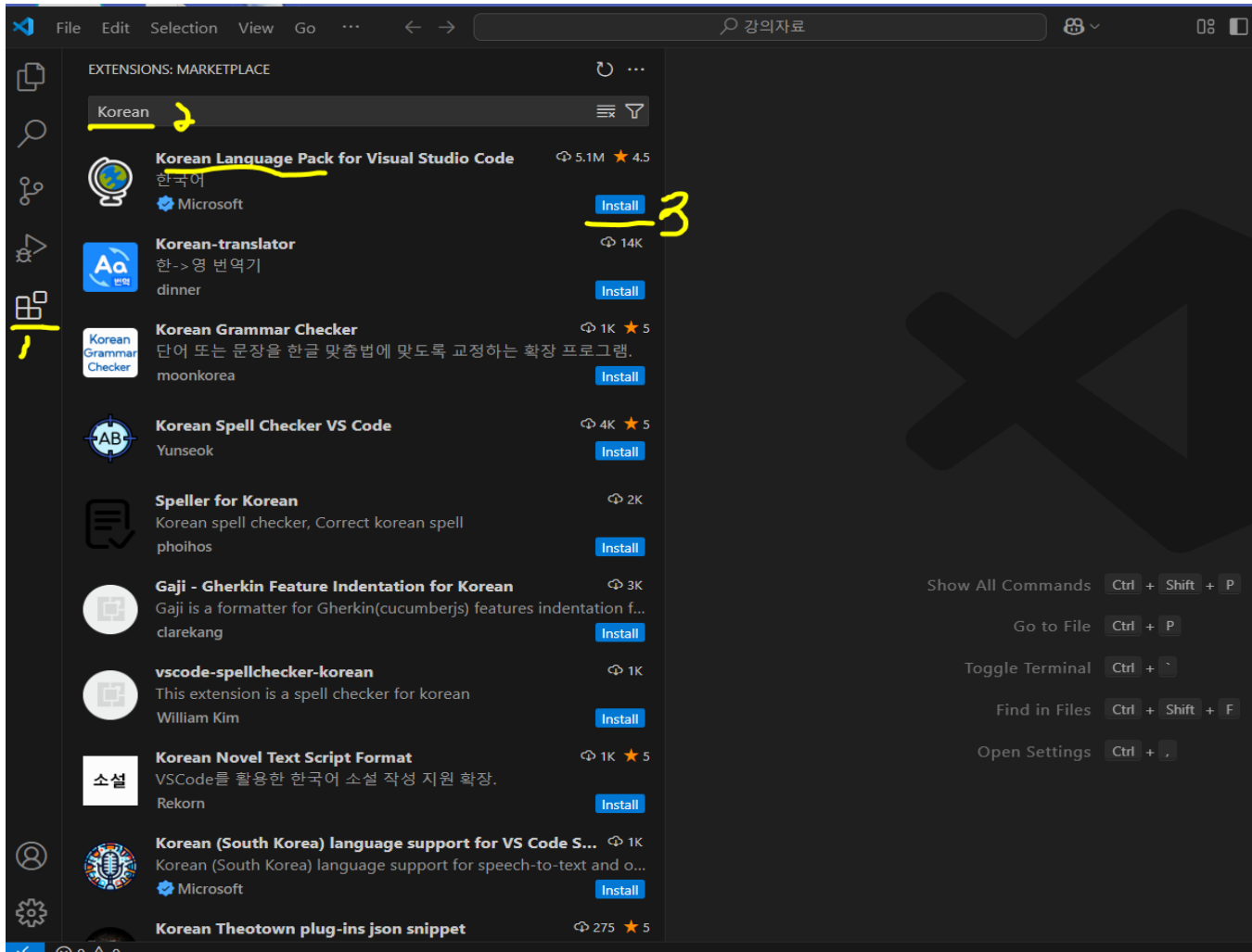
설치 방법

1. VS Code 왼쪽 Extensions (확장) 탭 클릭하거나 Ctrl + Shift + X (윈도우) 또는 Cmd + Shift + X (맥) 입력
2. 아래 확장 프로그램 검색 후 설치

추천 확장 프로그램 (**빨간색** 설치합니다.)

- ✓ **korean Laanguage Pack**
- ✓ **Live Server** (실시간 미리보기)
- ✓ **Prettier - Code formatter** (코드 자동 정렬)
- ✓ **HTML CSS Support** (HTML/CSS 자동 완성 강화)
- ✓ **JavaScript (ES6) Code Snippets** (빠른 코드 작성)
- ✓ **Auto Rename Tag**
- ✓ **HTML CSS autocompletion**

1.확장아이콘 클릭 , 2.korean 입력 3. **korean Laanguage Pack** ... → **install** 클릭



.설치후 restart하여야 적용이 됩니다.

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the 'Korean Language Pack for Visual Studio Code' extension page open. The left sidebar shows the 'EXTENSIONS: MARKETPLACE' view with a search for 'Korean'. The main panel displays the extension details, including the title 'Korean Language Pack for V', the publisher 'Microsoft', and the description 'Language pack extension for Korean'. The 'Install' button is visible. Below the main panel, there is a section titled 'VS Code용 한국어 팩' (Korean Pack for VS Code) with a description in Korean and a '사용법' (Usage) section. A notification dialog box is overlaid on the bottom right, asking 'Would you like to change Visual Studio Code's display language to Korean and restart?' with a 'Change Language and Restart' button.

EXTENSIONS: MARKETPLACE

Korean

Korean Language Pack for Visual Studio Code
한국어
Microsoft

Korean-translator
한->영 번역기
dinner

Korean Grammar Checker
단어 또는 문장을 한글 맞춤법에 맞도록 교정하는 확장 프로그램.
moonkorea

Korean Spell Checker VS Code
Yunseok

Speller for Korean
Korean spell checker, Correct korean spell
phoihos

Gaji - Gherkin Feature Indentation for Korean
Gaji is a formatter for Gherkin(cucumberjs) features indentation f...
clarekang

vscode-spellchecker-korean
This extension is a spell checker for korean
William Kim

Korean Novel Text Script Format
VSCode를 활용한 한국어 소설 작성 지원 확장.
소설

Korean Language Pack for V
Microsoft | microsoft.com | 5,177,781 | ★★
Language pack extension for Korean
Uninstall | Auto Update

DETAILS | FEATURES | CHANGELOG

VS Code용 한국어 팩

한국어 팩은 현지화된 VS Code용 UI 환경을 제공합니다.

사용법

"표시 언어 구성" 명령을 사용하여 VS Code 표시 언어를 명시적으로 설정함으로써 기본 UI 언어를 재정의할 수 있습니다. "Ctrl+Shift+P"를 눌러 "명령 팔레트"를 표시한 후 "표시"를 입력하기 시작하여 "표시 언어 구성" 명령을 선택합니다. "Enter" 키를 누르면 "표시 언어"를 선택할 수 있습니다. "표시 언어"를 선택한 후 "표시 언어"를 전환하려면 "Enter" 키를 누릅니다. "표시 언어"를 전환하려면 "표시 언어"를 선택한 후 "표시 언어"를 전환하려면 "Enter" 키를 누릅니다.

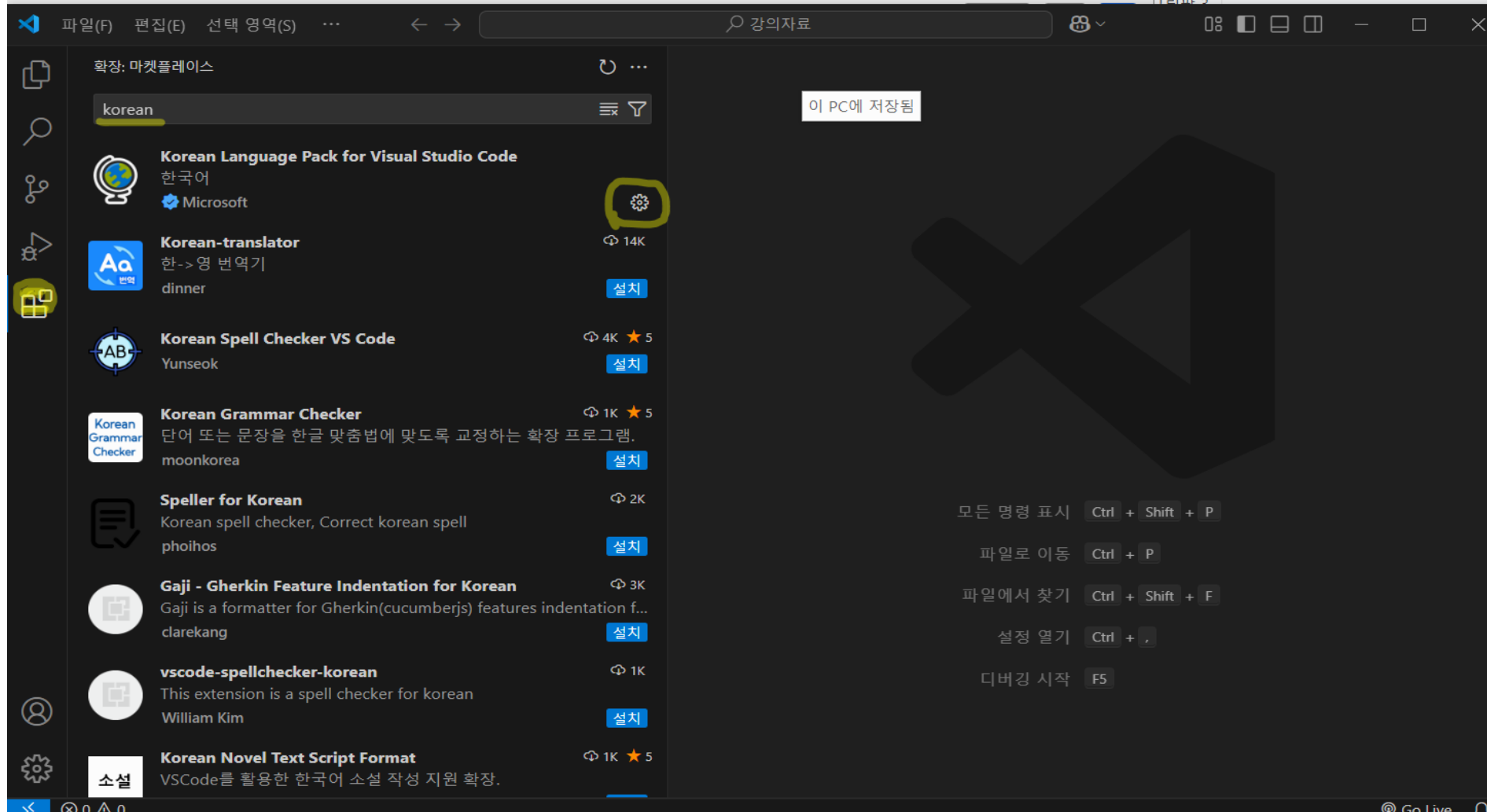
Marketplace

| Identifier | ms-ceintl.vscod-language-pack-ko |
|---------------|----------------------------------|
| Version | 1.98.2025021909 |
| Published | 2018-05-09, 09:32:18 |
| Last Released | 2025-02-19, 18:16:42 |

Would you like to change Visual Studio Code's display language to Korean and restart?

Change Language and Restart

. restart 후 확장 아이콘 클릭 korean 입력 **korean Language Pack...** 옆에 **설정아이콘이 보임**



◆ 3. 프로젝트 폴더 생성 및 설정

1. 새 폴더를 만들고, VS Code에서 파일 → 폴더 열기로 선택
2. 프로젝트에 필요한 파일 생성
 - index.html
 - style.css
 - script.js

- index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>VS Code 웹 개발 환경</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
  <h1>안녕하세요!</h1>
  <button id="btn">클릭하세요</button>
  <script src="script.js"></script>
</body>
</html>
```

- style.css

```
body {  
    font-family: Arial, sans-serif;  
    text-align: center;  
    margin: 50px;  
}
```

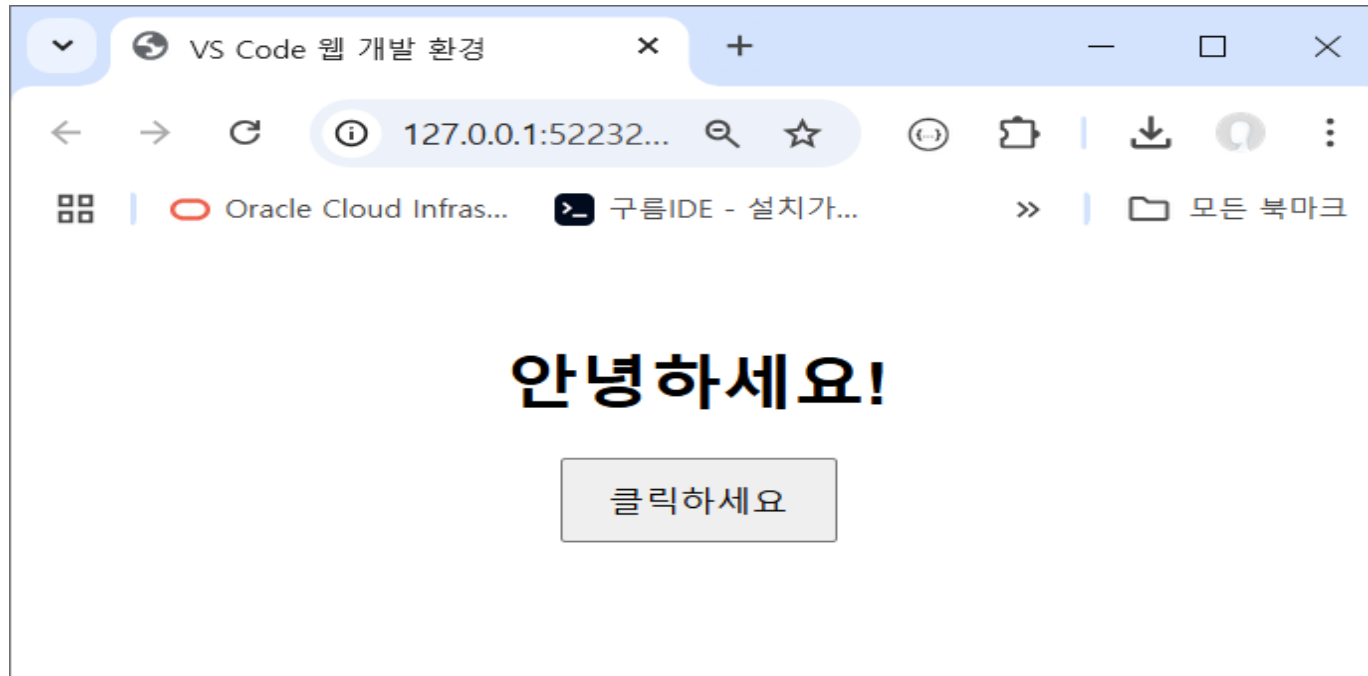
```
button {  
    padding: 10px 20px;  
    font-size: 16px;  
    cursor: pointer;  
}
```

- script.js

```
document.getElementById('btn').addEventListener('click', function() {  
    alert('버튼이 클릭되었습니다!');  
});
```

◆ 5. Live Server 실행 (로컬 미리보기)

- 1.index.html 파일을 열고 마우스 오른쪽 클릭
2. "Open with Live Server" 선택 (또는 Alt + L, Alt + O)
- 3.브라우저에서 결과 확인 🎉



emmet cheat : 참고하세요 ...

<https://docs.emmet.io/cheat-sheet/>

✓ Emmet : <https://docs.emmet.io/abbreviations/syntax>.

- 문서 템플릿 : !
- css : link
- script : script
- 자식 : >
- 형제 : +
- 부모 : ^
- 여러 개 : *
- 그룹 : ()
- 아이디, 클래스 : #, .(dot)
- 문자열 : {}
- 넘버링 : {\$}*

✓ Emmet.

- 문서 템플릿 : `! + tab`

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


✓ Emmet.

- CSS : **link**
- SCRIPT : **script**

```
<title>Emmet Test</title>
lin|
/hea ⚙ link                               Emmet Abbreviation
body ⚙ link:atom
html> ⚙ link:css
      ⚙ link:favicon
      ⚙ link:im
      ⚙ link:import
      ⚙ link:manifest
      ⚙ link:mf
      ⚙ link:print
      ⚙ link:rss
      ⚙ link:touch
```

```
<meta charset="UTF-8" />
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
<title>Emmet Test</title>
<link rel="stylesheet" href="style.css" />
<script src=""></script>
```

```
<title>Emmet Test</title>
<link rel="stylesheet" href="style.css">
sc|
/he ⚙ script                               Emmet Abbreviation
bod ⚙ script:src
tml>
```

✓ Emmet.

- 자식 : `>`

```
<body>  
  table>tr>td  
</body>  🔑 table>tr>td
```

```
<body>  
  <table>  
    <tr>  
      <td></td>  
    </tr>  
  </table>  
</body>
```

- 형제 : `+`

```
<body>  
  div+p+div  
</body>  🔑 div+p+div
```

```
<body>  
  <div></div>  
  <p></p>  
  <div></div>  
</body>
```

- ✓ Emmet.

- 부모: 

```
<body>
  div>p>h2^p>h3
</body>
```

```
<body>
  <div>
    <p>
      <h2></h2>
    </p>
    <p>
      <h3></h3>
    </p>
  </div>
</body>
```

- 여러개 : *

```
<body>
  ul>li*5
</body>
```

```
<body>
  <ul>
    <li></li>
    <li></li>
    <li></li>
    <li></li>
    <li></li>
  </ul>
</body>
```

✓ Emmet.

- 그룹: ()

```
<body>  
  table>(tr>th*2)>(tr>td*2)*4  
</body>
```

🔑 `table>(tr>th*2)>(tr>td*2)*4`

```
<body>  
  <table>  
    <tr>  
      <th></th>  
      <th></th>  
    </tr>  
    <tr>  
      <td></td>  
      <td></td>  
    </tr>  
    <tr>  
      <td></td>  
      <td></td>  
    </tr>  
    <tr>  
      <td></td>  
      <td></td>  
    </tr>  
  </table>  
</body>
```

✓ Emmet.

- 아이디 : #

```
<body>  
  div#app  
</body>
```

⚙️ div#app

```
<body>  
  <div id="app"></div>  
</body>
```

- 클래스 : .

```
<body>  
  ul>li.list_item*3  
</body>
```

⚙️ ul>li.list_item*3

```
<body>  
  <ul>  
    <li class="list_item"></li>  
    <li class="list_item"></li>  
    <li class="list_item"></li>  
  </ul>  
</body>
```

✓ Emmet.

- 문자열 : {}

```
<body>
  ul>li{메뉴}*3
</body>
```

```
<body>
  <ul>
    <li>메뉴</li>
    <li>메뉴</li>
    <li>메뉴</li>
  </ul>
</body>
```

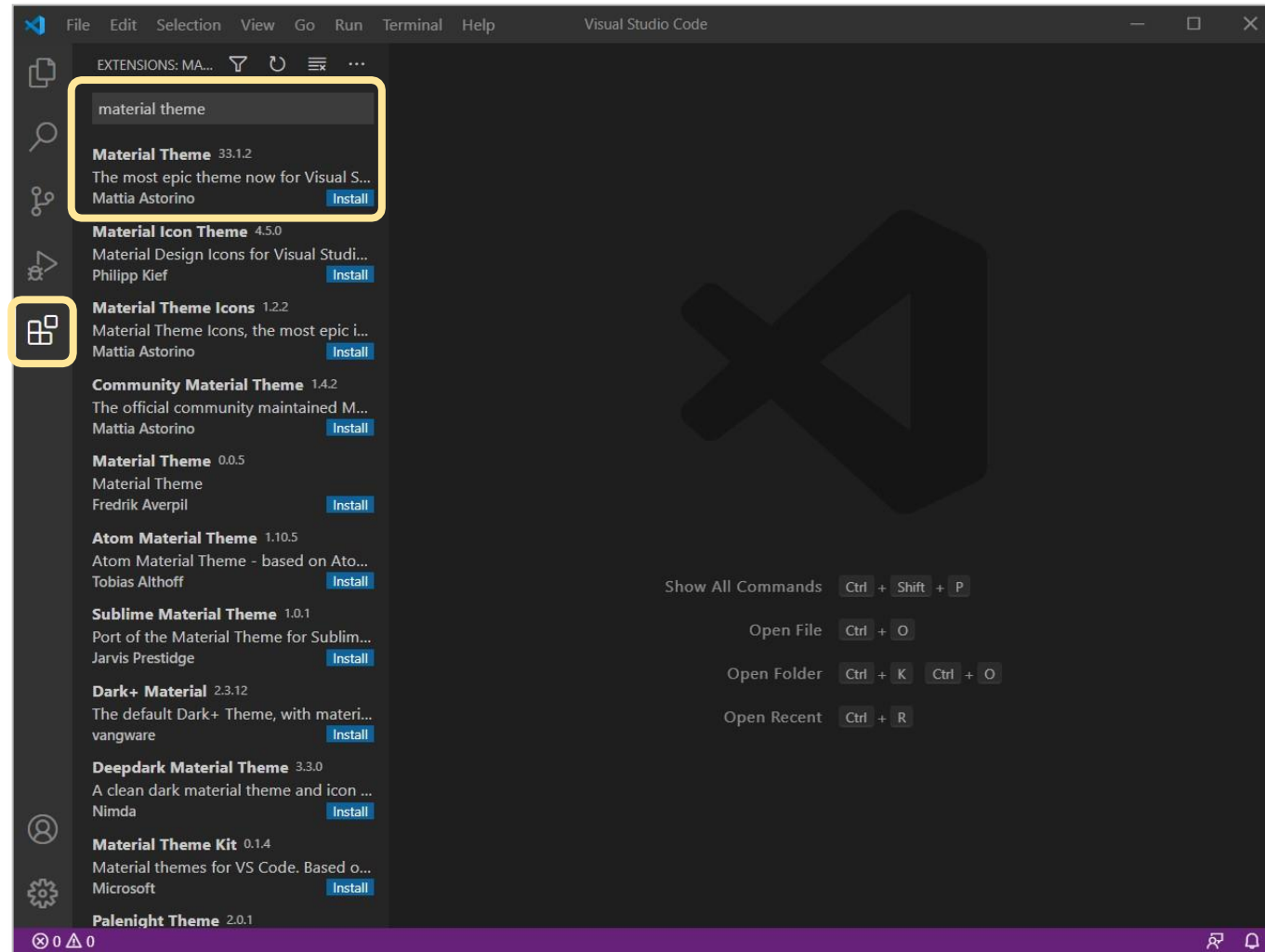
- 넘버링 : {\$}*

```
<body>
  ul>li{메뉴$$$}*3
</body>
```

```
<body>
  <ul>
    <li>메뉴001</li>
    <li>메뉴002</li>
    <li>메뉴003</li>
  </ul>
</body>
```

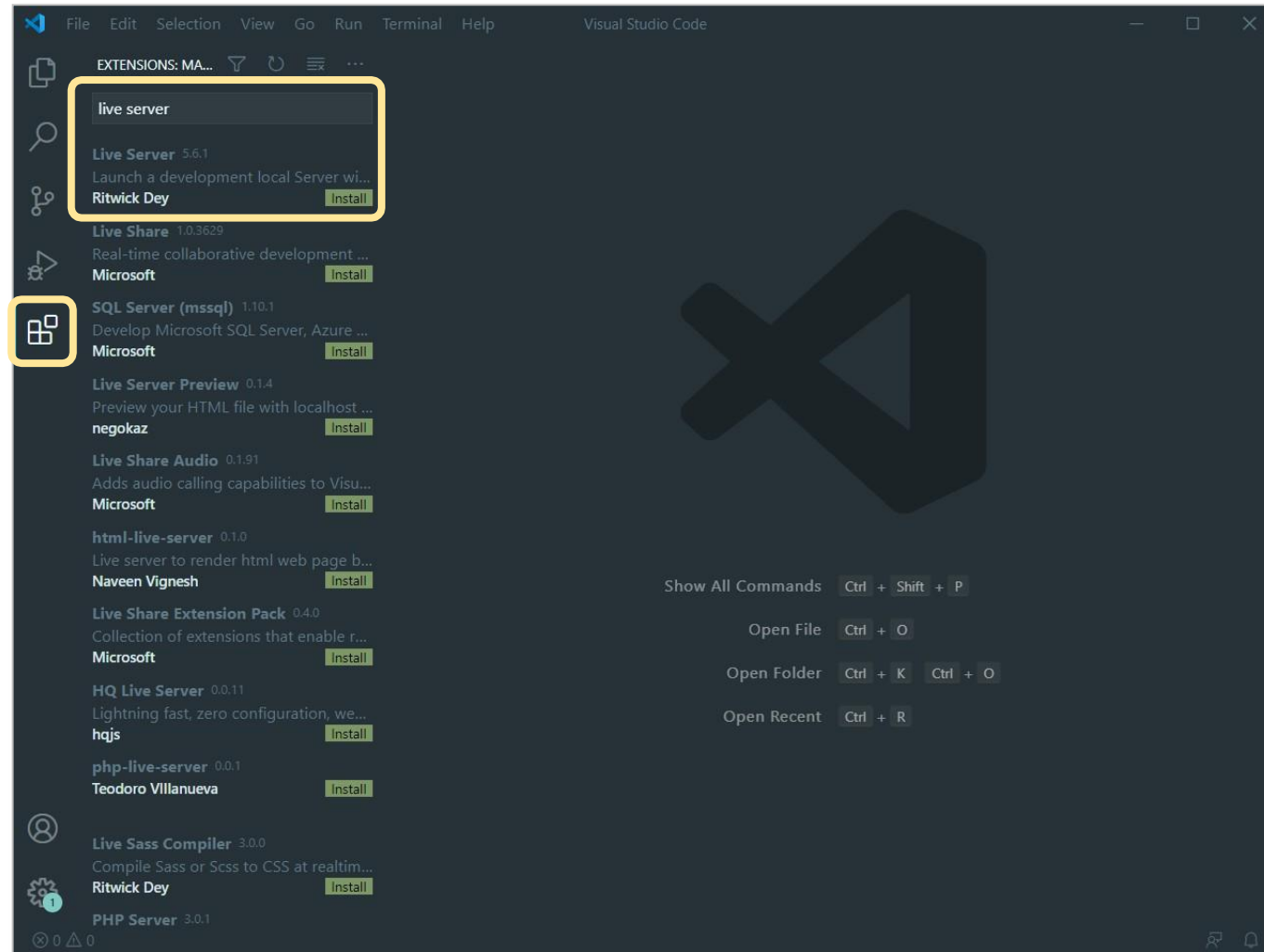

✓ Material Theme.

- Material Theme.

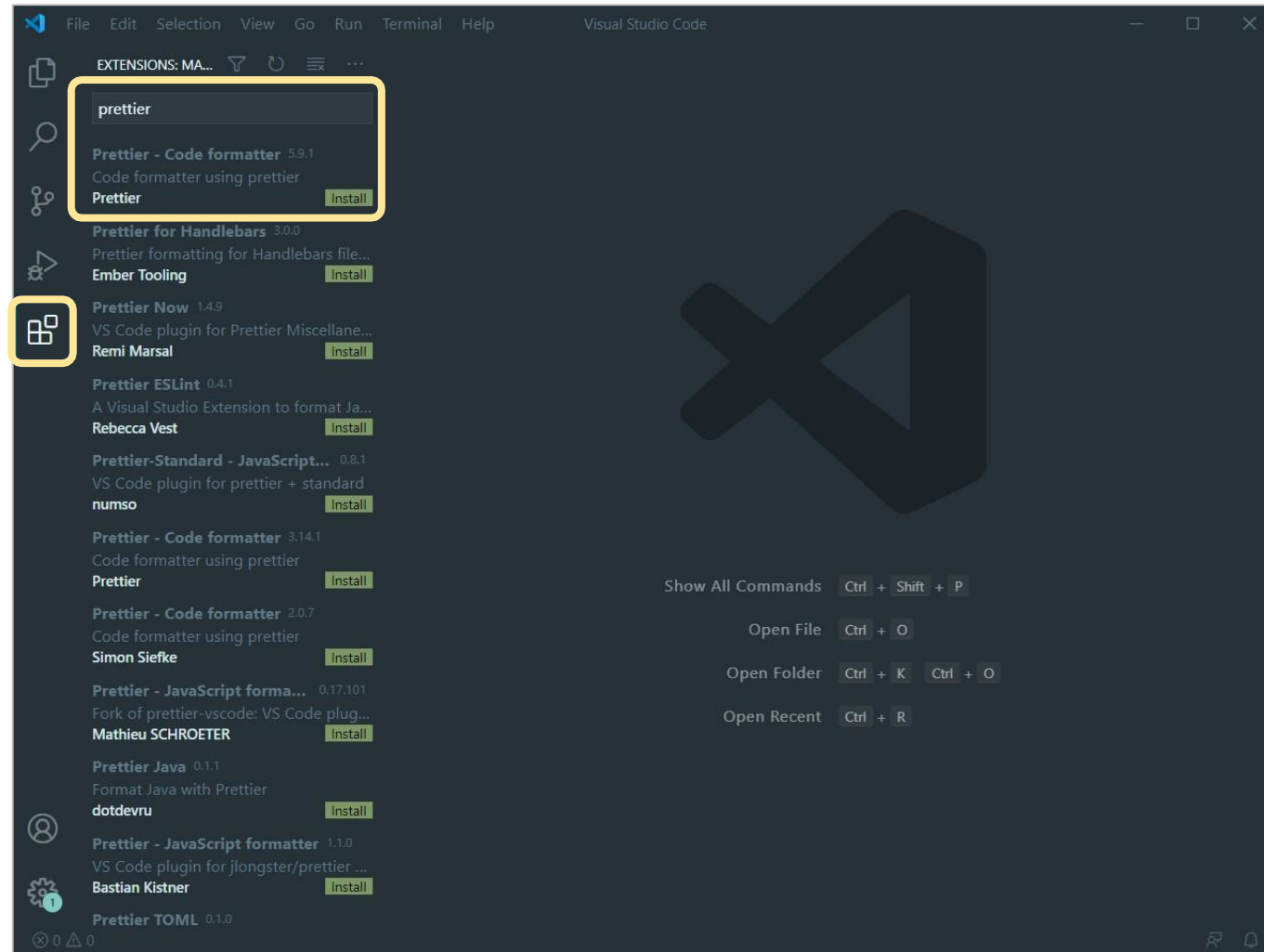


✓ Live Server.

- 로컬 서버 변경 자동 반영.

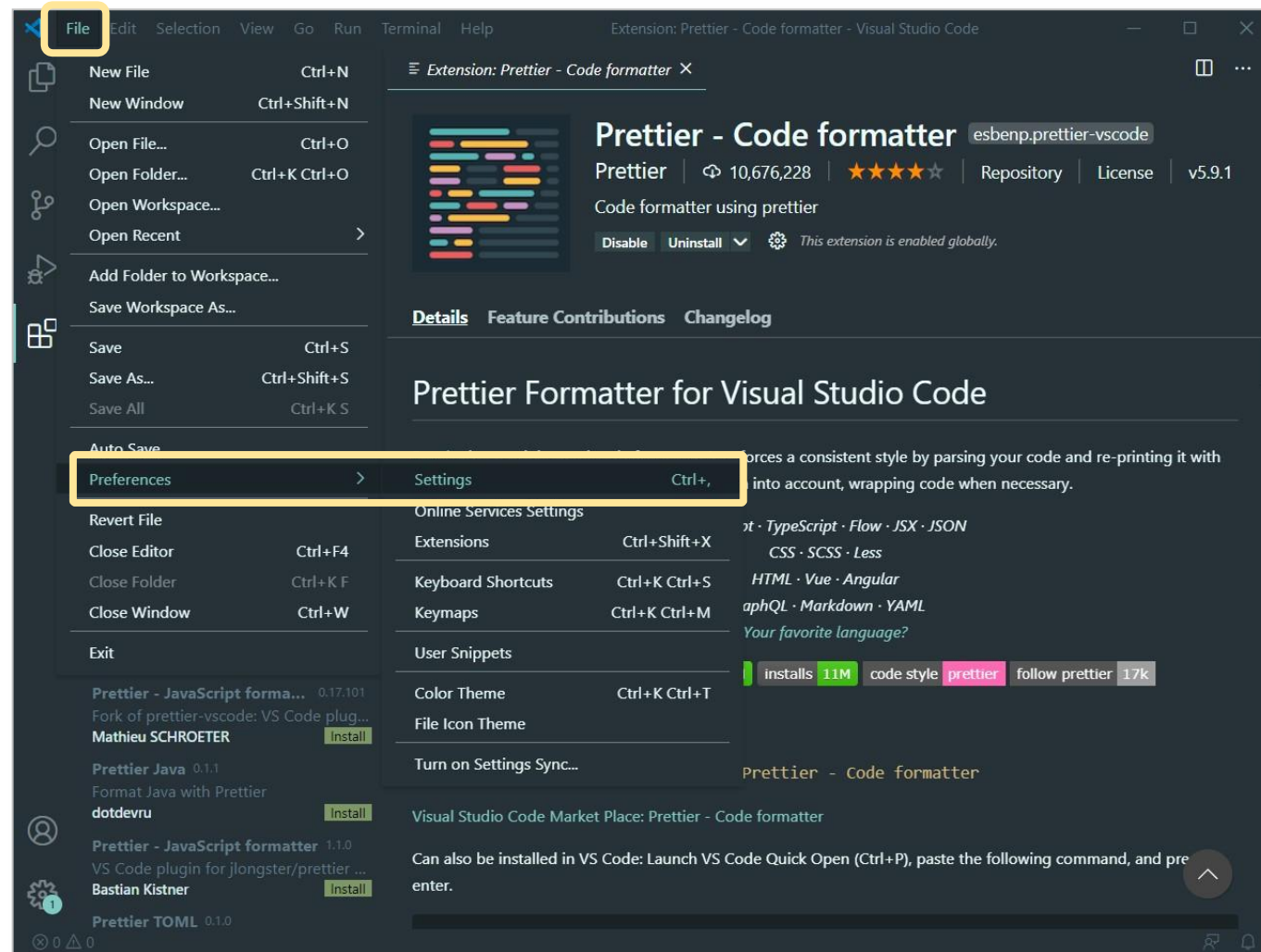


✓ Prettier.



✓ Prettier Setting.

- File -> Preferences -> Settings or Ctrl + comma(,)





Prettier: Tab Width

Number of spaces it should use per tab

2



Prettier: Print Width

Fit code within this line limit

100



JavaScript > Preferences: Quote Style

Preferred quote style to use for quick fixes: `single` quotes, `double` quotes, or `auto` infer quote type from existing imports.

single



✓ Prettier setting.



Editor: Format On Save

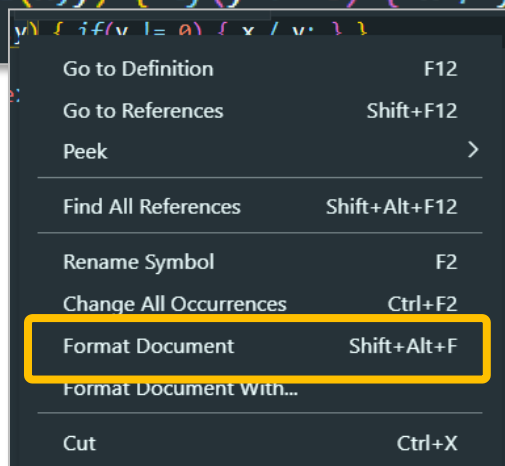
- ✓ Format a file on save. A formatter must be available, the file must not be saved after delay, and the editor must not be shutting down.



Editor: Format On Type

- ✓ Controls whether the editor should automatically format the line after typing.

```
<script>
function divide(x,y) { if(y != 0) { x / y; } }
</script>
```



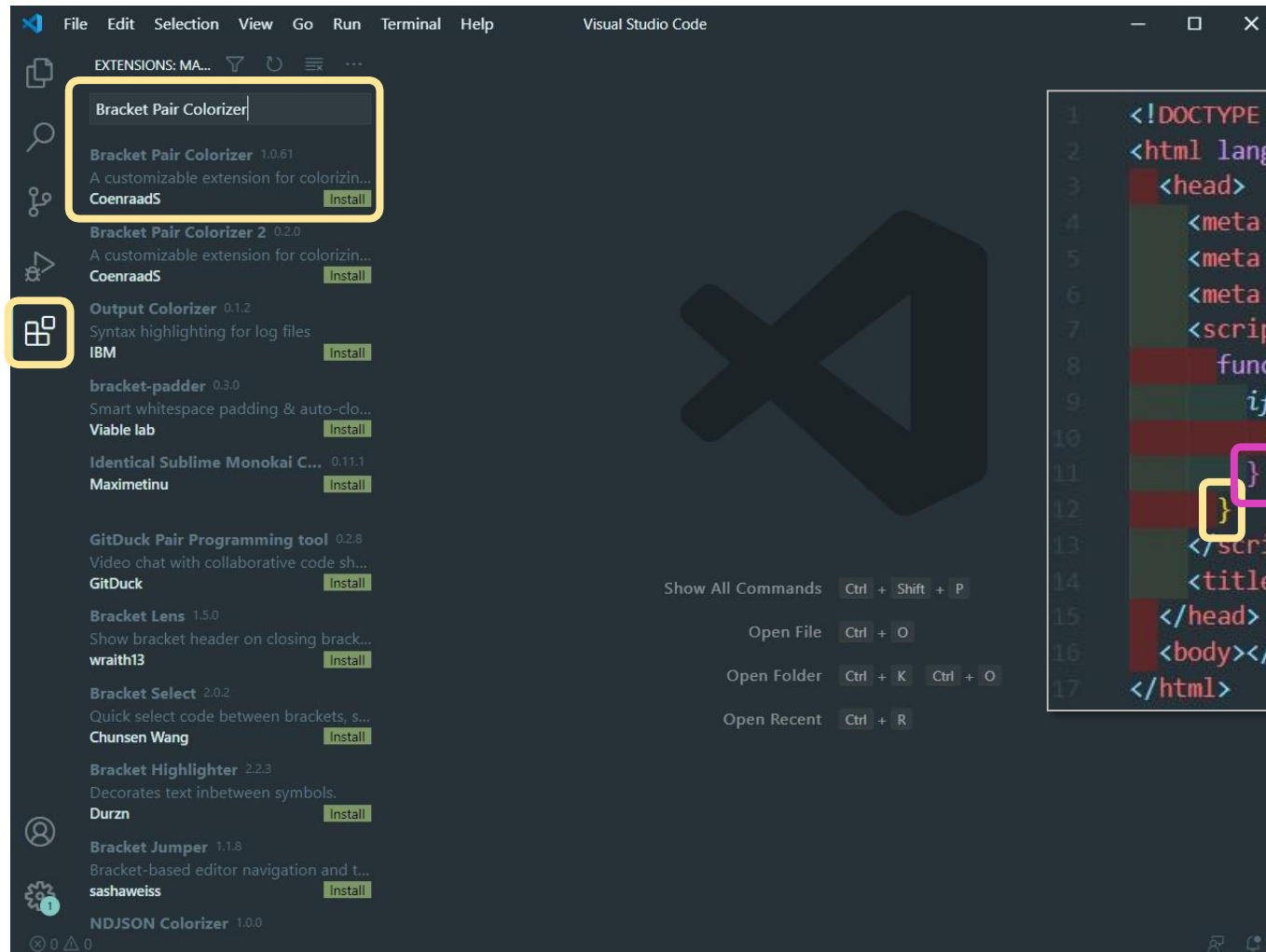
Prettier 선택

저장

```
<script>
function divide(x, y) {
  if (y != 0) {
    x / y;
  }
}
</script>
```

✓ Bracket Pair Colorizer.

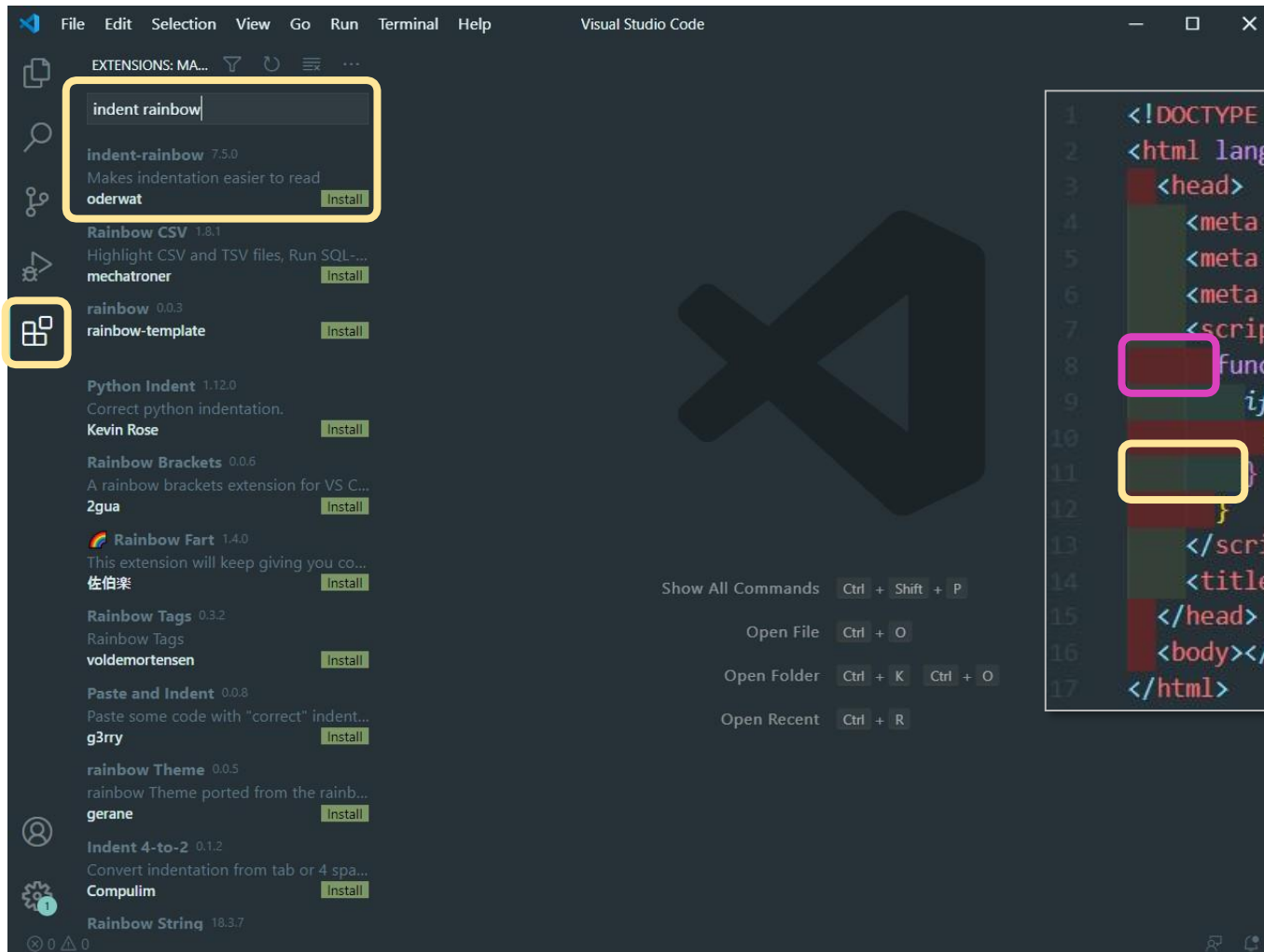
- 괄호에 색상 지정.



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8" />
5     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
7     <script>
8       function divide(x, y){
9         if (y != 0){
10           x / y;
11         }
12       }
13     </script>
14     <title>Document</title>
15   </head>
16   <body></body>
17 </html>
```


✓ indent rainbow.

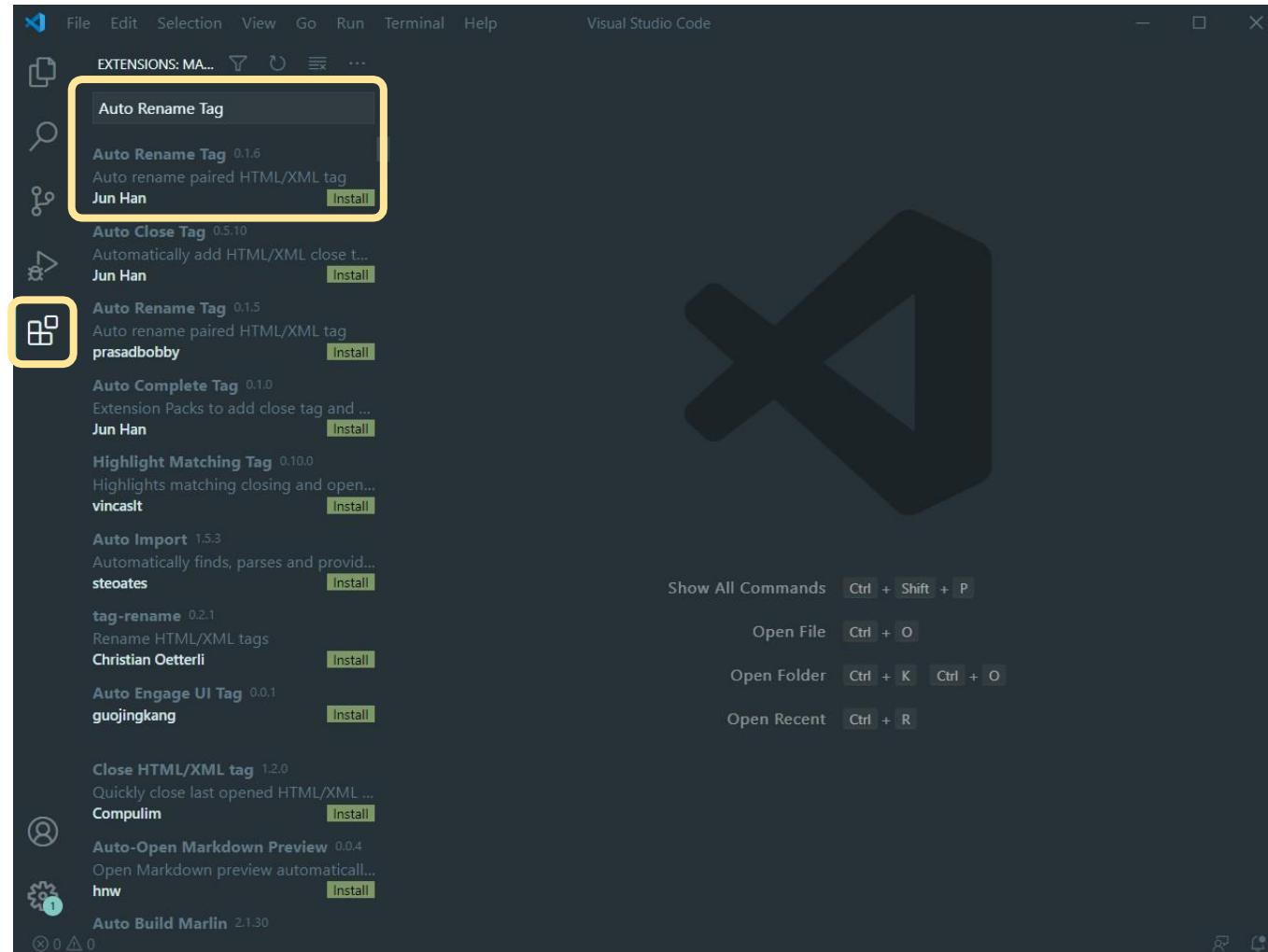
- 들여쓰기 별 색상 지정.



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8" />
5     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
7   </head>
8   <script>
9     function divide(x, y) {
10       if (y != 0) {
11         x / y;
12       }
13     }
14   </script>
15   <title>Document</title>
16   <body></body>
17 </html>
```

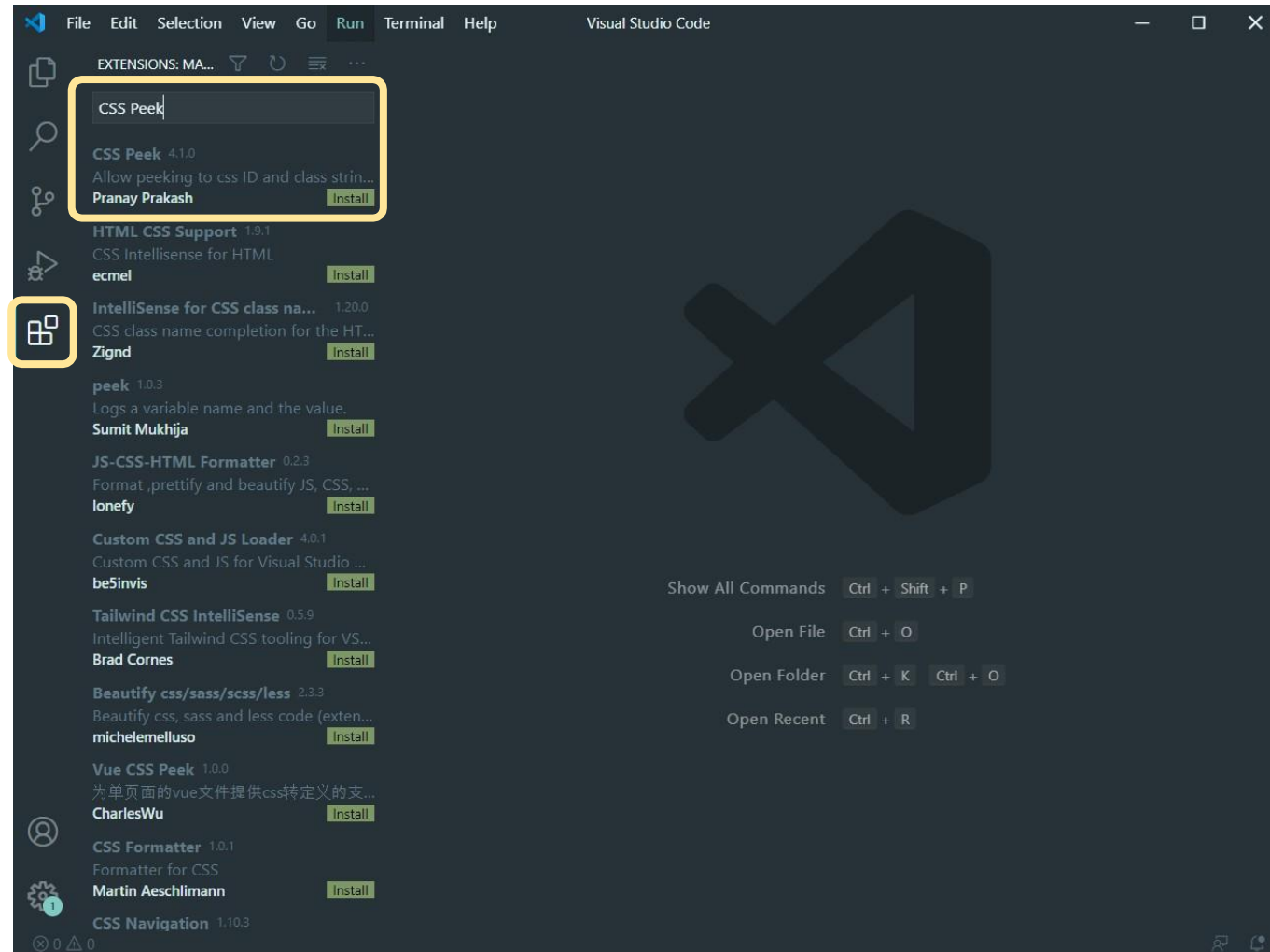

✓ Auto Rename Tag.

- 시작 태그의 이름 변경 시 닫는 태그의 이름 자동 변경.



✓ CSS Peek.

- html에서 css 선택 시 찾기 기능.



✓ HTML CSS Support.

- html에서 css 자동완성.

