

기본 태그

<!DOCTYPE html>		웹 문서의 유형을 html로 지정
<html lang="ko">		문서를 html로 시작, 언어를 한국어로 지정
<head>	주로 브라우저의 정보를 입력하는 곳	
	<meta>	메타 데이터 입력, 주로 <meta charset="UTF-8">처럼 입력
	<title>	문서 제목
<body>	문서 내용을 입력	

예)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Document</title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

문서 구조 태그

<header>	헤더 영역
<main>	메인 영역

<section>	콘텐츠 영역
<aside>	사이드 바 영역
<footer>	푸터 영역



<nav>	내비게이션 영역, 문서 내 다른 위치, 다른 문서로 연결할 때 사용
<article>	독립적인 콘텐츠를 사용할 때
<section>	콘텐츠 영역
<div>	여러 소스 묶기

내용 입력

텍스트 입력

<h1>, <h2>, ...	제목
<p>	단락
 	줄 바꿈, 단기태그 없음
<blockquote>	인용문, 들여쓰기 적용됨
	텍스트 굵게, 주로 중요한 내용일 때
	텍스트 굵게, 단순히 굵게 표시할 때
	텍스트 기울임, emphasis의 준말, 강조할 때
<i>	텍스트 기울임, italic의 준말, 단순히 기울여 표시할 때
<u>	텍스트 밑줄
<s>	텍스트 취소선

<abbr>	줄임말
<cite>	참고 내용
<code>	소스 코드
<small>	작은 텍스트
<sub>	아래 첨자
<sup>	위 첨자
<ins>	공동작업문서에 새로운 내용 삽입
	공동작업문서에 기존 내용 삭제

목록 입력

 태그를 이용해 목록을 생성한다.

기본형(ol)

```
<ol>
  <li>항목 1</li>
  <li>항목 2</li>
</ol>
```

기본형(ul)

```
<ul>
  <li>항목 1</li>
  <li>항목 2</li>
</ul>
```

	순서가 있는 목록(ordered list)		
	type=	"1"	숫자(기본값)
		"a"	영문 소문자
		"A"	영문 대문자
		"i"	로마 숫자 소문자
		"I"	로마 숫자 대문자
	start="3"	3부터 시작	
	순서가 없는 목록(unordered list)		

다음은 설명 목록 만들기 태그

기본형

```
<dl>
  <dt>이름</dt>
  <dd>설명</dd>
</dl>
```

<dl>	<dt>	설명할 용어(Term)
	<dd>	설명할 내용 (Description)

표 입력

기본형

```
<table>
  <tr>
    <td>1행 1열</td>
    <td>1행 2열</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>2행 1열</td>
    <td>2행 2열</td>
  </tr>
</table>
```

<table>	테이블 만들기		
	<caption>	표 제목	
	<tr>	행 삽입	
		<td>	셀 삽입
		<th>	셀 삽입(진하게 표시)
	<thead>	표 중 제목, 여러 페이지에 걸쳐 고정 가능	
	<tbody>	표 중 본문	

	<tfoot>	표 중 요약, 여러 페이지에 걸쳐 고정 가능
--	---------	--------------------------

<td>, <th>의 행, 열 합치기 속성

rowspan="2"	2개의 행 합치기
colspan="2"	2개의 열 합치기

합쳐질 셀들은 태그를 적지 않는다.

열의 스타일 속성 지정

- 열 1개만 지정할 땐, <col>
- 여러 열을 지정할 땐, <colgroup>

기본형 - 예를 들어, col이 6개가 있다면

```
<colgroup>  
  <col>  
</colgroup>
```

<colgroup>	<col style="~">	첫번째 열 스타일 지정
	<col>	두번째 열은 스타일 지정 안함
	<col style="~">	세번째 열 스타일 지정
	<col style="~">	네번째 열 스타일 지정
	<col span="2">	동일한 스타일로 다섯, 여섯번째 스타일 지정

이미지 삽입

기본형

```

```

	이미지 삽입		
	src=	이미지 파일 경로	
	alt=	대체용 텍스트	
	width= height=	가로, 세로 크기 조절	
		%	브라우저 창의 크기 단위
		px	픽셀 단위

오디오, 비디오 등 멀티미디어 파일 삽입

<object> 기본형

오디오, 비디오, PDF등을 삽입할 때 사용한다.

```
<object width="너비" height="높이" data="파일"></object>
```

<embed> 기본형 - 닫기 태그 없음

오디오, 비디오, 이미지 등

```
<embed src="파일 경로" width="너비" height="높이">
```

플러그인 필요 없이 브라우저에서 바로 재생하는 태그(html 5부 터)

<audio> 기본형

```
<audio src="오디오 파일 경로"></audio>
```

<video> 기본형

```
<video src="비디오 파일 경로"></video>
```

다음은 <audio>, <video> 태그의 속성들

controls=	컨트롤 바 표시
autoplay=	자동 재생
loop=	반복 재생
muted=	음소거

preload=	로딩방법, 사용할 수 있는 값은 auto (기본값), metadata , none
width=, height=	비디오 플레이어의 너비, 높이 지정
poster="파일 이름"	비디오 플레이어의 재생 전 포스터

크롬 브라우저에서 비디오 자동 재생을 하려면

muted를 넣어야 한다. (**muted autoplay loop**)

하이퍼링크 삽입

기본형

텍스트 또는 이미지

<a>	하이퍼 링크 삽입	
	href=	링크 주소
	target="_blank"	새 탭에서 열기

텍스트 링크 예)

```
<p><a href=~">표시 텍스트</a></p>
```

이미지 링크 예)

```
</a></a>
```

폼 입력

기본형

```
<form [속성="속성값"]>여러 폼 요소</form>
```

<form>	method=	get	사용자 입력 내용이 드러나게 서버로 넘겨줌
		post	사용자 입력 내용이 드러나지 않게 서버로 넘겨줌
	name=	자바스크립트로 폼 이름 지정	
	action=	서버 프로그램 지정	
	target=	열어볼 파일 위치 지정	
	autocomplete=	자동 완성 기능 지정(기본값 on)	
	<fieldset>	폼 내부에서 구역을 나눔	
		<legend>	구역 제목 붙이기

레이블 붙이기

기본형 - <label>안으로 폼 요소 넣기 예

```
<label>레이블명<input></label>
```

기본형 - **for**속성과 폼 요소의 **id**를 일치시키기(연결시키기). 예

```
<label for="id명">레이블명<input id="id명"></label>
```

<input>

input의 **type** 속성 값들

type=	text	한 줄 텍스트
	password	비밀번호
	search	검색
	url	url
	email	이메일 주소
	tel	전화번호
	checkbox	체크박스 (중복 체크)
	radio	라디오 버튼 (unique 체크)
	number	숫자 스핀 박스(버튼으로 숫자 조절)

range	숫자 슬라이드 막대
date	local - 연, 월, 일
month	local - 연, 월
week	local - 연, 주
time	local - 시, 분, 초, 분할 초
datetime	UTC - 연, 월, 일, 시, 분, 초, 분할 초
datetime-local	local - 연, 월, 일, 시, 분, 초, 분할 초
submit	전송 버튼
reset	리셋 버튼
image	submit 버튼 이미지
button	일반 버튼
file	파일 첨부 버튼
hidden	사용자에게 보이지 않는 값 필드

text, password와 같이 쓰이는 속성들

size=	화면에 출력할 글자 수
value=	text 필드에 보여줄 내용, password 에서 사용 안함
maxlength=	최대 입력 가능한 글자 수

checkbox, radio와 같이 쓰이는 속성들

value=	서버에 전달될 값

checked=	기본으로 선택하고 싶은 항목
name=	radio 전용, 여러 옵션의 공통 이름

number, range와 같이 쓰이는 속성들

min=	최소값(기본값 0)
max=	최대값(기본값 100)
step=	조정할 단위값(기본값 1)
value=	초기값

submit, reset와 같이 쓰이는 속성들(이 속성들은 버튼이다)

value=	버튼에 표시할 내용
--------	------------

image와 같이 쓰이는 속성들

src=	이미지 경로
alt=	대체 텍스트

button와 같이 쓰이는 속성들

value=	버튼에 표시할 내용
--------	------------

onclick=	클릭 시 실행할 JS함수
----------	---------------

<input>의 다른 주요 속성들

autofocus=	페이지를 불러오자마자 마우스 포인터가 표시 예) autofocus
placeholder=	힌트를 표시, 내용을 입력하면 사라짐 예) 아이디를 입력하세요.
readonly=	읽기 전용 예) readonly="readonly" readonly="true"
required=	필수 입력 필드 예) required="required" required

<input> 이외의 주요 태그들

<textarea>	여러 줄의 텍스트 입력 영역	
	rows=	세로 줄 수, 길 경우 스크롤 막대가 생성됨
	cols=	가로 너비(문자 단위)
<select>	드롭다운 목록 생성	
	size=	항목 개수
	multiple=	둘 이상의 항목을 선택
	<option>	옵션
		value= 서버에 전달될 값

		selected=	기본 선택 항목
<datalist>	미리 입력된 데이터 목록		
	<option>	value=	서버에 전달될 값
<button>	버튼		
	type="submit"	폼을 서버로 전송	
	type="reset"	폼 초기화	
	type="button"	일반 버튼, <input type="button">과 같음	