

## html 문법 구조

```

<!doctype html><!-- DTD 선언 -- >
<html language="ko">
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
    <title>머리 글(제목) </title>
    <style>
      /* 웹 구조 꾸미는 영역 */
    </style>
    <script>
      // 웹 동적반응 작업 영역
    </script>
  </head>
  <body>
    <!-- 웹 구조내용 작업영역 -- >
  </body>
</html>

```

일반적으로 웹문서를 표기하면 3개의 언어로 표현이 가능합니다.

**css, javascript, html** 3개의 언어는 하나의 웹문서안에 모두 표기가 가능하며, 확장자명은 \*.html 입니다.

css는 style이라고 하며, <style> </style>내부에 작성합니다(상황에 따라 예외 존재).

javascript는 script라고 하며 <script> </script>내부에 작성하도록 되어있습니다(일부 예외).

html은 html 문서 자체도 의미하지만 <body></body>내부에 작성되는 부분을 지칭하고 있습니다.

double tag : <code> </code> - 시작과 끝이 존재하며 일정 부분(영역)을 선 할 때 사용하는 기능

single tag : <code/> - 시작과 동시에 끝이 나는 부분, 줄 바꿈, 영역 구분, 이미지 삽입 등의 기능 시에 사용  
코드의 끝 부분에 닫기 전에 띄어쓰기와 함께 " / "기호를 붙인다.(시작 부분에 붙이면 동작하지 않음)

<!doctype html> 으로 작성된 부분은 DTD라 불리우며, xhtml, html4, html5 등 html의 형식을 나타냅니다(위코드는 html5).

웹문서(html)는 <html>로 시작하여 </html>로 끝나며 해당 내용(코드) 내부에 작성하도록 되어있습니다.

<html> 부분의 language="ko" 부분은 작성하지 않아도 무방하나 한국어를 기입할경우 작성하는게, 편의성이 있습니다.

크게 head와 body로 구분하며, html코드는 body에 작성하며, 이외의 다양한 기능들은 head 안에 작성하도록 되어있습니다.

<meta> 태그는 사용자의 정보 및 속성에 관하여 기입하는 내용으로 아래와 같은 내용들을 담고있습니다.

- <meta name="subject" content="주 제" />
- <meta name="title" content="제목" />
- <meta name="author" content="작성자" />
- <meta name="keywords" content="키워드1, 키워드2, 키워드3" />
- <meta charset="utf-8" />
- <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
- <meta name="viewport" content="width=device-width, user-scalable=no, initial-scale=1.0, maximum-scale=1.0, minimum-scale=1.0">

위 내용중파란색으로 표기되어있는 부분은 꼭작성하는 것이 좋습니다.

utf-8로 표시되어있는 내용은 언어의 인코딩형식을 utf-8방식으로 처리하겠다는 의미입니다

(웹의 경우는 **euc-kr/utf-8** 두가지 형식 존재)

x-ua... 부분은 브라우저에서 사용하는 버전을 최신으로 작동하겠다는 의미이며, 위내용에서는 익스플로러를 처리해 놓았습니다.

주황색으로 표기되어있는 부분은 반응형웹의 경우 처리되는 부분으로 브라우저의 표현되는 부분과, 각종 기기(디바이스)크기를 1:1로 처리하겠다는 의미를 가집니다.

<style></style> 사이에 작성하는 코드는 **css**(body부분의 코드를 꾸며주는 영역) 코드입니다.

<script></script> 사이에 작성하는 코드는 **javascript**(body부분의 내용을 동적인 형태 및 다양한 기능을 처리하는 영역) 코드입니다.

<body></body> 사이에 작성하는 코드는 **html** 본연의 코드를 작성하는 부분입니다.

각 영역내의 회색으로 표기되어있는 부분은 **주석**으로 실제 웹에서 구현되지 않고, 참조하게 되는 표기방법으로 기억하시면 됩니다.

즉 <style>내에서는 /\* \*/ 로 표기하여사이에 작성하면 웹에서 구동되지 않습니다(여러줄 처리가능).

<script>내에서는 /\* \*/ 와 // 두가지 방법으로 /\* \*/는 <style>과 마찬가지로 여러줄 주석이며, //는 한줄로만 처리되는 주석입니다.

<body>내에서는 <!-- --> 로 표기되는 주석처리이며, <style>, <script>영역내에서는 주석으로 인지되지 않습니다(여러줄 처리가능).

## html/body

body내의 코드(태그)는 기본 2가지 형식으로 구분되어 있습니다.

외운다는 것보다 자주보고 익혀주세요.

**인라인 태그** 가로, 세로 등의 크기 값이 존재하지 않음, 여러개의 인라인태그가 모여있을경우, 가로로 정렬(줄바꿈이 없음)  
예외: img(가로, 세로값이 존재하나, 인라인 태그로 되어져 있음)

**블록 태그** 가로, 세로 값이 존재하며, 세로로 배치되는 형태(줄바꿈이 있음)

| 인라인 태그종류  | 블록 태그 종류1  | 블록 태그 종류2  |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• a : 앵커태그(링크)</li> <li>• br : 문단개행(줄바꿈)</li> <li>• span : 인라인형태 그룹핑 엘리먼트</li> <li>• img : 이미지 삽입(단, 크기존재)</li> <li>• font : 폰트 외양</li> <li>• i : 이탤릭체</li> <li>• em : 강조(이탤릭체)</li> <li>• strong : 굵은강조</li> <li>• input : 입력필드(단, 크기존재)</li> <li>• label : 폼 태그 라벨(단, 크기존재)</li> <li>• legend : 필드셋 제목</li> <li>• select : 선택가능목록</li> <li>• q : 한 문장내 짧은 인용문 (" 표기)</li> <li>• cite : 짧은인용</li> <li>• abbr : 줄임말</li> <li>• address : 물리적인 주소</li> <li>• summary : 테이블 요약정보</li> <li>• td : 테이블 데이터</li> <li>• iframe : 인라인 하위 윈도우</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• body : 페이지 본문</li> <li>• div : 블록레벨 그룹핑 엘리먼트</li> <li>• h1~h6 : 머리글</li> <li>• p : 단락</li> <li>• ul : 순서가 없는 목록</li> <li>• ol : 순서가 있는 목록</li> <li>• li : 리스트 아이템</li> <li>• dl : 정의목록</li> <li>• dt : 정의용어</li> <li>• dd : 설명정의</li> <li>• pre : 미리 서식을 지정한 텍스트</li> <li>• blockquote : 블록레벨 인용문 사용</li> <li>• hr : 가로줄</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• form : 입력 폼</li> <li>• fieldset : 필드셋 라벨</li> <li>• table : 테이블</li> <li>• caption : 테이블 설명</li> <li>• textarea : 텍스트 입력 폼</li> <li>• th : 테이블 헤더</li> <li>• tr : 테이블 행</li> <li>• thead : 테이블 헤더</li> <li>• tbody : 테이블 바디</li> <li>• tfoot : 테이블 푸터</li> <li>• col : 테이블 컬럼</li> <li>• colgroup : 테이블 컬럼 그룹</li> <li>• embed : 외부컨텐츠</li> <li>• object : 개체임베딩</li> </ul> |

## 기초코드이해1

### h1

- h1, h2, h3, h4, h5, h6 : 총 6가지가 존재하며 제목 태그라 불리며, 제목으로 사용함
- h1의 경우 각 문서, 또는 챕터 당 1개의 h1만 존재가 가능하며, 기입 하는 것이 좋음..

### ul, ol, li, dl, dt, dd

- list 사용 시에 쓰이는 태그
- ul : 순서가 없는 태그 type=" " disc, auqre, circle
- ol : 순서가 있는 태그 type=" " i, l, a, A, 1
- li : ol, ul 에 속해져 있는 태그
- dl : 제목이 있는 태그
- dt : 리스트 제목 영역
- dd : 리스트 내용 영역

### div

- 영역을 지정하는데 사용하는 태그(크기 값을 가지며, 일종의 상자의 개념)

### p, span

- 글씨 및 내용을 삽입 할 때 사용하는 태그
- p : 가로, 세로 사이즈 값이 존재하며, 줄 바꿈이 있음(block tag)\_문단
- span : 가로, 세로 등의 사이즈가 없음, 줄 바꿈이 되지 않음(inline tag)\_부분
- \* span tag 안에 p tag가 들어갈 수 없음, p tag 안에는 span tag가 들어갈 수 있음

### b, i, u, s, strike

- 강조를 표현하는 태그 접근성으로는 사용할 수 없으며, 해당 내용을 다른 태그로 대체 됨
- b : 굵기 (**strong** 으로 대체)
- i : 기울기 (**em** 으로 대체)
- u : 밑줄 (**ins** 으로 대체)
- strike/s : 취소선 (**del** 로 대체)
- small : 작은 글씨

### br, hr

- br : single tag로써 <br/>로 표기하며, 문단내에서 줄바꿈을 사용할 때 쓰임
- hr : single tag로써 <hr/>로 표기하며, 여러태그 작성중 화제의 전환이 될 때 쓰임

### a

- 링크를 사용하는 태그
- <a href="#"> 링크 기능 </a> : #자리에 원하는 위치를 지정하여 사용

### img

- 이미지 삽입 기능
- 

### id, class 이름설정하기

- 이름을 지정하여 지정된 이름에 대한 효과 및 꾸며줄 때 사용함
- id 값의 경우 하나의 이름만 존재가 가능
- 하나의 이름 및 여러 개의 공통된 이름으로도 사용 가능
- 숫자가 앞에 가거나, 띄어쓰기를 사용할 수 없음, 특수 문자 영어 외의 언어, 태그와 동일한 이름 사용할 수 없음.
- 이름이 길 경우 단어 사이에 "\_" 를 기입하거나, 단어의 "첫"글자를 대문자로 표기
- 어떠한 태그에도 이름지정이 가능

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, user-scalable=no, initial-scale=1.0, maximum-scale=1.0, minimum-scale=1.0">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <title>site1</title>
</head>
<body>
  <div id="wrap">
    <div id="header">
      <h1><a href="#">logo</a></h1>
      <div id="nav">
        <h2>menu_list</h2>
        <ul class="gnb">
          <li><a href="#">menu_01</a></li>
          <li><a href="#">menu_02</a></li>
          <li><a href="#">menu_03</a></li>
          <li><a href="#">menu_04</a></li>
          <li><a href="#">menu_05</a></li>
        </ul><!--.gnb-->
      </div><!--#nav-->
    </div><!--#header-->
    <div id="container">
      <h2 class="con_h2">본문</h2>
      <p class="con"> 본문 내용을 담는 내용을 처리하는 부분
      <span> 내용 중 부분 정리하는 경우에는 span 으로 묶어주며, <strong>강조1</strong>, <em>강조2</em>, <ins>강조3</ins> </span>
      </p>
      <p class="con"> 단락을 구분할때 별도로 사용 줄바꿈시에는 <br /> br로 구분하여 처리 </p>
      <p> 내용을 여러형태로 구분하여 처리가능 </p>
    </div><!--#container-->
    <div id="footer">
      <h2 class="footer_h2">정보를 담는 말미</h2>
      <ol class="footer_nav">
        <li><a href="#">회사정보</a></li>
        <li><a href="#">회사위치</a></li>
        <li><a href="#">고객센터</a></li>
      </ol>
    </div>
  </div><!--#wrap-->
</body>
</html>

```

## ▲ 코드 작성

## logo

## menu\_list

- menu\_01
- menu\_02
- menu\_03
- menu\_04
- menu\_05

## 본문

본문 내용을 담는 내용을 처리하는 부분 내용 중 부분 정리하는 경우에는 span 으로 묶어주며, 강조1, 강조2, 강조3

단락을 구분할때 별도로 사용 줄바꿈시에는  
br로 구분하여 처리

내용을 여러형태로 구분하여 처리가능

## 정보를 담는 말미

1. 회사정보
2. 회사위치
3. 고객센터

## ▲ chrome

## logo

## menu\_list

- menu\_01
- menu\_02
- menu\_03
- menu\_04
- menu\_05

## 본문

본문 내용을 담는 내용을 처리하는 부분 내용 중 부분 정리하는 경우에는 span 으로 묶어주며, 강조1, 강조2, 강조3

단락을 구분할때 별도로 사용 줄바꿈시에는  
br로 구분하여 처리

내용을 여러형태로 구분하여 처리가능

## 정보를 담는 말미

1. 회사정보
2. 회사위치
3. 고객센터

## ▲ firefox

## ◀ IE(explorer)