

# F.N.S

HTML,CSS 문법을 사용한 간단한 웹 제작 실습.

---

정보보호학과 20학번 전유병



1 웹에 들어간 HTML 문법.

2 웹에 들어간 CSS 문법.

3 웹 사이트 제작.

4 Q & A.



## 웹에 들어간 HTML 문법.

```

index.html > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Web development</title>
5      <meta charset="UTF-8">
6      <link rel="preconnect" href="ht
7      <link rel="preconnect" href="ht
8      <link href="https://fonts.googl
9  </head>

```

<!DOCTYPE html> : 코드의 맨 처음에 들어가며 이 파일의 형식이 html.

<html>: 시작 태그 </html> : 종료 태그 (시작태그<->종료태그 사이에 내용을 입력.

<head> </head>: 페이지 정보.

<title> 태그를 사용하며 화면에는 보이지 않는 페이지 이름을 지정.

<body> </body> : 페이지 내용.

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
  </body>
</html>

```

<meta charset="utf-8"> : utf-8:한글을 지원하는 대표적인 인코딩 방식 (페이지의 정보이므로 head 태그에 넣고 meta 태그는 내용이 아니기에 종료 태그가 없음)

## 웹에 들어간 HTML 문법.

```
<body style="color: #737373; font-family: Poppins, 'Noto Sans KR'"
<div style="background-color: #7542e0; text-align: center; padding: 10px 0 10px 0;">
  <h1 style="color: #ffffff; font-size: 50px; font-weight: 300;">
    <p style="color: #c1b7ff">웹 개발에 대해 알아보는 시간.</p>
  </div>
  <div style="padding: 60px 30px; width: 1000px">
    <div style="margin: 0 60px">
      
      <h2 style="color: #2e2e2e; font-size: 30px; font-weight: 300;">
        <p style="font-size: 20px;">
          웹 개발은 웹사이트를 만들고, 구축하고 유지 관리하는 것을 말하며,
          많은 사람들이 웹사이트의 실제 구성을 표현하기 위해 '웹 개발'이라는 용어를 사용합니다.
        </p>
      </div>
    </div>
  </div>
```

예시 1: &lt;a&gt; 태그의 href 속성

```
<a href="https://주소.kr">링크</a>
```

예시 2: &lt;img&gt; 태그의 src 속성

```

```

<h1> <h2> ...<h6> : 제목 태그  
큰 제목(h1) -----> 작은 제목(h6)

&lt;p&gt; : 단락 나누기

ex) &lt;p&gt;

동해물과 백두산이  
마르고 닳도록

&lt;/p&gt;

&lt;br&gt;: 줄 바꿈

ex) &lt;p&gt;

동해물과 백두산이<br>  
마르고 닳도록

&lt;/p&gt;

&lt;div&gt; : 영역 나누기 &lt;span&gt; : 텍스트의 일부분 나누기

```
<a href="https://codepen.io/">Codepen 주소</a>로 접속해 보면 아래 같은 화면이 나옵니다.<br>
<br><br>
```

## 웹에 들어간 CSS 문법.

```
<div style="...">
```

```
...
```

```
</div>
```

style 속성 : 태그에 css를 적용.

CSS 코드를 추가할 때 css 속성 : css 속성값

여러 개의 CSS 속성을 사용할 때는 세미콜론(;)으로 구분

```
<div style="color: #272928; background-color: #eeeeee">
```

```
...
```

```
</div>
```

색상 코드: 색상을 16진수로 표현한 값

픽셀(px) : 화면에서의 크기의 단위

배경색 : background-color: #272928

글자색: color: #ffffff

글꼴: font-family: Poppins, 'Noto Sans KR', sans-serif

글자 크기: font-size: 16px

글자 굵기: font-weight: 400

너비 : width: 560px, 높이 : height: 380px

안쪽 여백: padding: 10px (세로가로 10) / padding: 10px 20px(세로10 가로20)

바깥 여백: margin: 10px (세로가로 10) / margin: 10px 20px (세로 가로) /

margin: 10px auto (세로 10 가로 자동 채워넣기)

## 웹 사이트 제작.

```

index.html > html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>Web development</title>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
7   <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
8   <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Noto+Sans+KR:wght@400;700&family=Poppins:wght@400;600&display=swap" rel="stylesheet">
9 </head>
10 <body style="color: #737373; font-family: Poppins, 'Noto Sans KR', sans-serif; margin: 0">
11   <div style="background-color: #7542e0; text-align: center; padding: 20px">
12     <h1 style="color: #ffffff; font-size: 50px; font-weight: 300;">종부대학교 <span style="color: #ffffff; font-size: 50px; font-weight: 700">F.
13     <p style="color: #c1b7ff">웹 개발에 대해 알아보는 시간.</p>
14   </div>
15   <div style="padding: 60px 30px; width: 1000px">
16     <div style="margin: 0 60px">
17       
18       <h2 style="color: #2e2e2e; font-size: 30px; font-weight: 700; text-align: left">웹 개발이란?</h2>
19       <p style="font-size: 20px;">
20         웹 개발은 웹사이트를 만들고, 구축하고 유지 관리하는 것을 말합니다. 여기에는 마크업(개발자가 웹사이트를 만드는 데 사용하는 언어), 코딩(프로그래밍
21         많은 사람들이 웹사이트의 실제 구성을 표현하기 위해 '웹 개발'을 활용합니다. 여기에는 프론트엔드(웹사이트에서 눈에 보이는 인터페이스)에 필요한 코
22       </p>
23     </div>
24   </div>
25   <div style="padding: 60px 30px; width: 1000px">
26     <div style="margin: 0 60px">
27       
28       <h2 style="color: #2e2e2e; font-size: 30px; font-weight: 700; text-align: left">웹 개발의 종류에는 무엇이 있을까?</h2>
29       <p style="font-size: 20px; font-weight: 600">
30         01. 프론트엔드 개발<br>
31       </p>
32       <p style="font-size: 20px">
33         프론트엔드 개발자는 일반적으로 사용자 또는 클라이언트측의 웹사이트에 표시되는 내용에 초점을 맞춥니다. 웹사이트의 시각적 요소뿐만 아니라 사용자의
34       </p>
35       <p style="font-size: 20px; font-weight: 600">
36         02. 백엔드 개발<br>
37     </div>

```

## 웹 사이트 제작.

```

34 </p>
35 <p style="font-size: 20px; font-weight: 600">
36   02. 백엔드 개발<br>
37 </p>
38 <p style="font-size: 20px">
39   프론트엔드 개발자가 사용자가 볼 수 있는 작업을 담당한다면 백엔드 개발자는 사용자에게 보이지 않는 부분의 작업을 담당하는데요. 웹사이트의 기능, 응답
40 </p>
41 <p style="font-size: 20px; font-weight: 600">
42   03. 풀스택 개발<br>
43 </p>
44 <p style="font-size: 20px">
45   풀스택 개발자는 웹사이트 구축에 필요한 프론트엔드 및 백엔드 구성 요소를 합칩니다. 풀스택 개발자는 HTML, CSS 및 JavaScript를 마스터했으며 백엔드
46 </p>
47 </div>
48 </div>
49 <div style="padding: 60px 30px; width: 1000px">
50   <div style="margin: 0 60px">
51     
52     <h2 style="color: #2e2e2e; font-size: 30px; font-weight: 700; text-align: left">웹 개발에 편리한 도구 소개</h2>
53     <p style="font-size: 20px; font-weight: 600">
54       01. Live Server<br>
55     </p>
56     <p style="font-size: 20px">
57       VS Code의 확장 프로그램입니다.VS Code에서 왼쪽에 있는 퍼즐 모양 아이콘을 클릭하면 확장 프로그램을 설치할 수 있는데, 여기서 Live Server 라는 걸
58       설치하고 나면 HTML 파일을 열었을 때 우측 하단에 이렇게 Go Live라는게 생깁니다. 이걸 클릭하면 웹 브라우저에서 사이트가 열립니다.이렇게 열린 사이
59     </p>
60     <p style="font-size: 20px; font-weight: 600">
61       02.Codepen<br>
62     </p>
63     <p style="font-size: 20px">
64       코드펜은 이름에서 알 수 있듯이, 간단히 코드를 작성해서 실행해보고 공유할 수 있는 서비스입니다.<br>
65       <a href="https://codepen.io/">Codepen 주소</a>로 접속해 보면 아래 같은 화면이 나옵니다.<br>
66       <br>
67       여기서 Start Coding을 누르고 HTML이랑 CSS, 그리고 자바스크립트라는 언어까지 간단하게 써서 실행해 볼 수 있습니다.<br>
68       마찬가지로 새로고침 해주지 않아도 바로바로 반영돼서 좋습니다.<br>
69       
70     </p>

```

## 웹 사이트 제작 .

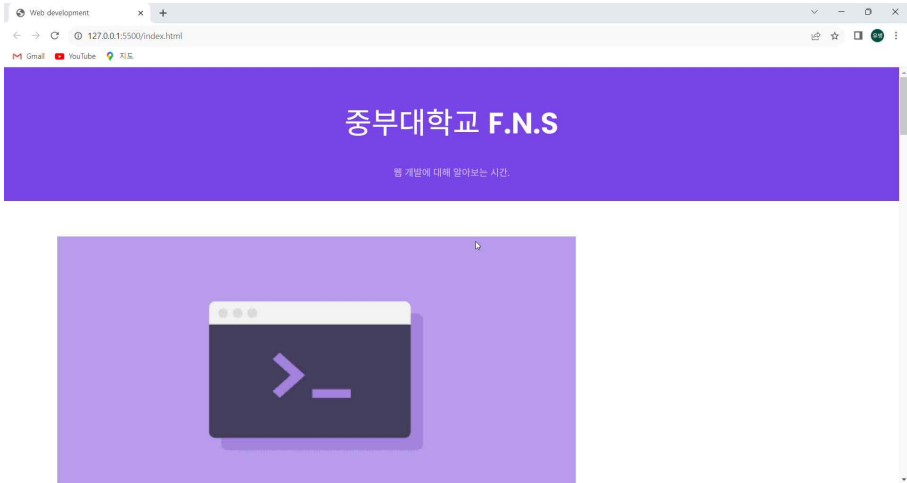
```

70     </p>
71 </div>
72 </div>
73 <div style="text-align: center">
74   <h2 style="color: #2e2e2e; font-size: 30px">웹 개발에 대한 퀴즈</h2>
75   <p style="background-color: #f6f1ff; color: #7844e8; font-size: 20px; padding: 15px; margin: 20px 200px">
76     웹 개발의 종류 중 일반적으로 사용자 또는 클라이언트측의 웹사이트에 표시되는 내용에 초점을 맞추며,<br>
77     웹사이트의 시각적 요소뿐만 아니라 사용자의 요구사항 및 행동과 관련된 요소를 구현하는 업무를 담당하는 개발자를<br>
78     개발자라고 한다.
79   </p>
80   <p style="margin: 30px">
81     빈칸에 들어갈 다섯 글자를 맞춰보세요.
82   </p>
83 </div>
84 <div style="background-color: #46415a; color: #ffffff; text-align: center; padding: 40px 20px; margin: 0">
85   <p>중부대학교<span style="font-weight: 700">F.N.S</span></p>
86   <p>중부대학교 | 경기도 고양시 덕양구 대자동 동천로 305 세종관 8층</p>
87   <p>스터디 참가 희망 문의 : 010.0000.0000</p>
88 </div>
89 </body>
90 </html>

```



## 웹 사이트 제작 .



# Q&A



# THANK YOU