

## html 태그 종류

1. <strong>태그는 **문장 내의 특정 문자를 더욱 강하게 강조하고자 할 때** 사용한다. 웹 브라우저에서 다른 문자보다 진하게 표시된다.
2. <u> 태그로 문자 밑에 밑줄을 긋기
3. <h1>,<h2>,... <h6>까지 있다. 이 태그는 **heading**을 나타낸다. 즉 신문의 머리기사와 마찬가지로 페이지의 머리기사를 의미한다. 주로 **본문내용 제목을 지정할 때 많이** 사용한다. <h1>이 글자크기가 가장 크고, <h6>이 가장 작다.
4. <p></p>태그는 문단태그이다. <br>태그는 줄바꿈한다.
5.  태그는 이미지 즉 그림을 삽입한다.
6. <ul>태그는 번호 없는 목록을 만든다. 각 목록 항목은 <li>태그로 표현한다.
7. <ol>태그는 번호 있는 목록을 만든다. 각 목록 항목은 <li>태그로 표현한다.
8. 표 테이블

### table 태그

1. table은 표 형태의 데이터를 표시하는 데 사용한다.
2. 테이블은 하나의 행을 <tr>...</tr>로 표현한다.
3. <tr>태그 행안에 데이터는 <td></td>안에 표현한다.
4. <th></th>도 행안의 열을 표현하는 데 사용한다. **글자를 중앙정렬하고 진하게 표현.**
5. rowspan은 행을 합치고, colspan은 열을 합친다.

9.<pre>태그 : 입력한 그대로 화면에 나타나게 한다.

### 10. 문자 서식 태그 정리

#### 문자 서식

1. <b>...</b> : 글자를 진하게
2. <strong>...</strong>: 문자를 강하게
3. <i>...</i> : 문자를 기울임
4. <em>..</em> : 문자 강조
5. <sup>..</sup> : 위첨자
6. <sub>...</sub> : 아래첨자

11. <hr> 태그 : 수평선을 표시

12. 정의 리스트

정의 리스트 태그 dl
--------------

dt태그는 항목, dd는 항목에 대한 설명
-------------------------

13. <a href="이동할 주소 또는 파일명">문자</a>를 하이퍼링크 태그라 한다. href속성 값으로 지정한 주소 또는 파일로 이동시킨다. 하이퍼 링크가 걸리면 밑줄이 생기고 마우스 오버 했을 때 화살표 커서모양이 손가락 모양으로 바뀐다.

14. 문서 내 특정 위치로 이동

문서 내 특정 위치로 이동
----------------

1. <a> 요소를 이용하여 다른 문서가 아니라, 동일한 문서내에서 특정 지점으로 연결하는 방법이 있다. 목적지인 특정 지점은 이해하기 쉽게 책갈피링크라고 생각하면 된다.
---

2. 목차의 항목과 대응하는 페이지에 책갈피를 해 놓으면, 긴 본문의 내용을 순서대로 펼쳐볼 필요 없이 목차를 선택했을 때 원하는 위치로 바로 갈 수 있게 하는 기능이다. 이 방법은 문서가 길 경우 사용하면 효과적이다.
--

3. <a id="고유아이디">문서 내 이동할 목적지</a>
-----------------------------------

<a href="#고유아이디">시작점-링크가 설정된 '고유아이디'의 위치로 이동</a>
--

<a> 요소의 id 속성은 문서 내의 원하는 위치에 목적지 앵커를 설정할 때 사용한다.
--

이것을 사용하면 특정 지점의 정확한 위치를 가리키는 목적지 앵커를 만들 수 있다.
---

id 속성에는 고유한 이름을 지정해야 한다.
--------------------------

아이디에 부여한 특정 위치로 이동하기 위해서 href속성에 목적지 앵커 아이디를 지정한다. 아이디를 이용할 때 #으로 시작한다.
---

15. &nbsp; 은 한칸의 빈공백

특수 문자
-------

1. &nbsp; -> 한칸 빈공백, 쓴것만큼 공백이 만들어 진다.
---------------------------------------

2. &lt; -> < 로 표시
-------------------

3. &gt; -> > 로 표시
-------------------

4. &quot; -> " 로 표시
---------------------

5. & -> & 로 표시
----------------

16. caption 태그는 테이블의 제목을 지정할 때 사용한다.

17. html5에서는 웹페이지에서 자신이 좋아하는 음악을 배경으로 오디오를 재생하곤 한다. 오디오를 재생할 수 있는 <audio>태그를 이용해 웹 페이지에서 음악을 재생할 수 있다.

18. 마찬가지로 비디오를 재생할 때는 <video> 태그를 사용한다.

19. iframe

#### iframe 특징

- 1.iframe은 웹 페이지 안에서 다른 웹 페이지를 표시하고자 할 때 사용한다.
- 2.iframe은 inline frame의 약자이다. 흔히 광고를 위해 이것을 사용한다.
- 3.하나의 웹페이지를 여러 프레임으로 나누어서 각각 다른 문서를 표시하고자 할 때도 사용한다.
- 4.iframe은 html 4.01부터 도입하였고, 거의 모든 브라우저가 지원한다.

20. <div> 와 <span>태그

#### div 와 span 특징

1. div는 divide의 약자로서 웹페이지를 논리적인 섹션 영역으로 분리할 때 많이 사용한다.
2. div는 블록 수준 영역이기 때문에 한줄 전체 영역을 차지한다.
3. span은 인라인 요소이기 때문에 자신이 필요한 크기만 차지한다.
4. div는 웹 페이지의 공간을 분할하여 레이아웃을 작성하는 데 널리 사용한다.
5. 과거에는 table을 이용한 레이아웃을 많이 사용하였지만 지금은 테이블을 레이아웃에 사용하는 것은 올바른 방법이 아니다. 테이블은 단지 표 형태의 데이터를 표시하는 용도로만 웹표준에서는 사용해야 한다.

21. html 폼 입력양식

#### html 폼 입력양식

1. <form method="get or post" action="서버파일주소">  
가. form태그안의 입력양식 자료는 서버로 전달된다.  
나. method속성은 자료를 서버로 전달하는 법을 지정한다. 전달하는 방법에는 get,post방식이 있다.  
get방식: method속성을 생략하면 기본값이 get방식이다. get방식은 서버로 전달되는 자료값이 웹브라우저 주소창에 노출된다. 보안성이 좋지 않다. 그리고 서버로 보내는 자료 길이 제한도 있다.  
post방식: 이 방식은 서버로 전달되는 자료 길이 제한이 없다. 그리고 자료 노출이 되지 않아 보안성이 뛰어나다.  
다. action속성값에는 서버파일이 들어간다.  
</form>

### input type 속성값

1. text : 한줄 입력박스를 만들어 준다.
2. password: 암호화된 값을 입력할 수 있는 한줄 입력박스를 만든다.
3. radio: 라디오 버튼을 만든다. 라디오 버튼은 단 하나만 선택가능하다.
4. checkbox: 복수개를 선택할 수 있는 체크박스 버튼을 만든다.
5. file: 컴퓨터에 있는 파일을 선택할 수 있게 한다.
6. image: 이미지 전송 버튼을 만든다.
7. hidden: 사용자에게는 보이지 않지만 값을 서버로 넘길 때 많이 사용한다.
8. submit: 자료를 서버로 보내는 버튼을 생성한다.
9. reset : 입력박스 값을 초기화 하는 버튼을 생성한다.
10. button: 버튼을 생성한다.
11. textarea : 여러 줄을 입력할 수 있는 입력박스를 만든다.
12. select : 여러개의 목록항목을 보여주고 사용자로 하여금 선택하게 한다.

### html5에서 추가된 입력양식

1. email : 사용자에게 올바른 이메일 주소가 입력되었는지를 알려준다.
2. url: 웹사이트 주소를 입력받는 컨트롤
3. tel : 전화번호를 입력받는 양식
4. color : 색상코드 입력양식
5. month : 월,연도
6. date : 날짜 입력양식
7. time : 시간입력양식
8. number : 숫자만 입력받는 컨트롤
9. range : 2개의 숫자사이에 숫자를 선택할 수 있는 슬라이더 컨트롤

### 22. html5에서 새롭게 추가된 태그

#### html5에서 새롭게 추가된 태그

1. header : 상단영역을 지정할 때 사용한다.
2. nav : 메뉴 구성할 때 주로 사용한다.
3. footer : 하단영역을 지정할 때 사용한다.
4. figure : 이미지나 사진등을 보여줄 때 사용한다.
5. figcaption : figure와 함께 사용하며 그림에 대한 부연 설명을 할 때 사용한다.
6. audio : 오디오를 재생할 때 사용한다.
7. video : 비디오를 재생할 때 사용한다.
8. article : 독립된 본문
9. section : article 독립된 본문안에 여러개의 section 절단위 본문을 추가한다.
10. aside: 본문 내용과는 별개로 부수적인 별개 정보를 표현할 때 사용한다. 본문 내용 좌우에 보여지는 내용 영역.