

HTML5

영역 관련 태그

페이지 영역분할 태그

<div></div>

block형식의 공간을 분할(수직으로 공간분할)

inline형식의 공간을 분할(수평으로 공간분할)

div(header)

span

span

span

div(content)

html4에서 페이지 구조는 <div>, 태그를 이용, 구역을 설정하고 거기에 id값을 넣어서 구분

단점

- 사용자 마다 id값을 다르게 부여 하여 구조를 이해하는데 어려움
- 구조가 파악이 어려워 차후 유지 보수에 어려움이 있음
- 검색엔진이 웹소스를 확인할때도 메뉴, 본문을 구별이 어려움
- 다양한 기기에서 이해하기에 구조가 복잡함

HTML4 페이지 구조

html4에서 페이지 구조는 <div>,태그를 이용, 구역을 설정하고 거기에 id값을 넣어서 구분

div id= header

div id=content

div id=article

div id=article

div id=aside

div id=footer

html4에서 페이지 구조는 <div>, 태그를 이용, 구역을 설정하고 거기에 id값을 넣어서 구분

단점

- 사용자 마다 id값을 다르게 부여 하여 구조를 이해하는데 어려움
- 구조가 파악이 어려워 차후 유지 보수에 어려움이 있음
- 검색엔진이 웹소스를 확인할때도 메뉴, 본문을 구별이 어려움
- 다양한 기기에서 이해하기에 구조가 복잡함

- 소스구조 예

```
<div id="header">
```

```
·
```

```
·
```

```
</div>
```

```
<div id="content">
```

```
·
```

```
·
```

```
</div>
```

```
<div id="footer">
```

```
·
```

```
·
```

```
</div>
```

<iframe></iframe>

웹 문서 안에 다른 웹 페이지를 추가하는 태그

| | | |
|----|---------------------|-----------------|
| 속성 | width/height | 페이지의 크기 설정 |
| | name | 인라인 프레임의 이름 |
| | src | 페이지의 경로 |
| | seamless | 태그의 테두리를 없애는 속성 |

· 작성

```
<div class="content">  
  <iframe width="크기" height="크기" src="경로"  
    [seamless]>  
</iframe>
```

시맨틱 태그(semantic)

페이지 구조를 특정 기능에 맞는 태그를 사용하여 구분

페이지 구조를 쉽게 파악하고 좀더 정확한 정보를 검색할 수 있게 함

header

section

article

article

aside

footer

웹 접근성

장애인, 고령자 등이 웹사이트에서 제공하는 정보에 비장애인과 동등하게 접근하고 이해할 수 있도록 보장하는 것

| 장애유형 | | 특징 | 보완대책 |
|------|------|------------------------|--------------------|
| 시각장애 | 전맹 | 모니터를 볼 수 없음 | 스크린리더 |
| | 저시력 | 모니터 사용 일부가능 | 화면확대 / 고대비 |
| | 색맹 | 색을 구별할 수 없음 | 색상에만 의존하지 않기 / 고대비 |
| 청각장애 | | 사운드 오디오등을 청취 불가 | 수화, 시각정보(동영상) 제공 |
| 지체장애 | 상지장애 | 손을 사용할 수 없음 | 마우스 대체방법, 키보드만사용 |
| | 기타 | 움직임이 어려움 | 충분한 시간제공 |
| 언어장애 | | 복잡한 용어, 어려운 용어의 이해 불가능 | 쉬운용어 사용 |

- 소스구조 예

```
<header>
```

```
    <h1>제목</h1>
```

```
    <nav><a></a></nav>
```

```
</header>
```

```
<section>
```

```
    <article> “컨텐츠 내용” </article>
```

```
    <article> “컨텐츠 내용” </article>
```

```
</section>
```

```
<footer>
```

```
    사업번호, 사업자주소, 연락처, 저작권, 링크모듬
```

```
</footer>
```

<header></header>

특정부분의 머리말로 주로 검색어(form), 메뉴(nav)를 넣는다.

<nav></nav>

다른 사이트나 페이지로 이동하는 태그를 모아 놓은 태그(네이비게이션)

특정태그에 종속되지 않고 어느곳에서나 사용할 수 있음

주로 메뉴, footer의 사이트 링크 모음에 많이 쓰임

<section></section>

웹 문서에서 콘텐츠가 들어가는 영역, 콘텐츠를 주제별로 묶을 때 사용

<section>태그안에 <section>태그를 넣을 수 있음

주제별로 article을 묶어주는 태그

HTML5 페이지 구조

<article></article>

웹 페이지의 내용이 들어가는 영역

이 태그영역은 다른 곳으로 배포하거나 재사용가능

검색로봇은 이 태그가 사용된 콘텐츠는 배포할 수 있는 콘텐츠로 인식

<aside></aside>

사이드 바라고 불림

본문 외의 기타내용을 담고있는 영역

주로 광고를 달거나 링크모음 등을 표현

<footer></footer>

웹 페이지의 맨 아래쪽에 위치하며, 회사소개, 저작권, 연락처(<address>태그)등의 정보 표시

<footer>에는 <header>, <section>, <article>등 다른 레이아웃 사용가능