

HTML 기본기 다지기

1장. HTML 기본기 다지기

1. HTML과 웹브라우저 알아보기
2. 실습준비하기
3. HTML 문서 구조 이해하기
4. CSS 맛보기

1장. HTML 기본기 다지기

4. CSS 맛보기

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset='utf-8'>
<title>HTML 기본 구조</title>
<style>
body {
    font-size: 20px;
    color: red;
    // font-style : italic;
}
</style>
</head>
<body>
    안녕하세요. 반갑습니다~~~
</body>
</html>
```

2장. 글자관련 태그를 익혀보자

- 1.글제목 만들기
- 2.단락나누기
- 3.글자 두껍게 하기
- 4.줄바꿈과 공백 삽입하기
- 5.목록 만들기
- 6.HTML 문서에 설명글 달기

2장. 글자관련 태그를 익혀보자

TIP1. HTML 특수문자

코드	표현 문자	용도
<	<	격쇠
>	>	격쇠
 	공백 ' ' (1칸 space)	공백
&	&	앰퍼센드
"	"	큰따옴표

TIP2. 문자표를 통한 입력

3장. 멀티미디어와 링크에 대해 알아보자

1. 이미지 삽입하기
2. 태그의 속성 알아보기
3. 오디오 삽입하기 - <audio> 태그
4. 비디오 삽입하기 - <video> 태그
5. 링크걸기 - <a> 태그

3장. 멀티미디어와 링크에 대해 알아보자

1. 이미지 삽입하기
2. 태그의 속성 알아보기
3. 오디오 삽입하기 - <audio> 태그
4. 비디오 삽입하기 - <video> 태그
5. 링크걸기 - <a> 태그

3장. 멀티미디어와 링크에 대해 알아보자

1. 이미지 삽입하기

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset='utf-8'>
</head>
<body>
<h3>크라운 피시</h3>
<img src='./img/fish.jpg'>
</body>
</html>
```

* 이미지 파일 포맷 : JPG, GIF, PNG, SVG

3장. 멀티미디어와 링크에 대해 알아보자

2. 태그 속성 알아보기

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset='utf-8'>
</head>
<body>
<h3>게코 도마뱀</h3>
<img src='./img/lizard.jpg'>
<img src='./img/lizard.jpg' width='200' height='200'>
<img src='./img/lizard.jpg' width='150'>
</body>
</html>
```

 태그 속성 : src, width, height

3장. 멀티미디어와 링크에 대해 알아보자

3.오디오 삽입하기 : 오디오파일 포맷 (mp3,wav,ogg)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
</head>
<body>
<audio src='bass.mp3' controls autoplay loop></audio>
</body>
</html>
```

<audio> 태그 속성 : src, controls, autoplay, loop

주의 : 브라우저별로 지원하는 음악파일 포맷이 다름

1장. HTML 기본기 다지기

1. HTML과 웹브라우저 알아보기
2. 실습준비하기
3. HTML 문서 구조 이해하기
4. CSS 맛보기

HTML?

HTML(Hyper Text Markup Language?)

웹사이트의 모습을 기술하기 위한 마크업 언어.

프로그래밍 언어가 아니라 마크업 정보를 표현하는 마크업 언어로 문서의 내용 이외의 문서의 구조나 서식 같은 것을 포함한다.

보면 알겠지만 애초에 이름 HTML의 ML이 마크업 언어라는 뜻이다.

웹사이트에서 흔히 볼 수 있는 htm이나 html 확장자가 바로 이 언어로 작성된 문서다.

최초 제안자는 CERN의 물리학자 티머시 J. 버너스리이다.

URL, HTTP, WWW의 전신인 Enquire 등도 그가 세트로 개발하고 제안했다.

TCP/IP 통신규약을 만든 빈턴 G. 서프(Vinton Gray Cerf)와 함께 인터넷의 아버지로 불린다.

HTML 문서의 기본 구조?

```
<!doctype=html>  
<HTML lang="ko">  
<HEAD>
```

```
</HEAD>  
<BODY>
```

```
</BODY>  
</HTML>
```

Several white lines of varying lengths and angles are drawn in the bottom right corner of the slide, creating a modern, abstract design element.

<HEAD>

제목, 스크립트 및 스타일 시트와 같은 문서에 대한 기계 판독 가능 정보(메타데이터)를 포함합니다.

<HEAD> 태그 안에 배치할 수 있는 요소

<title> : 제목

<base>

<link> ex) <link href="main.css" rel="stylesheet" />
 <link rel="icon" href="favicon.ico" />

<style>

<meta>

<script>

<noscript>

<template>

<BODY>

이것은 페이지에 방문한 모든 웹 사용자들에게 보여주길 원하는 모든 콘텐츠를 담고 있으며, 그것이 텍스트일 수도, 이미지, 비디오, 게임, 플레이할 수 있는 오디오 트랙이나 다른 무엇이든 될 수 있습니다.

Several white lines of varying lengths and thicknesses are drawn diagonally across the bottom right corner of the slide, creating a modern, abstract graphic element.


```

```

Alt속성은 시각장애인을 위한 용도로도 사용되며,
Alt 텍스트를 읽어주는 스크린리더 도구에서 사용되어집니다.

무언가 잘못되어서 이미지가 보여지지 않을 경우 alt 속성에 해당하는 내용이 표시되어짐

이미지 경로는 상대경로와 절대 경로로 표시 가능 (./img/a.jpg) (<http://www.naver.com/img/a.jpg>)

<문자 나타내기 태그>

<H> 태그: 제목 요소를 표현 해줌

<P> 문단의 구분하기 위한 태그

목록의 각 항목은 (목록항목)안에 위치 하여야 함

<HTML>

<HEAD>

<meta charset="utf-8">

</HEAD>

<BODY>

<p>At Mozilla, we're a global community of ...</p>

technologists

thinkers

builders

<p>working together ...</p>

</HTML>

<문자 나타내기 태그>

<H> 태그: 제목 요소를 표현 해줌

<P> 문단의 구분하기 위한 태그

 : 비교

목록의 각 항목은 (목록항목)안에 위치 하여야 함

```
<HTML>
<HEAD>
<meta charset="utf-8">
</HEAD>

<BODY>
<p>At Mozilla, we're a global community of ...</p>

<ul>
  <li>technologists</li>
  <li>thinkers</li>
  <li>builders</li>
</ul>

<p>working together ...</p>
</HTML>
```

utf-8 은 전세계적인 character 집합으로
많은 언어들을 문자들을 포함.
이는 웹 페이지에서 어떤 문자라도 취급할 수
있다는 것을 의미함.
모든 페이지에서 character 집합을
utf-8로 지정하면
웹페이지는 영어나 일본어 모두 표현해줌

<링크>

<A> 문서를 연결을 위해 사용되는 태그

<a>태그 속성 종류

- href : 연결하고 싶은 주소를 지정한다.
- target : 링크 클릭 시, 창의 형태를 지정한다 [_blank, _self, _top, _bottom]
- title : 링크에 대한 설명을 넣는다.

```
<a href="https://www.mozilla.org/en-US/about/manifesto/"  
target="_blank">Mozilla Manifesto</a>
```

```
<a href="https://www.mozilla.org/en-US/about/manifesto/"  
target="_self">Mozilla Manifesto SELF</a>
```

<TABLE>

기본 구조 관련 태그

Table : table 전체를 감싸는 태그

Caption : table 제목이나 설명을 작성하는 태그

Tr : 테이블의 행의 의미하는 태그

TH : 테이블 제목칸을 의미하는 태그 부모태그인 <TR> 안에 있어야 함

TD : 테이블의 일반셀을 의미하는 태그 부모인 <TR> 안에 있어야 함

```
<html>
<body>
  <table border="1">
    <caption>표제목</caption>
    <tr>
      <th>제목셀1</th>
      <th>제목셀2</th>
    </tr>
    <tr>
      <td>일반칸1</td>
      <td>일반칸2</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

<TABLE 태그 속성>

Border : 테이블이 갖고 있는 테이블과 셀 모두에 선처리
Width : 테이블 가로폭 설정
Cellpadding : 셀과 콘텐츠와의 간격 조절
Cellspacing : 셀과 셀간의 간격 조절



```
<body>
  <table border="1" width="500" cellpadding="10" cellspacing="100">
    <caption>표제목</caption>
    <tr>
      <th>제 목셀 1</th>
      <th>제 목셀 2</th>
    </tr>
    <tr>
      <td>일 반칸 1</td>
      <td>일 반칸 2</td>
    </tr>
  </table>
</body>
```

<열 (셀-TH,TD 태그 속성>

width : 셀의 가로폭을 설정하는 속성

height : 셀의 세로폭을 설정하는 속성

align : 셀의 콘텐츠(텍스트,이미지 등)를 가로 정렬시켜주는 속성: left, right,center

valign : 셀의 콘텐츠(텍스트,이미지 등)를 가로 정렬시켜주는 속성 (top,middle,bottom)

```
<body>
  <table border="1">
    <caption>표제 목</caption>
    <tr>
      <th width="200" height="50" align="right">제 목셀 1</th>
      <th width="300" height="50" valign="bottom">제 목셀 2</th>
    </tr>
    <tr>
      <td width="200">일반칸1</td>
      <td width="300">일반칸2</td>
    </tr>
  </table>
</body>
```

<셀 병합 속성>

colspan : 같은행들을 병합할때 사용
rowspan : 다른행들의 칸들을 병합할때 사용

```
<body>
  <table border="1">
    <caption>표제 목</caption>
    <tr>
      <th width="200" height="50" align="right">제 목셀 1</th>
      <th width="300" height="50" valign="bottom">제 목셀 2</th>
    </tr>
    <tr>
      <td width="200">일 반 칸 1</td>
      <td width="300">일 반 칸 2</td>
    </tr>
  </table>
</body>
```

<셀 병합 속성>

colspan : 같은행들을 병합할때 사용
rowspan : 다른행들의 칸들을 병합할때 사용

```
<table border="1">  
  <caption>표제목</caption>  
  <tr>  
    <th rowspan="2">제목셀 1</th>  
    <th>제목셀 2</th>  
    <th>제목셀 3</th>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>일반칸2</td>  
    <td>일반칸3</td>  
  </tr>  
</table>  
</body>
```

