2-1 HTML5의 문서 구조

HTML4의 문서 구조 vs HTML5의 문서 구조

시맨틱 요소가 포함된 HTML5의 문서 구조

의미 없는 <div> 태그로 구성된 문서의 구조를 개선하기 위해 HTML5에서는 태그만 보고도 문서를 쉽게 이해할 수 있도록 의미를 가지는 새로운 태그들을 도입했는데. 이것을 시맨틱 요소 또는 시맨틱 태그라고 함. 시매틱 태그는 그 의미에 맞게 다음과 같은 방식으로 배치되는데 이외에도 여러 가지 다양한 방법으로 배치할 수 있음

HTML5의 시맨틱 태그와 그 의미

|  |  |
| --- | --- |
| header | 사이트에 대한 소개 정보나 메인 메뉴, 사이트 로고 등이 포함됩니다. |
| nav | 사이트의 메뉴나 링크 같은 내비게이션 요소들이 포함됩니다. |
| section | 실제 문서 내용이 들어갑니다. 대부분의 태그들이 여기에 사용되고 또 다른 <section> 요소를 포함할 수도 있습니다. |
| article | 문서 내용이 많을 경우 여러 개의 <article> 요소로 나눌 수 있습니다. |
| aside | 문서의 주요 내용 외의 내용들을 넣어 문서의 주영역 주변에 배치합니다. |
| footer | 작성자 정보나 저작권 정보, 또는 관련 문서 링크 등 부가 정보들을 담고 있습니다. 주로 문서 하단에 배치합니다. |

HTML5의 문서 유형 지정 -DOCTYPE

DOCTYPE은 이 웹페이지가 어떤 유형으로 만들어졌는지, 즉 현재 문서의 유형을 정의하는 요소임.

브라우저마다 조금씩 호환성이 다르기 때문에 아무리 완벽한 웹 문서를 만들었다 하더라도 DOCTYPE을 선언해 놓지 않으면 브라우저별로 결과가 다르게 보일 수 있음

예시 : <!DOCTYPE html>

2-2 HTML5의 시맨틱 태그들

머리말 부분 지정 -<header>태그

사이트 전체의 머리말이 될 수도 있고, 블로그 포스트의 머리말이 될 수도 있음

사이트 전체에 대한 머리말일 경우 <header>태그 안에서 <h1>에서 <h6>까지의 태그를 사용해 사이트 제목으로 사용할 수도 있고 <img>태그를 사용해 사이트 로고를 삽입할 수도 있음

또한 <header>안에 <form>태그를 사용해서 검색 창을 삽입하거나 사이트 메인 메뉴를 삽입할 수도 있음. 사이트 전체의 머리말일 경우 주로 사이트 상단이나 왼쪽에 배치함

제목과 부제목의 묶음 -<hgroup>태그

<hgroup> 태그는 제목과 그와 관련된 부제목을 묶어주는 것임. <header> 태그를 이용해서 제목과 부제목을 그 안에 넣을 수 있는데 왜 <hgroup>태그를 사용해서 제목과 부제목을 묶을 것인가. <header> 태그는 페이지를 구성하기 위한 구분 단위 이므로 <hgroup>으로 묶게 되면 웹페이지 구조를 좀더 간단히 조작 할 수 있음

내비게이션 링크 표현 -<nav>태그

<nav>태그는 문서 안에서, 혹은 다른 문서로 링크하기 위한 내비게이션 링크를 표현함. HTML이나 XHRML로 웹 문서를 만들 때는 별도의 <div> 태그를 이용해 ‘nav’나 ‘menu’등 특별한 ID를 지정해 주어야 했지만 HTML5에서는 <nav>태그가 있기 때문에 이 요소를 사용하면 어느 부분이 내비게이션인지를 손쉽게 알 수 있음. <nav>태그는 <header>나 <footer> 또는 <aside>태그 안에 포함시킬 수도 있고 독립해서 사용할 수도 있음. 즉 위치에 영향을 받지 않음

문서 안에 여러 개의 <nav>태그를 사용할 경우 따로 ID를 지정해 주어 스타일시트에서 그 스타일을 지정하면 됨

웹상의 실제 내용 -<article>태그

article이라는 단어의 사전적인 의미가 신문 또는 잡지의 ‘기사’인 것처럼 <article>태그 역시 웹 상의 실제 내용을 말함. 그리고 신문기사가 여기저기에 인용 될 수 있는 것처럼 <article>태그를 사용한 콘텐츠는 웹에서 다른 곳으로 배포되거나 재사용 될 수도 있음. 보통 블로그의 포스트나 웹 사이트의 내용, 사용자가 등록한 코멘트, 웹 콘텐츠의 독립적인 항목 등이 모두 여기에 해당함

콘텐츠를 그룹으로 묶어주는 -<section>태그

책에서 소제목을 붙여 놓은 단락을 섹션 또는 절이라고 함, HTML5에서도 제목을 붙여서 콘텐츠 그룹을 묶는 것을 <section>태그라고 함. 웹 사이트의 시작 페이지라면 ‘사이트 소개’나 ‘뉴스’, ‘연락 정보’ 등의 섹션으로 나눌 수도 있고, 여러 탭으로 이루어진 뉴스 페이지라면 하나의 탭을 하나의 섹션으로 할 수도 있음. 또한 <section>태그는 웹에서 재배포되어서는 안 될 콘텐츠를 지정할 때도 사용함. 하지만 단순히 콘텐츠를 묶기 위해 <section>태그를 사용하는 것은 바람직하지 않음. 스타일을 적용하거나 스크립트를 사용하기 위해 콘텐츠 중 일부를 묶고 싶다면 <div>태그를 사용하면 됨