

## SCSS(SASS)를 사용하는 이유와 SASS와 SCSS의 차이점

CSS를 편리하게 이용할 수 있도록 도와주며 추가 기능도 있는 확장판 (CSS를 확장하는 스크립팅언어)입니다. 불필요한 선택자(Selector)의 과용과 연산기능의 한계, 구문(Statement)의 부재 등 프로젝트가 커지면서 복잡해지는 CSS 작업을 쉽게 해주며 가독성과 재사용성을 높여주어 유지보수가 쉬워지게 도와줍니다

SCSS(SASS)를 사용하는 이유

CSS는 배우기 쉽고 재미있습니다.

하지만 쉬운만큼 나름의 단점도 여러 가지 있습니다.

첫째, 선택자(Selector)를 만드는 관점에서 볼 때 불필요한 부모 요소 선택자를 매번 적어야 하는 점과 둘째 규모가 커지는 프로젝트의 경우에도 일원화된 자동화가 어렵고 수동으로 모든 것들을 수정 변경해야 합니다.

SCSS(SASS)를 사용하면

선택자의 중첩(Nesting)을 통해 반복되는 부모요소 사용을 현저하게 줄일수 있습니다.

변수(Variable)를 사용해서 CSS 속성과 값을 일원화된 관리가 가능합니다.

프로그래밍 언어에서 사용하는 조건문, 반복문을 사용해서 동적인 CSS 관리가 가능합니다.

SCSS(SASS)는 CSS로 컴파일(Compile) 거쳐야 하는 번거로움이 있습니다.

.SCSS	.CSS
<pre>nav {   ul {     margin: 0;     padding: 0;     list-style: none;     li {       display: inline-block;       a {         display: block;         padding: 6px 12px;         text-decoration: none;       }     }   } }</pre>	<pre>nav ul {   margin: 0;   padding: 0;   list-style: none; } nav ul li {   display: inline-block; } nav ul li a {   display: block;   padding: 6px 12px;   text-decoration: none; }</pre>

## SASS와 SCSS의 차이점

SASS(Syntactically Awesome Style Sheets)

SCSS(Sassy Cascading Style Sheets)

SASS가 먼저 생겼고 나중에 SCSS가 생겼습니다.

그리고 SASS와 SCSS는 서로 완벽하게 호환됩니다.

{}(중괄호)와 ;(세미콜론)의 유무에 따른 사용방식이 아주 조금 다를 뿐입니다.

SASS는 중괄호와 세미콜론을 사용하지 않고, SCSS는 중괄호와 세미콜론을 사용합니다. 그래서 SCSS가 CSS와 같은 방식이라 사용하고 이해하기 더 쉽습니다.

파일 확장자는 SASS는 .sass이고 SCSS는 .scss입니다.

.SCSS	.SASS
<pre>nav {   ul {     margin: 0;     padding: 0;     list-style: none;     li {       display: inline-block;       a {         display: block;         padding: 6px 12px;         text-decoration: none;       }     }   } }</pre>	<pre>nav   ul     margin: 0     padding: 0     list-style: none   li     display: inline-block   a     display: block     padding: 6px 12px     text-decoration: none</pre>

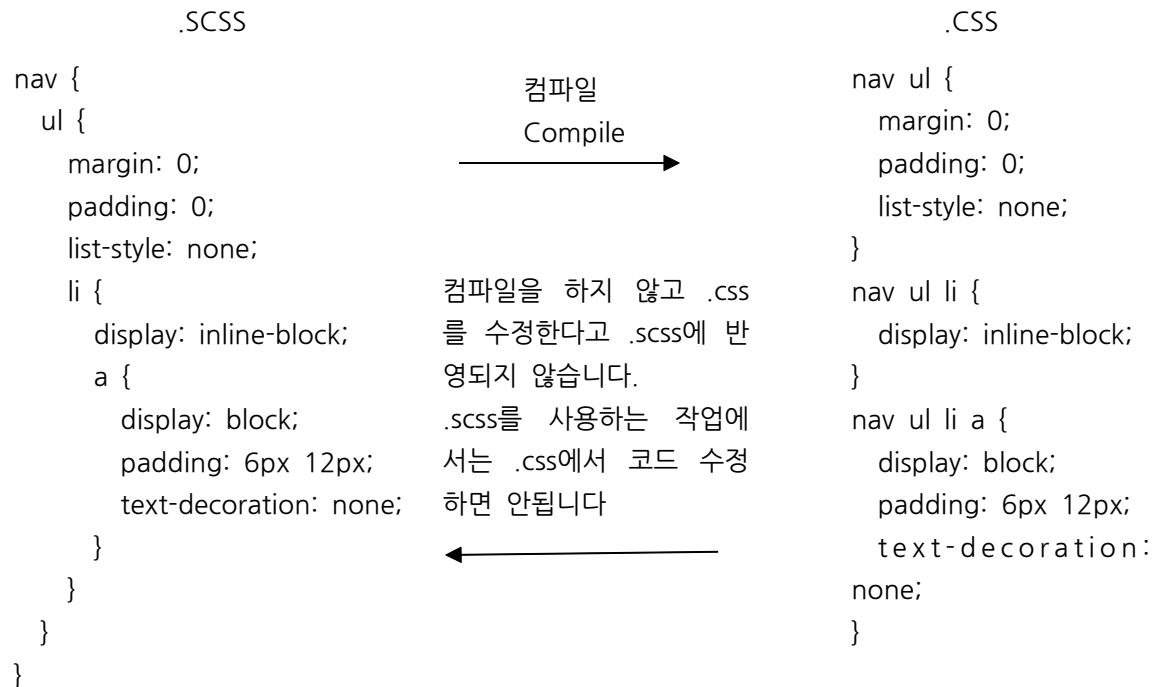
컴파일(Compile)과 CSS전처리기(Preprocessor)란

.sass파일과 .scss파일은 브라우저가 인식하지 못합니다.

브라우저가 인식하는 파일은 .css파일입니다.

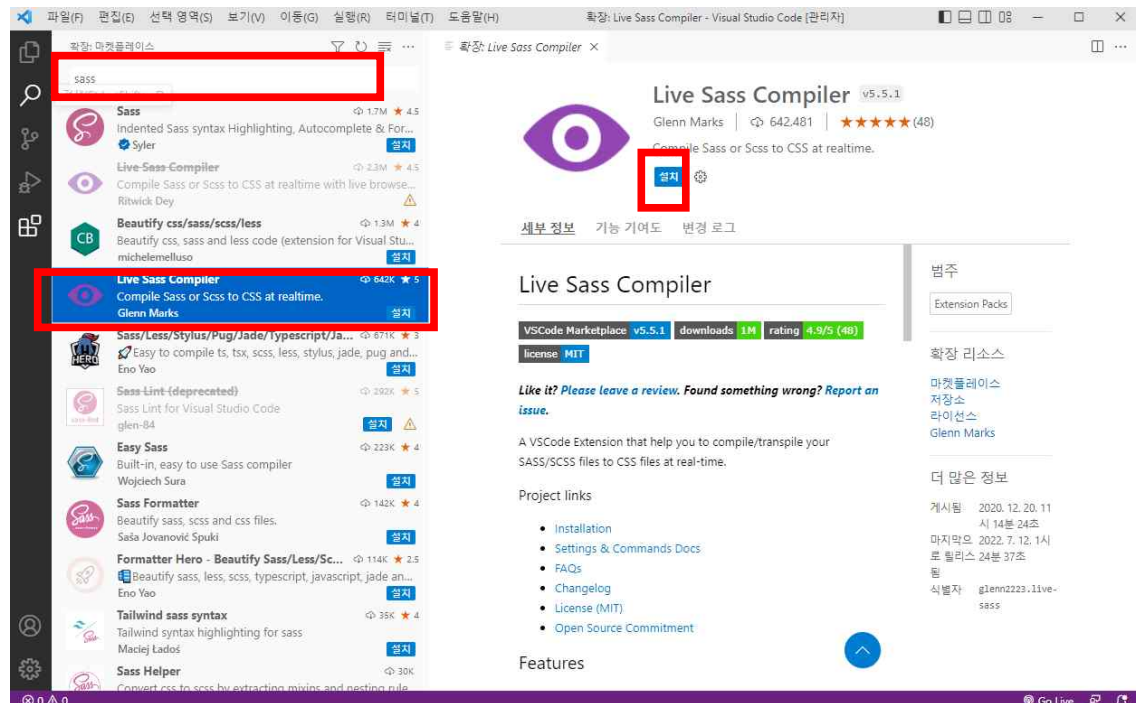
그래서 .sass파일과 .scss파일을 .css 변환 곧 컴파일(Compile)해야 합니다.

최종적으로 .css파일을 만들어서 html파일에 링크해서 사용해야 css가 적용됩니다.

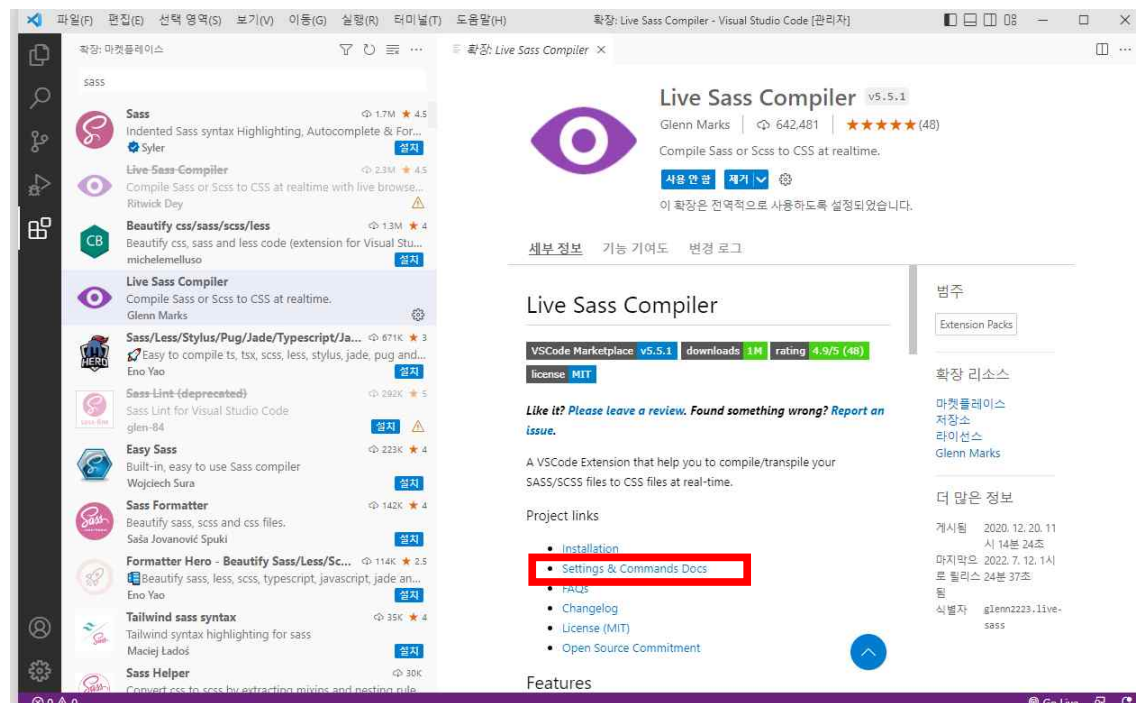


## SCSS라이브 HTML 프리뷰 세팅 with 비주얼 스튜디오 코드

### 비주얼 스튜디오 코드에서 Live Sass Compiler 사용법



### 확장-> sass-> Live SASS Compiler 설치



### ▼ Examples

```
"liveSassCompile.settings.formats": [  
  // This is the default.  
  {  
    "format": "expanded",  
    "extensionName": ".css",  
  
    // null for all three -> denotes the same path as the SASS file  
    "savePath": null,  
    "savePathReplacementPairs": null  
  },  
  // You can add more  
  {  
    "format": "compressed",  
    "extensionName": ".min.css",  
  
    // / -> denotes relative to the workspace root  
    "savePath": "/dist/css"  
  },  
  // More Complex  
  // (See issue 26: https://github.com/ritwickdey/vscode-live-sass-compiler/issues/26)  
  {  
    "format": "compressed",  
    "extensionName": ".min.css",  
  
    // ~ -> denotes relative to each sass file  
    "savePath": "~/../css/"  
  },  
  // Segment replacement example  
  {  
    "format": "compressed",  
    "extensionName": ".min.css",
```

관리 --> 설정 --> SASS 검색후

The screenshot shows the VS Code settings window. On the left, the 'Extensions' sidebar is open, showing a list of installed extensions. 'Live Sass Co...' is highlighted. The main settings area on the right shows the 'Live Sass Compile' settings. The search bar at the top contains 'sass', and the 'Include Items' setting is expanded. The 'Include Items' setting is described as 'This setting is useful when you only deal with a few sass files. Only these Sass files will be included.' and includes a note: 'NOTE: There is no need to include partial sass files.' The 'Watch On Launch' setting is also visible, with a checkbox and a description: 'Set this to `true` if you want Live Sass Compiler to automatically start watching your .sass or .scss file when you open an applicable'.

마켓플레이스에서 ...

설치됨 7

htmltagwrap  
Wraps selected code w...  
Brad Gashler

Korean Language Pac...  
한국어  
Microsoft

Live Sass Co... 150ms  
Compile Sass or Scss t...  
Glenn Marks

권장 7

Docker 20.3M  
Makes it easy to create...  
Microsoft

Microsoft Ed... 1.4M  
Use the Microsoft Edg...  
Microsoft

sass 53개 설정 있음

사용자 작업 영역

설정 동기화 켜기

./vscode/\*\*

항목 추가

Live Sass Compile > Settings: Include Items

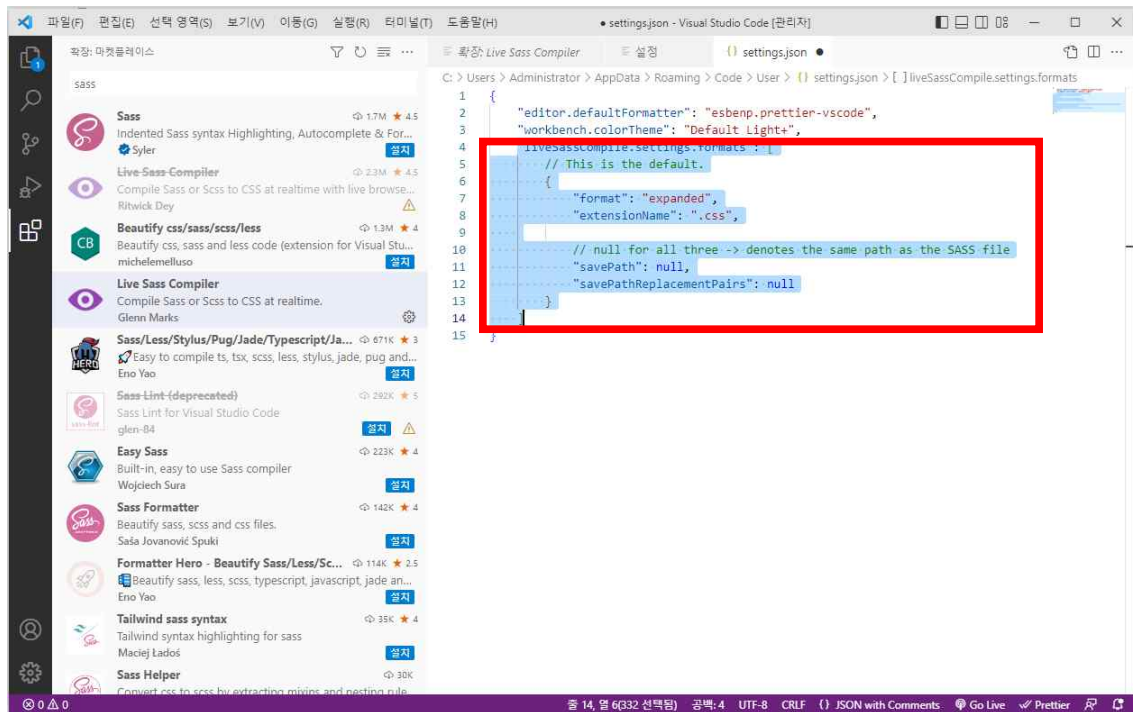
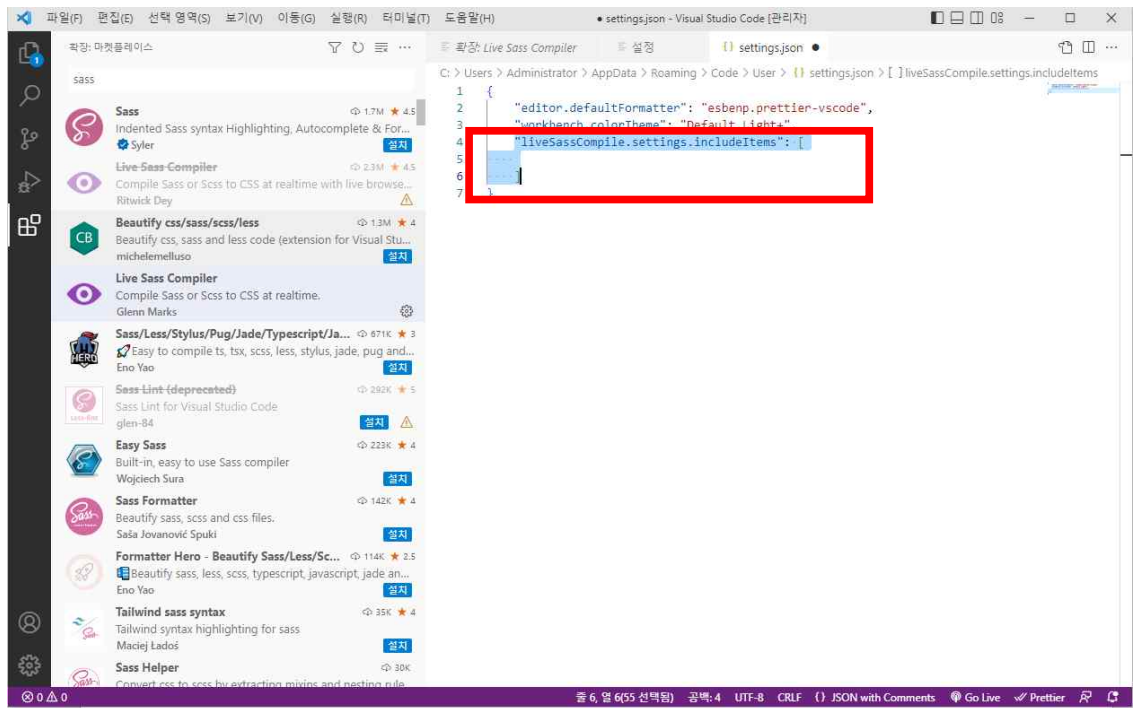
This setting is useful when you only deal with a few sass files. Only these Sass files will be included.

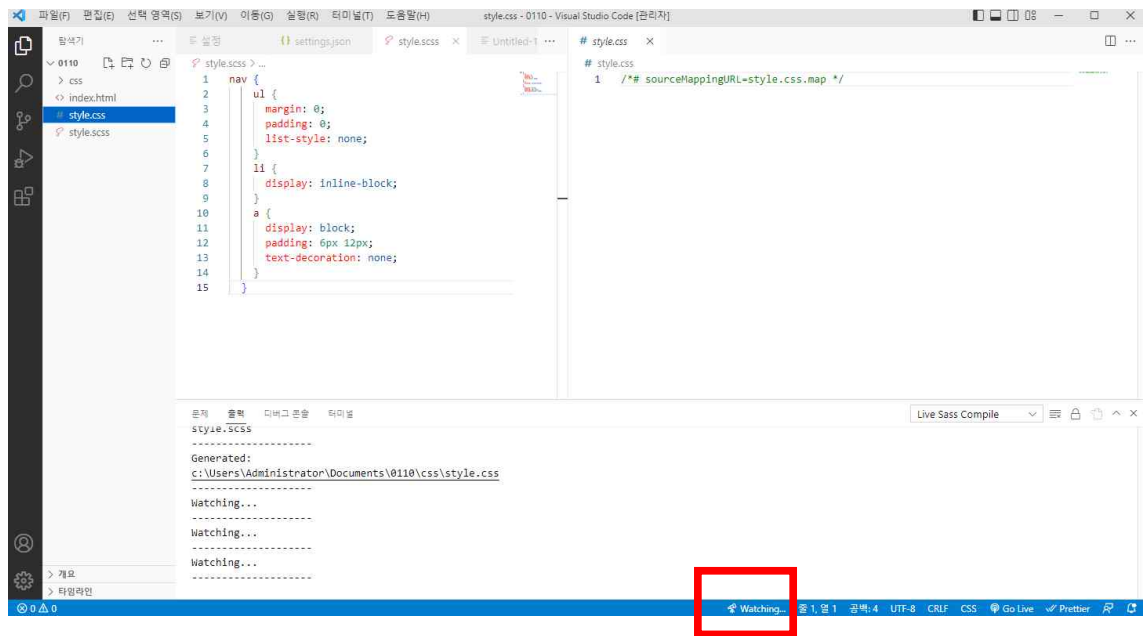
NOTE: There is no need to include partial sass files.

settings.json에서 편집

Live Sass Compile > Settings: Watch On Launch

☐ Set this to `true` if you want Live Sass Compiler to automatically start watching your .sass or .scss file when you open an applicable





설정후 하단에 Watching...를 클릭하시면 Sass파일의 수정을 감지해 실시간으로 CSS파일을 만들어.