

# 13강

## HTML5 시멘틱 태그로 레이아웃 설계하기

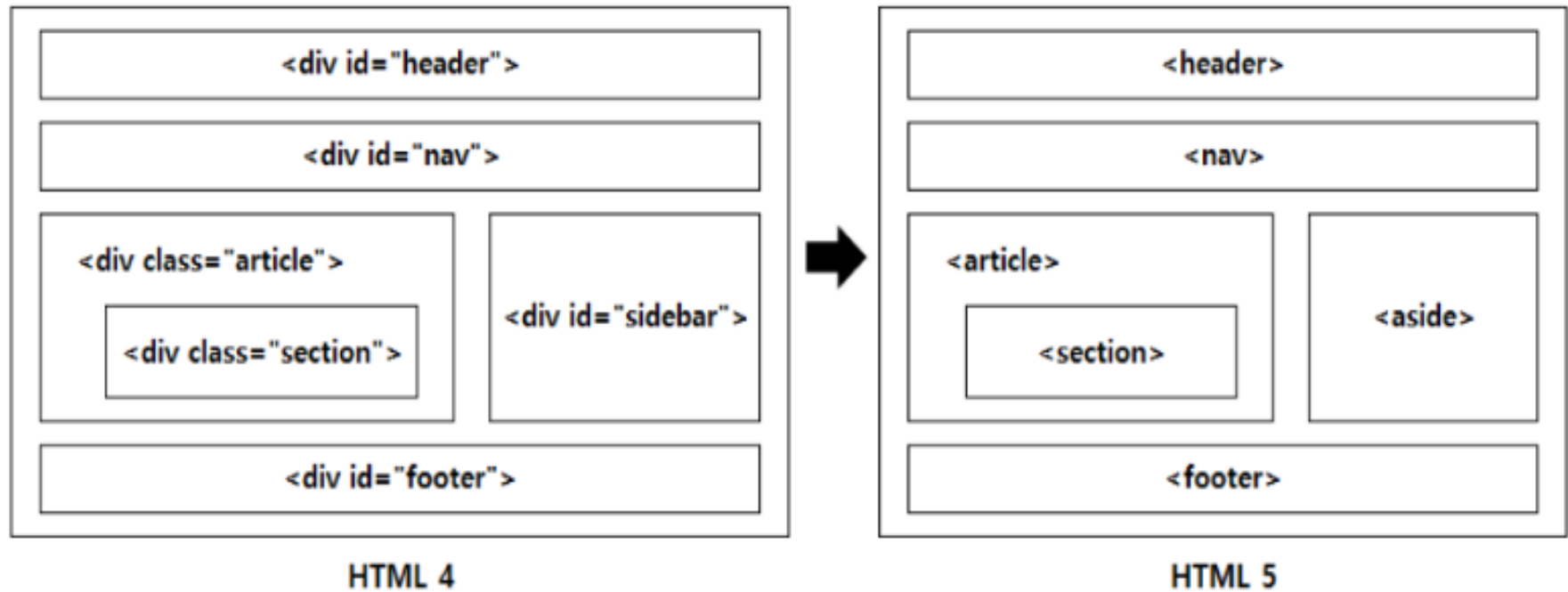




CSS

## HTML4의 레이아웃 과 HTML5의 시멘틱 태그 비교

- HTML4와 HTML5의 레이아웃 구성 예  
HTML5에서는 <div>대신 <header>, <nav>, <article> 등으로 사용자들에게 명확한 문서 윤곽을 정해준다.



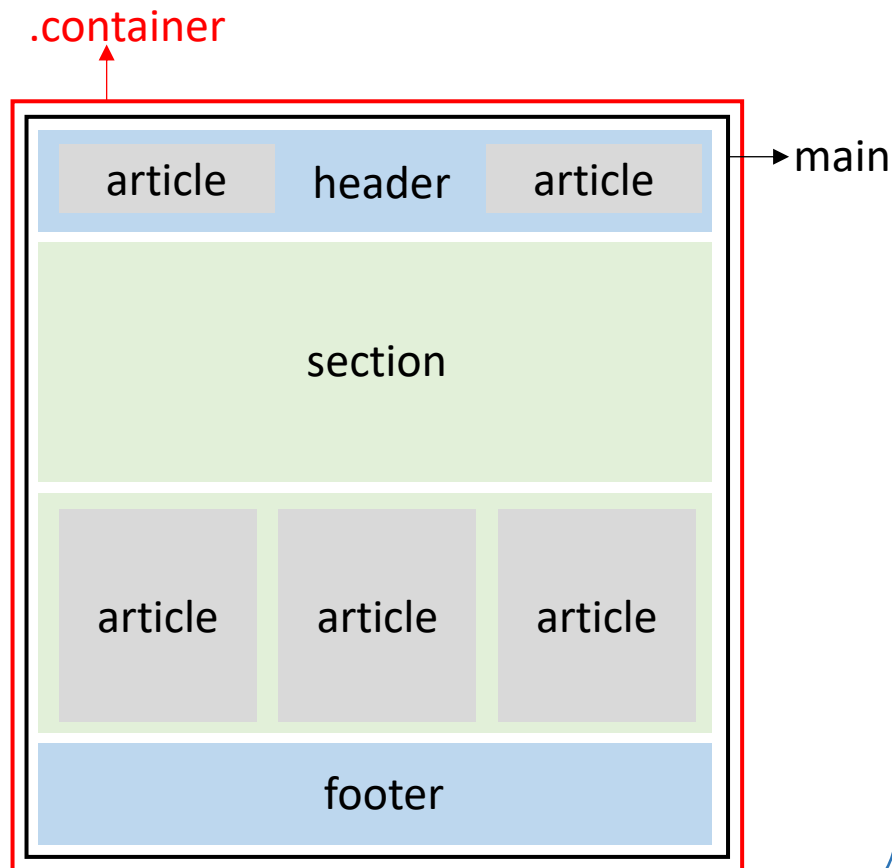


CSS

## 레이아웃 설계하는 HTML5 시멘틱(의미를 가지고 있는) 태그 사용법

**.container > header, section, footer > article > div**

- ✓ 가장 상위 컨테이너 : .container 또는 .wrapper
- ✓ 문서의 주요 내용을 지정 : main
- ✓ 주제별 콘텐츠 영역 : section
- ✓ 헤더 영역(로고, 메뉴, 로그, 검색 등) : header
- ✓ 제작 정보 및 저작권 정보 표시 : footer
- ✓ 콘텐츠 내용 넣기 : article
- ✓ 문서를 링크하는 탐색 영역 : nav 메뉴
- ✓ 섹션의 내용과 관련 없지는 않지만 분리되어도 문제없는  
섹션, 주로 사이드 바 형태로 표현 : aside
- ✓ 세부 사항 요소 : summary / 추가 세부 정보를 정의 : details

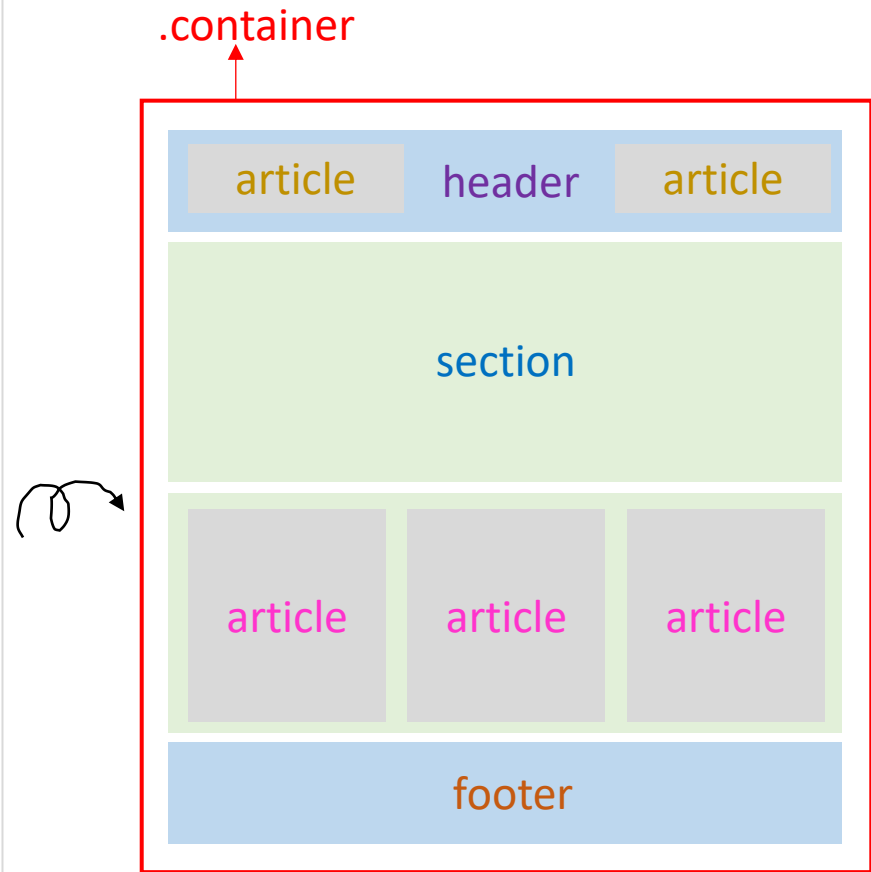




## CSS

## 레이아웃 설계하는 HTML5 시멘틱 (의미를 가지고 있는) 태그 사용법

```
<title>시멘틱 레이아웃</title>
<link rel="stylesheet" href="style_13.css">
</head>
<body>
  <!-- 레이아웃 와이어프레임 작성 -->
  <div class="container">
    <header>
      <article class="logo"></article>
      <article class="navi"></article>
    </header>
    <section class="box1"></section>
    <section class="box2">
      <article class="sub1"></article>
      <article class="sub2"></article>
      <article class="sub3"></article>
    </section>
    <footer></footer>
  </div>
</body>
```





## CSS

## 레이아웃 설계하는 HTML5 시멘틱 (의미를 가지고 있는) 태그 사용법

```
.container{
  border:1px solid red;
  width: 1200px;
  margin: auto;
}
header{
  background-color: skyblue;
  /* height: 100px; */
  overflow: hidden;
}
/* article공통적인 css 넣기 */
header article{
  background-color: gray;
  width: 300px;
  height: 100px;
}
.logo{
  float: left;
}
.navi{
  float: right;
}
```

```
.box1{
  background-color: yellowgreen;
  /* 자식요소가 없기때문에
  height값을 지정한다. */
  height: 300px;
}
.box2{
  /* box2는 article 자식요소가
  있기때문에 height를 줄 필요가 없다. */
  background-color: greenyellow;
  overflow: hidden;
}
.box2 article{
  width: 33.333333%;
  height: 300px;
  float: left;
}
.sub1{
  background-color: darkgray;
}
.sub2{
  background-color: lightgray;
}
.sub3{
  background-color: lightslategray;
}
.footer{
  background-color: skyblue;
  height: 100px;
}
```

※ 자식 요소의 공통적인 CSS를 먼저 태그선택자로 지정하여 작성하고, 자식 요소는 클래스로 지정하여 개별적 CSS를 작성하는 것을 원칙으로 함을 주의하자.



CSS

## 레이아웃 설계하는 HTML5 시멘틱 (의미를 가지고 있는) 태그 사용법



# 연습문제





예제1] 아래 주어진 조건이 만족하도록 html 파일을 작성하시오.

조건

- ① HTML5 시멘틱 태그를 이용하여 레이아웃을 작성하시오.
- ② .container width:1200px로 지정하여 작성하시오.
- ③ <head>.....</head> 태그 안에 <출력 결과물>처럼 CSS 작성하시오
- ④ 파일명은 Exlayout\_01.html 로 작성하시오.

<출력 결과물>

