

# 웹 프론트엔드 멘토링 2팀

2주차

---

## HTML 기본

- HTML에 대해
  - HTML의 구성 요소
    - 태그
    - 속성
    - 트리 구조
- 

## HTML 기본

- HTML의 주요 태그들
    - 기본 태그, 컨테이너 태그, 링크 태그, 이미지 태그, 서식 태그, 폼 태그 등등...
- 

## HTML에 대해서

HTML, HyperText Markup Language

- 웹 페이지를 표현하기 위한 언어
  - 모든 웹페이지는 기본적으로 HTML으로 이루어져 있음
- 

## HTML의 구성 요소 - 태그

HTML은 모두 **태그**로 이루어져 있음

- 태그는 괄호(**<****>**)처럼 **열고**, **닫는** 것이 가능
- 

### 태그 열기

**<태그이름>** 을 입력하면 마치 괄호를 여는 것(**<**) 처럼 **>** 뒤의 부분부터 해당 태그의 영역이 됨

## 태그 닫기

`</태그이름>` 을 입력하면 괄호를 닫는 것(`)`) 처럼 태그의 영역이 끝남

같은 태그를 여러번 사용할 수도 있음

## 닫는 태그가 없는 태그

자식을 가질 수 없는 특정 태그의 경우 `<태그이름>` 만 입력해도 되는 경우가 있고, `<태그이름 />` 과 같은 형식으로 태그를 스스로 닫기(Self-closing) 할 수도 있음

```
<태그1>
  <태그2>
    <!-- 여기는 어느 태그의 영역일까? -->
  </태그2>
  <태그1>
    <!-- 여기는 어느 태그의 영역일까? -->
  </태그1>
  <태그 />
</태그1>
```

## HTML의 구성 요소 - 속성

- 태그를 여는 부분에 속성을 넣어 같은 태그임에도 다르게 활용할 수 있음
- 태그의 종류마다 사용할 수 있는 속성이 다름
- 속성은 `속성 이름=속성 값` 으로 이루어져 있고, 속성 이름에 따라 속성이 어떻게 적용될 지 결정됨

```
<태그 속성이름="속성값"></태그>
```

```
<태그 b="a" a="c"></태그>
```

## HTML의 구성 요소 - 트리 구조

### 트리 구조란

트리 구조는 하나의 부모 아래에 여러 자식이 있고, 그 자식에 또 자식이 있는 구조, 컴퓨터의 폴더 구조가 트리 구조에 속함

- 따라서 태그 영역 안에 또 다른 태그가 있고, 해당 태그 아래에 또 태그가 있고... 와 같은 구조로 이루어짐

```
<부모>
  <자식1>
    <자식1의자식1>
    </자식1의자식1>
    <자식1의자식2>
    </자식1의자식2>
  </자식1>
  <자식2>
    <자식2의자식1>
    </자식2의자식1>
    <자식2의자식2>
    </자식2의자식2>
  </자식2>
</부모>
```

## HTML 주요 태그

- 기본 태그 - `<html>`, `<head>`, `<body>`, `<title>`, `<meta>`
- 컨테이너 태그 - `<div>`, `<span>`
- 링크 태그 - `<a>`

## HTML 주요 태그

- 이미지 태그 - `<img>`
- 서식 태그 - `<p>`, `<ul>`, `<li>`, `<br>`, `<h1>`, `<h2>`
- 폼 태그 - `<form>`, `<input>`, `<button>`, `<textarea>`

---

# HTML 주요 태그 - 기본 태그

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>제목</title>
  </head>
  <body>
    글씨
  </body>
</html>
```

- 기본 태그들은 HTML 문서를 구성하는 데 있어 필수적인 태그들

- 
- `<html>` 태그
    - HTML 문서의 시작과 끝을 알리는 태그
  - `<head>` 태그
    - HTML 문서에 직접 표시되지는 않지만, 필요한 정보들을 작성하는 영역을 만드는 태그
  - `<title>` 태그
    - `<head>` 영역 안에 들어가며, 문서의 제목을 결정하는 태그
  - `<body>` 태그
    - 문서 안에 보이는 영역을 만드는 태그

---

# HTML 주요 태그 - 컨테이너 태그

- 문서 내부의 구역을 만드는 태그
  - 실제로 무언가를 하지는 않지만, 우리가 레이아웃을 구성할 때 꼭 필요함

- 
- `<div>` 태그
    - 가상의 박스(컨테이너)를 생성하는 태그
  - `<span>` 태그
    - 글을 쓸 때 특정 부분만 다르게 취급하고 싶을 때 사용하는 태그

---

# HTML 주요 태그 - 서식 태그

- `<p>` 태그
    - 문단을 표현하는 태그
  - `<hX>` 태그(`<h1>`, `<h2>`, `<h3>` 등등...)
    - 제목을 표현하는 태그, 숫자가 커질수록 제목 단수가 커짐(제목, 소제목, 소소제목...)
  - `<ul>`, `<ol>` 태그
    - 목록 태그(ul - 순서 없는 목록, ol - 순서 있는 목록)
    - 목록 태그 내부 영역에 `<li>` 태그를 넣어 함께 사용함
- 

## HTML 주요 태그 - 링크 태그, 이미지 태그

- 링크 태그 - `<a>`
    - 다른 페이지로 이동할 때 사용하는 태그, `href` 속성으로 이동할 곳을 정할 수 있음
  - 이미지 태그 - `<img>`
    - 이미지를 표시할 때 사용하는 태그, `src` 속성으로 이동할 곳을 정할 수 있음
- 

## 실습!

- 1주차 때 만들었던 페이지 안에 자기 소개 페이지를 만들어 보시다!
  - `<h1>` 태그, `<p>` 태그, `<div>` 태그, `<img>` 태그 사용하기!
-