HTML 5 기본 문서 만들기

Ch.2

2021763054 이태연

2025/09/10

**1. 학습 목표**

HTML5 문서의 기본 구조와 필수 태그를 익히고, 웹 페이지 제작의 기초적인 방법을 학습한다.

1) HTML 페이지의 기본 구조와 필수 태그 이해

2) 텍스트, 이미지, 표, 하이퍼링크, 리스트 등 다양한 요소 삽입

3) 인라인 프레임, 오디오, 비디오 등 멀티미디어 활용

4) 블록 태그와 인라인 태그의 차이와 활용 이해

**2. HTML5 기본 구조**

모든 HTML5 페이지는 아래와 같은 기본구조를 가진다.

<!DOCTYPE html> - [HTML5 문서임을 알리는 지시어]

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

<html>

<head>

문서제목, 자바스크립트 코드, CSS 스타일 정의, 메타데이터정의

</head>

<body>

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

</body>

</html>

<head> : 메타데이터, 제목, CSS/JS 포함

<body> : 화면에 출력될 실제 콘텐츠

**3. 주요 HTML 태그**

**(1) 텍스트 관련 태그**

- 타이틀 태그: <title>

-문단 제목 태그: <h1> ~ <h6> (글자 크기)

-툴팁 태그 (h1~6 title="툴팁내용">

- 단락바꿈 : <p>, 줄바꿈: <br>, 수평선: <hr>

- 텍스트 꾸미기: 진하게 <b>, 진하게 이탤릭으로 강조 <i>, 중요함 강조 <strong>, 강조 <em>, 하이라이팅 <mark>, 윗첨자 <sup>, 아래첨자 <sub>, 한단계 작은문자 <small>, 글자에 지우기 표시 <del>, 추가<ins>

**(2) 특수 문자/심볼**

HTML 예약어나 입력 불가능한 기호는 엔터티 코드로 표현한다.

예: < → &lt;

© → &copy;

∑ → &sum;

**(3) 블록 태그 vs 인라인 태그**

- 블록(block): <p>, <div>, <h1> (줄 바꿈 포함)

- 인라인(inline): <span>, <a>, <img> (문장 속에 포함)

**(4) 이미지와 멀티미디어 삽입**

(1) 이미지 <img>

<img src="image.jpg" width="100" height="100" alt="대체 텍스트">

(2) 오디오 <audio>

<audio src="music.mp3" controls loop></audio>

(3) 비디오 <video>

<video src="video.mp4" width="320" height="240" controls></video>

**(5) 리스트 만들기**

- 순서 있는 리스트 - <ol></ol>

- 순서 없는 리스트 - <ul></ul>

- 정의 리스트 - <dl></dl>

**(6) 표 만들기**

- <table> : 표 전체를 담는 컨테이너

- <caption> : 표 제목

- <thead> : 헤딩 셀 그룹

- <tfoot> : 바닥 셀 그룹

- <tbody> : 데이터 셀 그룹

-<tr> : 행. 여러 <td>, <th> 포함

- <th> : 열 제목(헤딩) 셀

- <td> : 데이터 셀

**(7)하이퍼링크**

하이퍼링크는?

- 다른 HTML 페이지의 연결 고리

- 같은 웹 사이트의 다른 HTML 페이지

- 다른 웹 사이트의 HTML 페이지 모두 연결 가능

<a href=“picturepage.html”> - 같은 웹사이트의 웹페이지로 연결

<a href="http://www.다른웹사이트링크">다른웹사이트</a> - 다른 웹사이트의 웹페이지로 연결

**8. 인라인 프레임**

**<iframe>은 HTML 페이지 내에 HTML 페이지 삽입**

<iframe src="URL"

srcdoc="HTML문서텍스트"

name="윈도우(창)이름"

width="윈도우(창)폭"

height="윈도우(창)높이"

**9. 의의 및 활용**

- HTML 태그는 웹 페이지 구조와 콘텐츠를 정의하는 핵심 요소

- 텍스트, 이미지, 표, 하이퍼링크, 멀티미디어 활용으로 UX 향상

- CSS, JavaScript와 결합 시 강력한 웹 프로그래밍 가능

**10. 결론**

본 장에서는 HTML의 기본 구조와 핵심 태그를 학습하였다. 단순히 태그의 기능을 아는 것을 넘어, 정보 구조화와 사용자 경험 향상을 위해 올바른 활용이 중요하다.