

페이지구조 / 시멘틱





페이지 영역분할 태그

<div></div>

block형식의 공간을 분할(수직으로 공간분할)

inline형식의 공간을 분할(수평으로 공간분할)

div(header)

span span span

div(content)





html4 페이지 구조

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

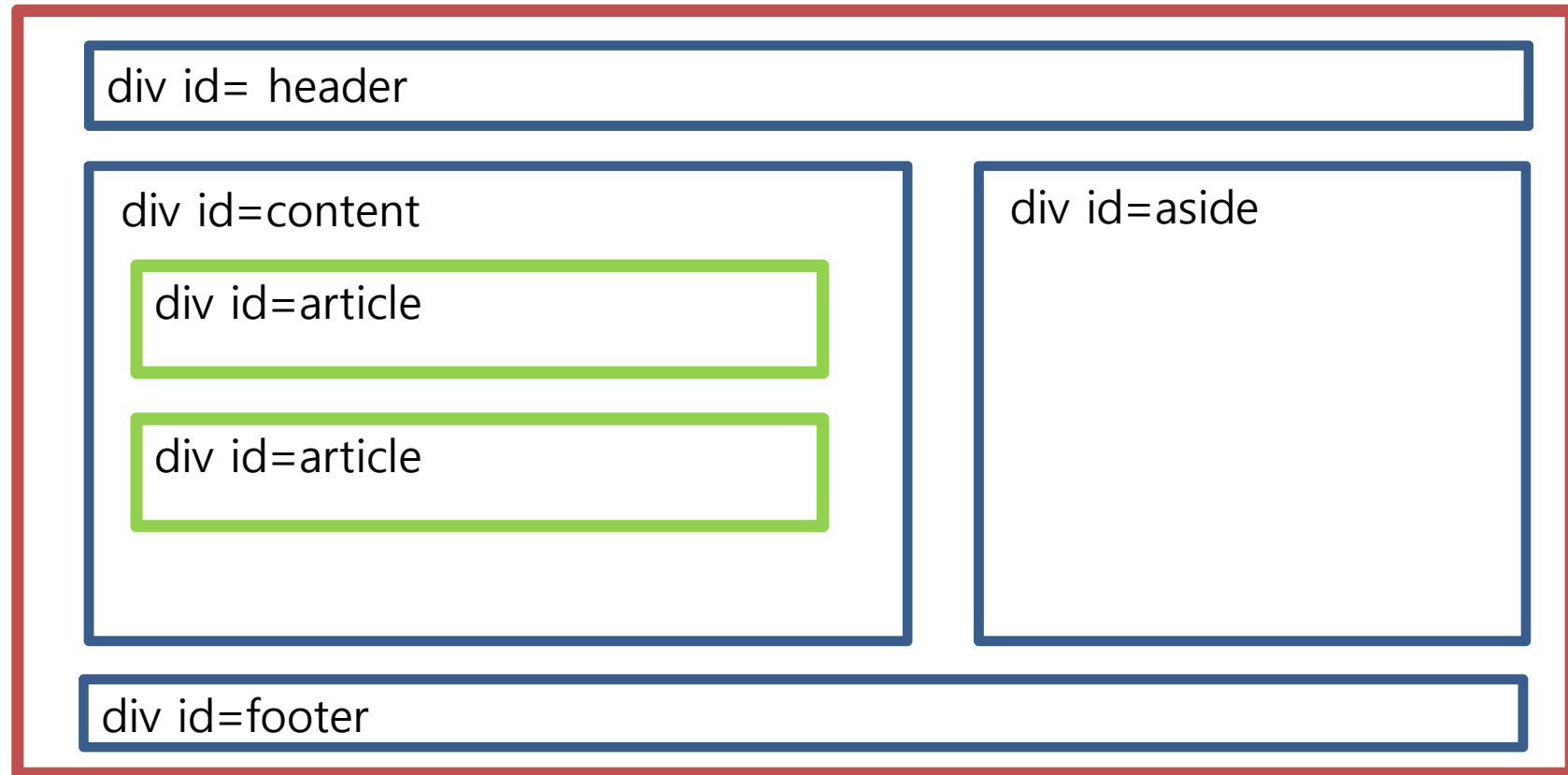
☞ 단점

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





html4 페이지 구조

- 소스구조 예

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

```
▪
```

```
▪
```

```
</div>
```

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

```
▪
```

```
▪
```

```
</div>
```

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

```
▪
```

```
▪
```

```
</div>
```

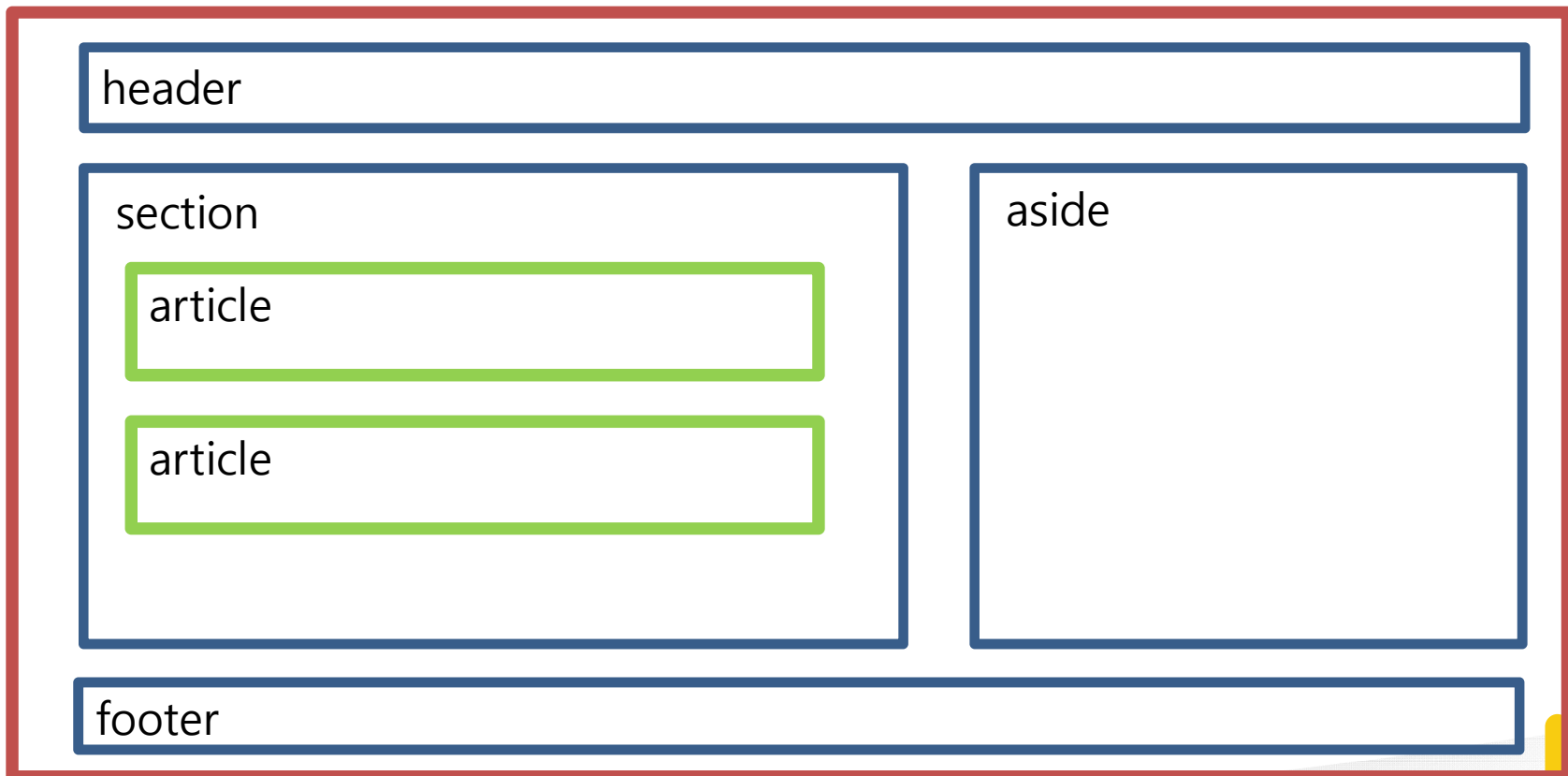




html5 페이지 구조

시맨틱 태그(semantic)

페이지 구조를 특정 기능에 맞는 태그를 사용하여 구분
페이지 구조를 쉽게 파악하고 좀더 정확한 정보를 검색할 수 있게 함





html5 페이지 구조

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





html5 페이지 구조

- 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>
```





html5 페이지 구조

<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 컨텐츠가 들어가는 영역, 컨텐츠를 주제별로 묶을때 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





html5 페이지 구조

<iframe> </iframe>

웹문서안에 다른 웹페이지를 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>
```

