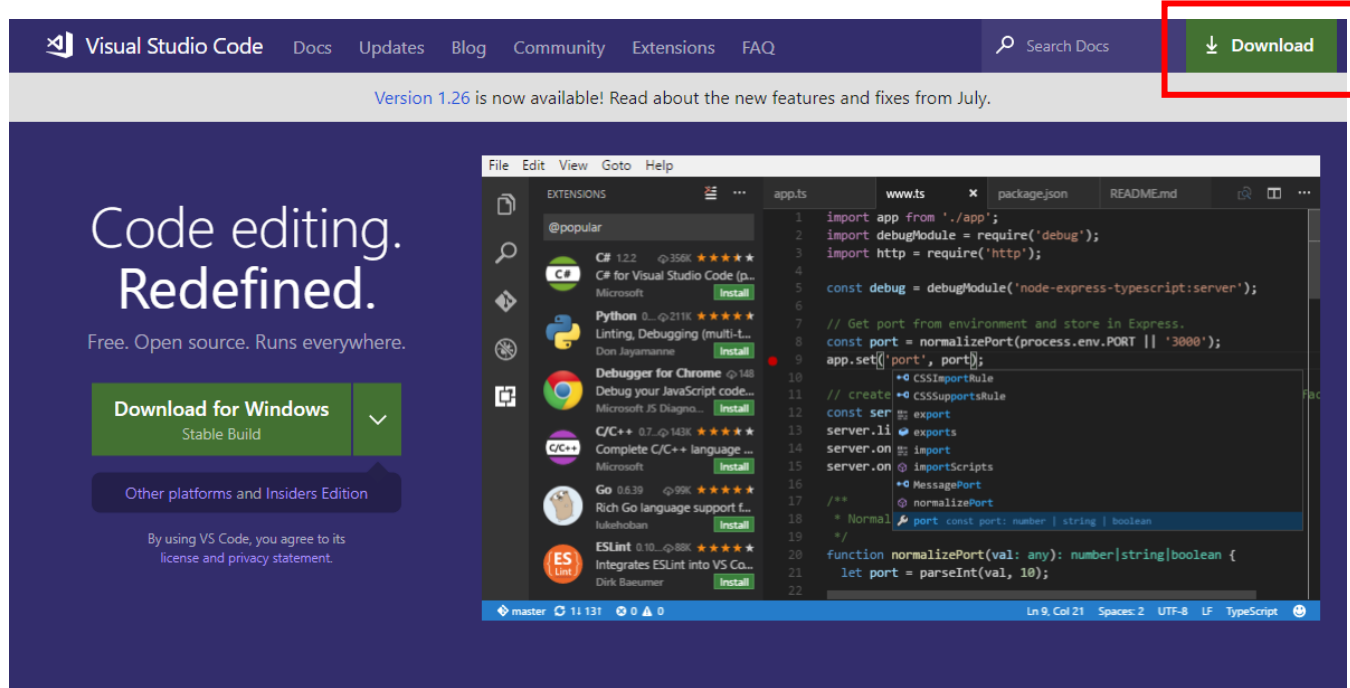


인터넷프로그래밍 실습

1주차

1. 개발 환경 설정

- Download Visual Studio Code
 - <https://code.visualstudio.com/>



IntelliSense

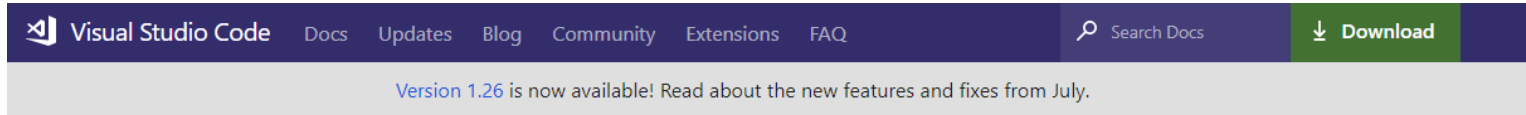
Debugging

Built-in Git

Extensions

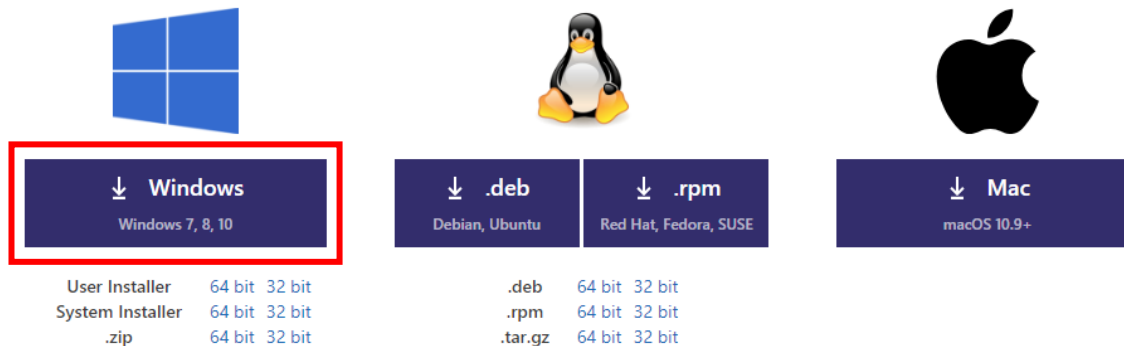
1. 개발 환경 설정

- Download Visual Studio Code
 - <https://code.visualstudio.com/>



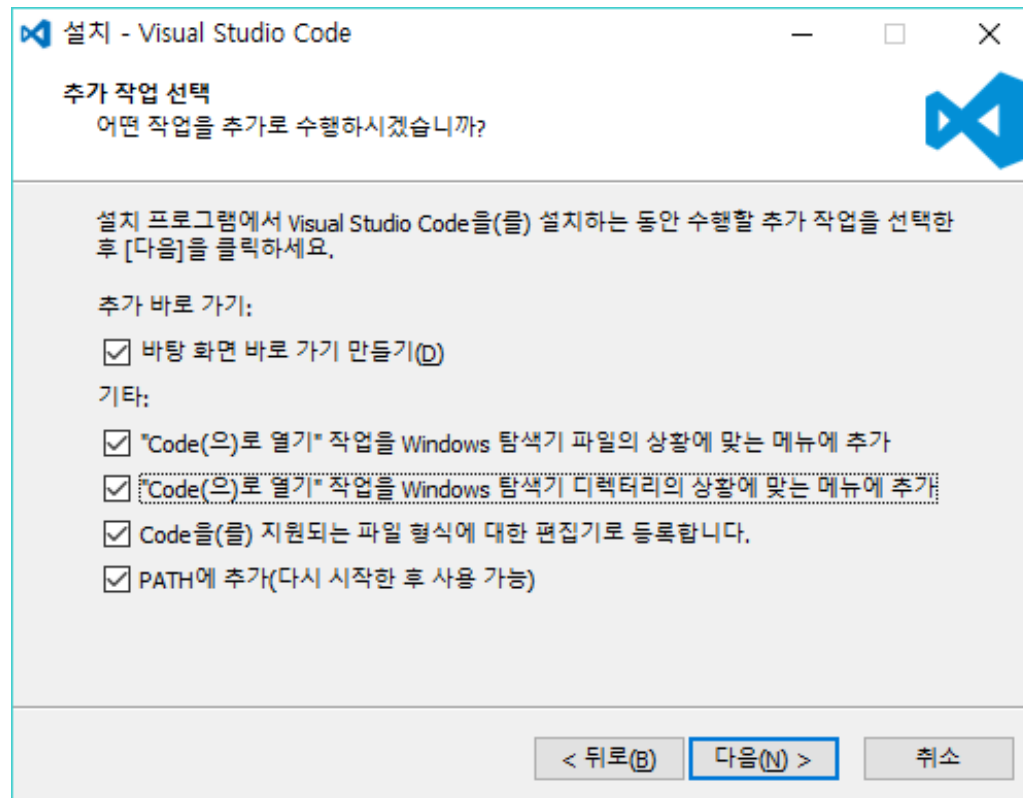
Download Visual Studio Code

Free and open source. Integrated Git, debugging and extensions.



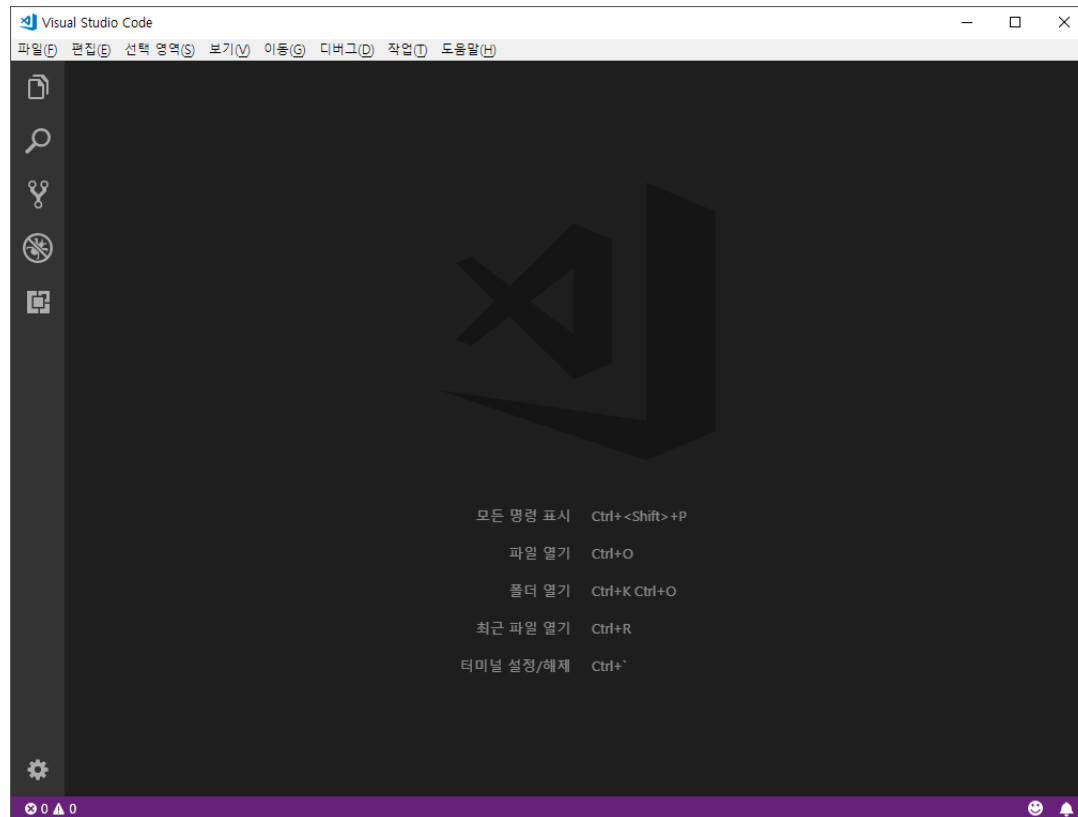
1. 개발 환경 설정

- Install Visual Studio Code
 - 기본 설치 경로, 모든 설정 체크



1. 개발 환경 설정

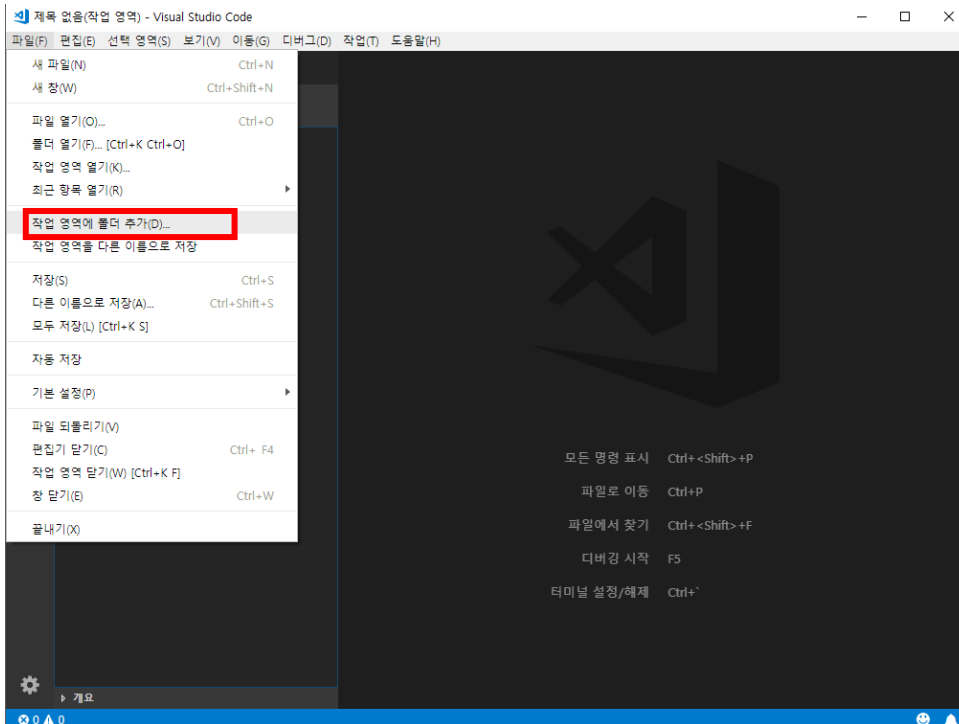
- Run Visual Studio Code



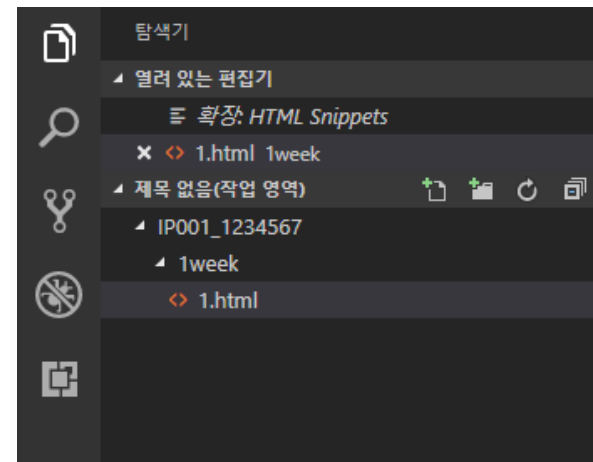
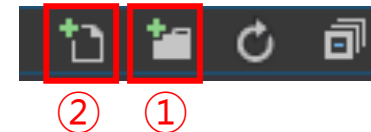
1. 개발 환경 설정

- 작업 영역 (Workspace) 생성

- "내PC - 문서" 폴더에 'IP001_학번' 폴더 생성
- Visual Studio Code에서 "작업영역에 폴더 추가"를 통해 위 폴더 열기

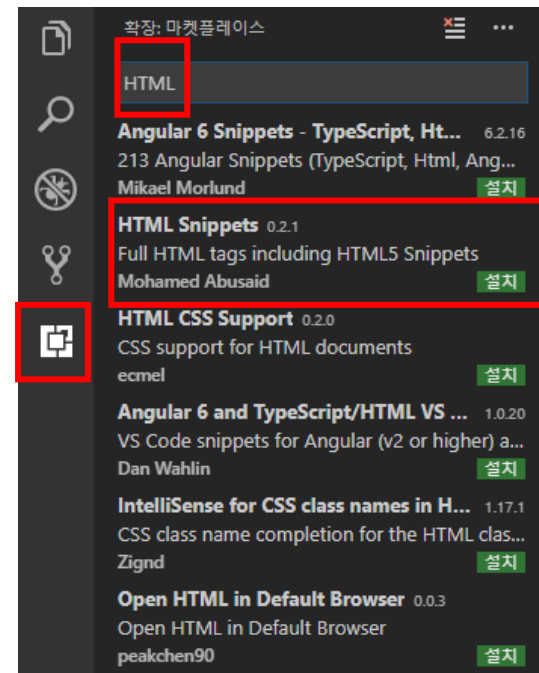
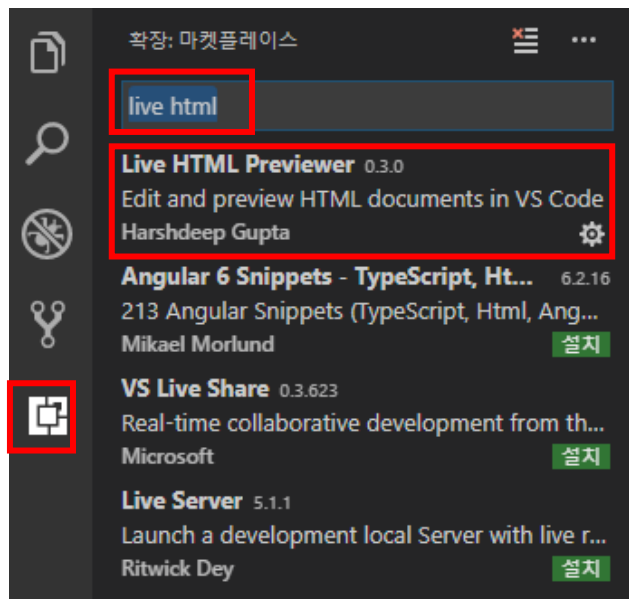


작업 영역 폴더에 실습 주차 폴더(①)를 생성 후 실습파일(②)을 생성



1. 개발 환경 설정

- HTML 코드 개발을 위한 Extension 설치
 - HTML Snippets
 - Full HTML5 Tags
 - Colorization
 - Live HTML Previewer
 - Ctrl + Shift + P 또는 F1
 - Show Live Server Preview



2. 실습

- 1.html

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <meta charset="UTF-8">
5  <title>처음입니다.</title>
6  </head>
7  <body>
8  <h1>나의 홈 페이지</h1>
9  <hr>
10 <p>
11 저는 오늘 처음으로 홈 페이지를 만듭니다.
12 많이 방문해 주세요.
13 </p>
14 </body>
15 </html>
16
```


2. 실습

- 2.html

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <meta charset="UTF-8">
5  <title>첫 타이틀</title>
6  </head>
7  <body>
8  페이지에 타이틀을 다는 예제 입니다.
9  타이틀은 브라우저의 타이틀바에 보여집니다.
10 </body>
11 </html>
12
```

2. 실습

- 3.html

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <meta charset="UTF-8">
5  <title>문단 제목 달기</title>
6  </head>
7  <body>
8  <h1>1장 홈페이지 만들기</h1>
9  <h2>1절 HTML 언어</h2>
10 <h3>1. 웹</h3>
11 <h4>1.1 인터넷</h4>
12 <h5>1.1.1 네트워크</h5>
13 <h6>1.1.1.1. 통신</h6>
14 </body>
15 </html>
16
```

2. 실습

- 4.html

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <meta charset="UTF-8">
5  <title>단락 나누기</title></head>
6  <body>
7  <h3>2 개의 단락 나누기</h3>
8  <p>
9  HTML 문서도 본문을 여러 단락으로
10 나눌 수 있다. CSS 스타일을 사용하면
11 단락 단위로 내어 쓰기와 들여 쓰기가 가능하다.</p>
12 <p>
13 여러 개의 빈 칸은 하나로 취급되며,
14 엔터 키 역시 하나의 빈 칸으로 처리된다.</p>
15 </body>
16 </html>
17 |
```

2. 실습

- 5.html

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <meta charset="UTF-8">
5  <title>개발자의 포맷 그대로 출력</title></head>
6  <body>
7  <h3>개발자의 포맷 그대로 출력하기</h3>
8  <hr>
9  <p>
10 &lt;p> 태그를 사용하면
11 |      여러 개의 빈 칸은 하나로,
12 |      여러 줄은 한 줄에 붙여 출력됩니다.</p>
13 <hr>
14 <pre>
15 그러나 &lt;pre> 태그를 사용하면
16 |      사용자가 입력한
17 |      그대로 출력됩니다.</pre>
18 </body>
19 </html>
20 |
```

2. 실습

- HTML Entities
 - Some characters are reserved in HTML

Result	Description	Entity Name	Entity Number
	non-breaking space	 	
<	less than	<	<
>	greater than	>	>
&	ampersand	&	&
"	double quotation mark	"	"
'	single quotation mark (apostrophe)	'	'
¢	cent	¢	¢
£	pound	£	£
¥	yen	¥	¥
€	euro	€	€
©	copyright	©	©
®	registered trademark	®	®

2. 실습

- `<dl>`, `<dt>`, `<dd>`
 - The `<dl>` tag defines a description list
 - The `<dl>` tag is used in conjunction with `<dt>` (defines terms/names) and `<dd>` (describes each term/name).

2. 실습

- 6.html

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <meta charset="UTF-8">
5  <title>정의 리스트</title></head>
6  <body>
7  <h3>웹 브라우저 종류</h3>
8  <hr>
9  <dl>
10     <dt><strong>Internet Explorer</strong>
11     <dd>마이크로소프트에서 만든 브라우저로
12     |   현재 국내 시장에서 가장 많이 사용
13     <dt><strong>Firefox</strong>
14     <dd>Mozilla 재단에서 오픈 소스로 만든
15     |   것으로 W3C의 웹 표준을 선도
16     <dt><strong>Chrome</strong>
17     <dd>구글에서 만든 것으로 좋은 디버거를
18     |   갖추고 있어 디버깅에 많이 사용
19 </dl>
20 </body>
21 </html>
22 |
```