

3강

HTML란 ?

&

HTML 기본 구조





HTML(Hyper Text Markup Language)

- 웹(WWW)을 위한 하이パーテ스트 문서 작성 언어이다.
- 웹 브라우저에서 보여지는 문서의 내부 형식을 규정한다.
- **HyperText**란 사용자에게 내용의 비 순차적 검색이 가능하도록 제공되는 텍스트, 문서 내의 특정한 단어가 다른 단어나 데이터베이스와 **링크**되어 있어 사용자가 관련 문서를 넘나들며 원하는 정보를 얻을 수 있다.
- **Markup 언어는 "마크(Mark)"로 둘러싸인 언어**입니다. "**태크(Tag)**"로 둘러싸였다고도 표현한다.
- **HTML** 형식의 파일 : 첫 줄에 DOCTYPE 선언, 다음 줄부터 요소들(elements), 파일 확장자는 *.htm 혹은 *.html

월드 와이드 웹(World Wide Web)

- 월드 와이드 웹(World Wide Web, WWW, W3)은 인터넷에 연결된 컴퓨터들을 통해 사람들이 정보를 공유할 수 있는 전 세계적인 정보 공간을 말한다.
- **W3C(World Wide Web Consortium)**는 월드 와이드 웹을 위한 표준을 개발하고 장려하는 조직으로 W3C는 회원 기구, 정직원, 공공기관이 협력하여 웹 표준을 개발하는 국제 컨소시엄이다.
- 간단히 웹(Web)이라 부른다.

웹 페이지(Web page)

- 웹 페이지(Web page)는 월드 와이드 웹 상에 있는 개개의 문서를 가리킨다.
.gif, jpg, .Ai, .pdf, .doc, .hwp 이와 같은 확장자 포맷이 있듯이 HTML은, 확장자 포맷을 가지고 있다.
이 html 문서는 단순히 텍스트 파일에 불과하고 웹 브라우저가 해석을 해서 구조를 통해 화면에 렌더링 해주게 되고 사용자는 View 라고 하는 스크린을 통해 접하게 되는 것이다.



<!DOCTYPE html>

<!--이 부분은 주석문입니다. 웹 브라우저는 주석을 화면에 출력하지 않습니다.-->

<html>

<head>

<title>문서 제목</title>, 자바스크립트 코드, CSS 스타일 정의, 메타데이터정의

<meta> : 문자 인코딩, 문자 키워드, 문서 요약 정보 표시

</head>

<body>

문서의 본문 텍스트, 이미지, 테이블, 자바스크립트 코드, 동영상 등

</body>

</html>

▶ HTML5 페이지의 필수 태그

- <!DOCTYPE html> - HTML5 문서임을 알리는 지시어
- <html>, <head>, <title>, <body> 태그



➤ 요소(Element)와 태그(Tag)

▪ 요소(element)

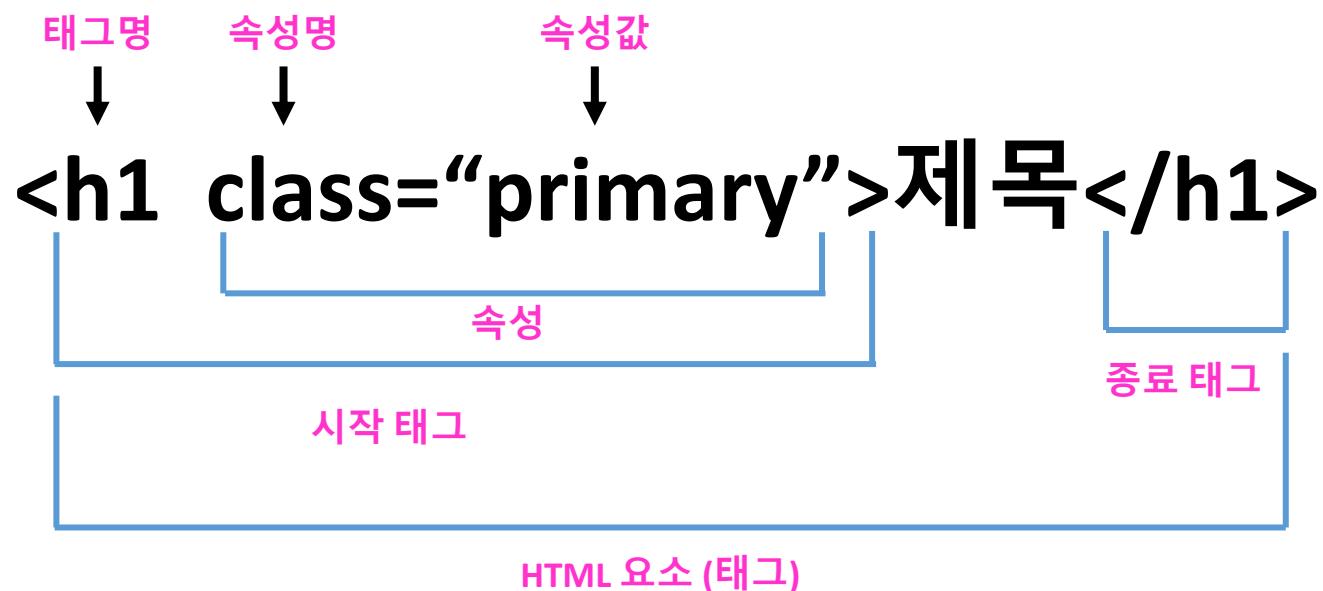
- 문서 일부분의 특징을 지정하는 마크업, 일종의 명령어
- 내용(content)과 이를 둘러싼 **태그(tag)**로 구성
 - 시작태그 <태그이름 속성들 ...>
 - 종료태그 </태그이름>
- 태그의 이름
 - 공백없는 문자열
 - 대소문자 구분 없음
 - 엇갈려 중첩되면 안 된다
- 단독태그
 - <태그이름 />



➤ 속성

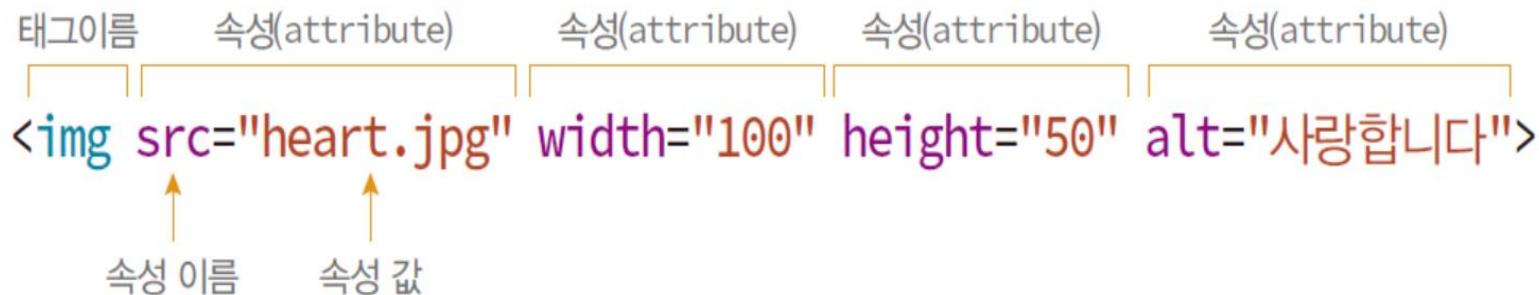
- 요소에 추가정보를 주기 위해서 사용
 - 추가정보 예, 요소의 모양을 나타내는 스타일
 - 하이퍼링크의 링크 지점 정보 등
- 속성의 구조
 - 요소의 시작 태그 내에 나타남
 - 이름 = “속성값” 혹은 이름 = ‘속성값’
 - 하나의 요소에 여러 개의 속성 가능, 빈칸으로 구분

➤ HTML 태그 구성





➤ HTML 태그 구성



- 시작 태그와 종료 태그가 모두 존재하는 경우

<html>....</html>, <title>문서의 제목</title>

- 시작 태그만 존재하는 경우

- 태그와 속성은 대소문자 구분 없다

<HTML>.....</html>,

- 속성 값에 불필요한 공백 문자, HTML5 표준에 어긋난다.

