

노트북: 첫 번째 노트북

만든 날짜: 2020-10-13 오전 8:52

URL: <https://continuous-development.tistory.com/77?category=804132>

WEB

[WEB] HTML 기본 개념(html,css,script)

2020. 9. 13. 04:53 수정 삭제 공개

1. Front end / Back end

Front-End(client side): 클라이언트 사이드로서 보통 사용자가 보는 화면을 뜻한다.

browser(html)

html = html , css (꾸미는 것), script(동작)

html은 이 3가지로 구성되어있다. html로 기본 뼈대를 만들고 css로 살을 붙여 화면을 꾸미는 것을 한다.

그리고 기본적인 동작을 하는데 있어서 script를 사용한다.



.jsp, .asp, .php (동적)

bootstrap(반응형 웹)

Presentation Layer(로직 x)

Bank-End(server side) : 서버 사이드로서 사용자가 보지 못하고 웹의 뒤에서 동작되는 것들을 의미한다.

Web Server(정적인 페이지 처리) - Apache, nginx

Web Application Server(WAS) - 이것을 통해 동적인 페이지를 처리할 수 있는 컨테이너를 포함한 서버다.

jsp, servlet, applet, nodeJs, C#,

프레임워크(Django, Flask) - mvc or mvp 기반

Bussiness Layer(Logic), Persistence Layer - 사용자의 요청을 받아서 로직을 처리하는 것

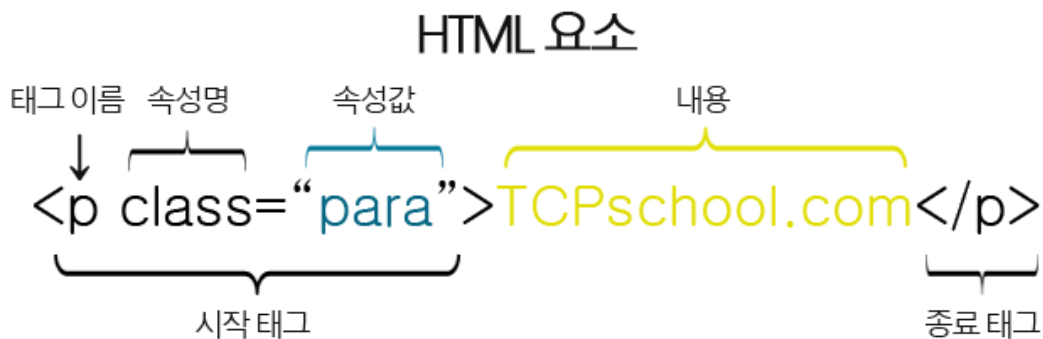
back 단에서 DB와의 연결하고 그 결과를 Front side 에서 보여 준다.

2. 기본적인 HTML 구조

```
<!doctype html> - HTML5를 사용함을 브라우저에 알려주는 것
<html lang="en"> - html 이 사용하는 lang
<head> - html 문서에 대한 정보
<meta charset="UTF-8"> - 문서에 대한 설명을 표시
<meta name="Generator" content="EditPlus®">
<meta name="Author" content="">
<meta name="Keywords" content="">
<meta name="Description" content="">
<title>Document</title> - head 안에 들어가는 태그로 제목표시줄의 내용
</head>
<body> - html 문서에서 실제로 보여지는 부분

</body>
</html>
```

기본적인 html 구조는 위와 같다. html은 태그(<TAG>)로 이루어져 있다.



이렇게 해당 <태그의 이름 | 속성명 = 속성값> 내용 <종료태그> 구성되어 있다. 종료 태그는 해당 태그의 범위를 여기까지라고 지정하는 것으로 보통 써주는 것이 좋다. 안쓸경우 예러가 날 경우가 많다.

- 제목(Heading)

HTML은 제목을 표현할 수 있는 다양한 크기의 <h>태그를 제공한다. 가장 큰 <h1>태그부터 가장 작은 <h6>태그까지 다양한 크기로 제목을 표현할 수 있습니다.

예제

```
<h1>제목1의 크기입니다!</h1>
<h2>제목2의 크기입니다!</h2>
<h3>제목3의 크기입니다!</h3>
<h4>제목4의 크기입니다!</h4>
<h5>제목5의 크기입니다!</h5>
<h6>제목6의 크기입니다!</h6>
```

- 단락(Paragraph)

단락이란 내용상 끊어서 구분할 수 있는 하나하나의 부분을 의미하며, 문단이라고 한다.

예제

```
<h1>제목1의 크기입니다!</h1>
<h2>제목2의 크기입니다!</h2>
<h3>제목3의 크기입니다!</h3>
<p>여기서부터 단락입니다.</p>
```

-
태그(break line)를 사용하면 새로운 단락을 만들지 않고도 줄을 나눌 수 있습니다.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>HTML Paragraph</title>
</head>

<body>

  <p>
    줄을 나누고 싶어서<br>
    이렇게 줄을 나눠봤습니다.<br>
    과연 그대로 출력이 될까요?
  </p>

</body>
</html>
```




줄을 나누고 싶어서
이렇게 줄을 나눠봤습니다.

과연 그대로 출력이 될까요?

○ 텍스트(text) 서식 미리 정의하기

HTML 코드에서 작성한 텍스트 서식을 그대로 표현하려면 `<pre>` 태그를 사용해야 합니다.

`<pre>` 태그(preformatted text) 내에 작성된 텍스트의 모든 띄어쓰기와 줄 나누기는 웹 브라우저에 그대로 표현됩니다.

코드:    결과보기 »

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ko">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <title>HTML Paragraph</title>
7 </head>
8
9 <body>
10
11   <p>저는 하나의 단락입니다.</p>
12   <hr>
13   <p>저는 하나의 단락입니다.</p>
14   <hr>
15   <p>저는 하나의 단락입니다.</p>
16
17 </body>
18
19 </html>
```

저는 하나의 단락입니다.

저는 하나의 단락입니다.

저는 하나의 단락입니다.

3.CSS

CSS는 Cascading Style Sheets의 약자로서 HTML의 documents의 뼈대를 사용자에게 꾸며서 보여주는 기술이다.

HTML이 정보를 표현한다면 CSS는 HTML문서를 시작적으로 이쁘게 꾸며 주는 역할을 한다.

이 css를 하는법은 3가지가 있다.

1.HTML 문서안에 style 속성 사용

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Welcome to nginx!</title>
</head>
<body>
<h1 style="color:blue; text-align:center;>
</body>
</html>
```

2.style 태그를 사용함

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Welcome to nginx!</title>
<style>
  body {
    width: 35em;
    margin: 0 auto;
    font-family: Tahoma, Verdana, Arial, sans-serif;
  }
</style>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

이렇게 <body> 위에 head안 쪽에 넣어준다.

3.css 파일을 별도로 만들어 html 문서에 연결시킨다.

```

<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="Generator" content="EditPlus®">
  <meta name="Author" content="">
  <meta name="Keywords" content="">
  <meta name="Description" content="">
  <title>Document</title>
  <link href="/css/test.css" rel="stylesheet">
</head>
<body>

  <h1 class="hi_css">CSS TEST</h1>
  <h1 >CSS TEST</h1>
  <center id='result'> 해당 태그는 센터에 출력 됩니다. </center>
  <p> 해당 태그는 오른쪽에 출력 됩니다. </p>

  <!-- 사용자의 입력양식을 지정하는 form / action은 이 form 을 받을 어플리케이션이 누군인지를
  <form action="destination.html" method="get">
    ID : <input type="text" name="id" id="id" /> <br/>
    PWD : <input type="password" name="pwd" id="pwd" /> <br/>
    <input type="submit" value="SEND" >
  </form>

  <div id='msg' class='msg' value='a'></div>
  <input type='button' value='BTN' id='scriptBtn' />

  <p id='msgLayer'>
</body>

</html>

```

<link> 를 사용하여 해당 경로에 있는 css파일을 가져와서 적용한다. css 파일은 이렇게 구성되어 있다.

```

.hi_css{
  color:red;
  text-align:center;
}
p {
  color:blue;
  text-align:Right;
}
#result {
  color:green;
}

```

```
}  
input[type=text]{  
    color:red;  
}  
input[type=password]{  
    color:blue;  
}
```

4.jquery

jquery란 클라이언트 사이드 조작을 단순화 하도록 설계된 크로스 플랫폼의 자바스크립트 라이브러리다.

즉 동작을 함에있어 조작을 쉽게하기 위해 설계 된 라이브러리이다.

jquery 를 쓰기 위해서는 script를 가져온다는 구문이 필요하다. 그 구문은 아래와 같다.

```
<!doctype html>  
<html lang="en">  
<head>  
    <meta charset="UTF-8">  
    <meta name="Generator" content="EditPlus®">  
    <meta name="Author" content="">  
    <meta name="Keywords" content="">  
    <meta name="Description" content="">  
    <title>Document</title>  
    <link href="/css/test.css" rel="stylesheet" > -  
    <script src="http://code.jquery.com/jquery-latest.min.js"> - 스크립트를 쓰기위해 해당 사이트  
    </script>  
  
</head>  
<body>  
  
</body>  
  
</html>
```


그 후 사용할 jquery를 가져온다. html은 위에서 아래로 읽어나간다. 그래서 스크립트의 기능을 작성하고 쓰기위해서는 밑에서 기능을 지정해줘야한다. 그 이유는 body부분에서 해당 속성명이나 클래스명이 들어가기전에 기능을 만들수 없기 때문이다. 변수를 지정하고 값을 넣어준다음 기능을 쓰는 함수와 같다고 보면 된다. 스크립트 부분은 <script> </script> 태그를 이용해 이 사이에 필요한 기능을 만들어 쓴다. 아래와 같이 간단하게 만들어 쓴다.

```
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="Generator" content="EditPlus®">
<meta name="Author" content="">
<meta name="Keywords" content="">
<meta name="Description" content="">
<title>Document</title>
<link href="/css/test.css" rel="stylesheet"> -
<script src="http://code.jquery.com/jquery-latest.min.js"> - 스크립트를 쓰기위해 해당 사이트
</script>

</head>
<body>

<h1 class="hi_css">CSS TEST</h1>
<h1 >CSS TEST</h1>
<center id='result'> 해당 태그는 센터에 출력 됩니다. </center>
<p> 해당 태그는 오른쪽에 출력 됩니다. </p>

<!-- 사용자의 입력양식을 지정하는 form / action은 이 form 을 받을 어플리케이션이 누구인지를
<form action="destination.html" method="get">
ID : <input type="text" name="id" id="id" /> <br/>
PWD : <input type="password" name="pwd" id="pwd" /> <br/>
<input type="submit" value="SEND" >
</form>

<div id='msg' class='msg' value='a'> </div>
<input type='button' value='BTN' id='scriptBtn' />

<p id='msgLayer'>
</body>
<script>
//jquery 형식
$(document).ready(function(){
    $('#scriptBtn').click(function(){
        //window.alert(' 버튼을 클릭하셨습니다');
```

```

        //document text 추가하는 방법은 : append(),html(), text()
        $('.msg').append('텍스트를 추가할 때 사용하는 함수입니다~');
    })
})
//script 형식
document.getElementById('msgLayer').innerHTML='append msg';

</script>

</html>

```

jQuery에서는 \$으로 시작된다.

`$(document).ready(function){}` 는

ready는 일종의 제이쿼리 이벤트로 document 문서가 로드 되었을 때 발생하게끔 한다. 그 후 function 이라는 부분은 함수로서 {} 부분에 로직을 작성한다.

참조 url : tcpschool.com/html/

'WEB' 카테고리의 다른 글

[WEB] D3.js Event, Animation 사용법 - 3

[WEB] D3.js 에서 Data 사용법 - 2

[WEB] D3.js 기본 개념 및 사용법 - 1

[WEB] Javascript로 HTML 태그(DOM) 접근하기

[WEB] HTML 기본 개념(html,css,script)

[WEB] window 환경에서 NGINX 설치 및 포트 수정

CSS

html

html 기본

html 기본구조

html 사용법

jquery

Web



꾸까꾸

혼자 끄적끄적하는 블로그 입니다.