

1 구조적 마크업의 이해

- ▶ 구조적 마크업은 문서의 구조를 정의
- ▶ 표현적 마크업은 문서의 외형을 정의
- ▶ 구조적 마크업과 표현적 마크업의 혼용
 - 오래된 HTML은 구조적 마크업과 표현적 마크업을 혼용해 사용
 - 현재 웹 표준에서는 표현적 마크업을 HTML에서 퇴출
 - 문서의 구조는 HTML을 사용, 문서의 표현은 CSS를 사용
- ▶ 표현적 마크업 사용의 문제점
 - 표현적 요소의 사용은 접근성을 저해
 - 더 높은 유지비용 발생
 - 문서 크기 비대화
- ▶ 블록 레벨 요소와 인라인 레벨 요소
 - 블록 레벨 요소: 줄 바꿈이 일어나는 단락 요소
 - 인라인 레벨 요소: 줄 바꿈이 일어나지 않는 행의 일부 요소

2 HTML5의 섹션 요소

- ▶ <section> : 보통 제목으로 시작하는 콘텐츠의 의미적 그룹
- ▶ <nav> : 문서의 동일 페이지 또는 다른 페이지를 연결하는 네비게이션 링크로 구성되는 섹션
- ▶ <article> : 문서나 페이지, 사이트에서 독립적으로 배포 혹은 재사용 할 수 있는 섹션
- ▶ <aside> : 문서의 주요 콘텐츠와 별개의 영역 정의, 대체로 사이드바 형태
- ▶ <header> : 페이지 또는 섹션의 머릿글 그룹, 제목, 소개, 네비게이션 등이 포함 섹션 요소가 아님
- ▶ <footer> : 가장 가까운 조상 요소의 푸터, 섹션 요소가 아님
- ▶ <h1> ~ <h6> : 세션의 제목, 헤딩은 명시적 섹션을 생성
- ▶ <hgroup> : h1~h6 요소들을 그룹 짓기 위해 사용, <hgroup>의 등급은 포함된 헤딩 요소의 가장 높은 등급
- ▶ <address> : 가장 가까운 조상 요소인 article 또는 body 요소의 연락처 정보를 의미

3 그룹 콘텐츠 요소

- <p> : 문단, p 요소 보다 더 적합한 요소가 있을 때에는 해당 요소를 사용함
- <blockquote> : 다른 소스로부터 가져온 인용 섹션
인용된 소스의 URL 주소가 있다면 cite 속성으로 표시
- <pre> : 형식화된 텍스트 블록을 표현
- <hr> : 문단 레벨에서 주제의 분리, 마침 요소 없이 단독으로 사용
- **목록**
 - ▣ 순서가 있는 목록 : 순서가 바뀌면 의미가 바뀌는 목록
 - 요소로 정의
 - 요소가 목록 아이টে을 정의
 - ▣ 순서가 없는 목록 : 목록 아이টে이 말머리 기호로 시작
 - 요소로 정의
 - 요소가 목록 아이টে을 정의
 - ▣ 정의 목록 : 사전식 정의를 위해 사용
 - <dl> : 정의 목록 요소
 - <dt> : 정의 목록 제목 요소
 - <dd> : 정의 목록 데이터(값) 요소
- <figure> : 사진, 일러스트, 비디오 등을 표시
- <figcaption> : figure요소 내용에 대한 캡션, <figure> 요소 내부에서 사용
- <div> : 스타일 또는 스크립트 목적으로 콘텐츠를 분리하기 위해 사용
- **전역 속성**
 - ▣ 대부분의 요소에서 속성으로 사용 가능한 전역 속성
 - ▣ id 속성은 HTML 코드 내에 유일한 식별자
 - ▣ class 속성은 HTML 코드 내에 같은 값을 다수 가질 수 있음
 - ▣ class 속성은 css 나 자바스크립트에서 HTML 코드 내 여러 요소에 동일한 스타일 또는 작동을 적용하기 위해 사용
 - ▣ title 속성은 요소의 조연 정보를 나타내며 웹 브라우저에서 툴팁으로 표시

▶ 텍스트 관련 요소 : 인라인 레벨 요소

□ <a> 하이퍼링크

- href 속성으로 링크 경로를 지정
- target 속성은 어떤 윈도우에서 링크가 열릴지 결정
- _self : 현재의 웹 브라우저 창에서 링크가 열림
- _parent : 현재의 웹 브라우저 창의 부모 창이 있다면 그 부모 창에서 링크가 열림
- _top : 최상위 웹 브라우저 창에서 링크가 열림
- _blank : 새로운 웹 브라우저 창을 생성하고 링크가 열림

□ : 내용을 강조

▶ : 내용이 중요함을 나타냄

▶ <q> : q 요소는 인용을 나타내는 인라인 요소

▶ <cite> : 책, 수필, 시, 대본, 논문, 그림, 연극, 영화 등과 같은 작품의 제목을 언급하거나 참조 했을 때 사용

▶ <abbr> : abbr 요소는 약어 및 두문자어를 나타냄
title 속성을 이용하여 두문자의 원형을 나타냄

▶ <i> : 다른 언어 표시나 영문에서 이탤릭체로 표현하는 속어인용, 분류학 등에 사용

▶ : b요소는 의미 있는 중요성을 부가하지 않고 눈에 띄게 하기 위해 사용

▶ <sup>, <sub>

- sup 요소는 위첨자를 나타냄
- sub 요소는 아래첨자를 나타냄

▶ : 인라인 레벨에서 스타일을 적용하거나 스크립트에서 사용하고자 콘텐츠를 분리하는 역할

▶
 : 마침 요소 없이 사용되며 문단 분리가 아닌 단순 줄바꿈을 표시
<p> 요소 대용으로 사용하면 안됨

▶

- img 요소는 이미지를 의미
- img 요소는 마침 요소가 없이 단독으로 사용
- src 속성에 이미지의 경로를 지정
- alt 속성은 이미지를 대체하기 위한 텍스트 반드시 사용