

K-Digital Training KDT 풀스택 웹 개발자 양성 부트캠프 3기

HTML

WITH 팀 리쳐드



HTML



CSS



JS





귀여운 — 형용사



미니언이 — 명사



춤춘다 — 동사



HTML 이란?



Hypertext Markup Language

웹 페이지를 구성하는 가장 기초적인 언어

링크

: 웹 페이지에서 다른 페이지로 이동할 수 있도록 하는 것

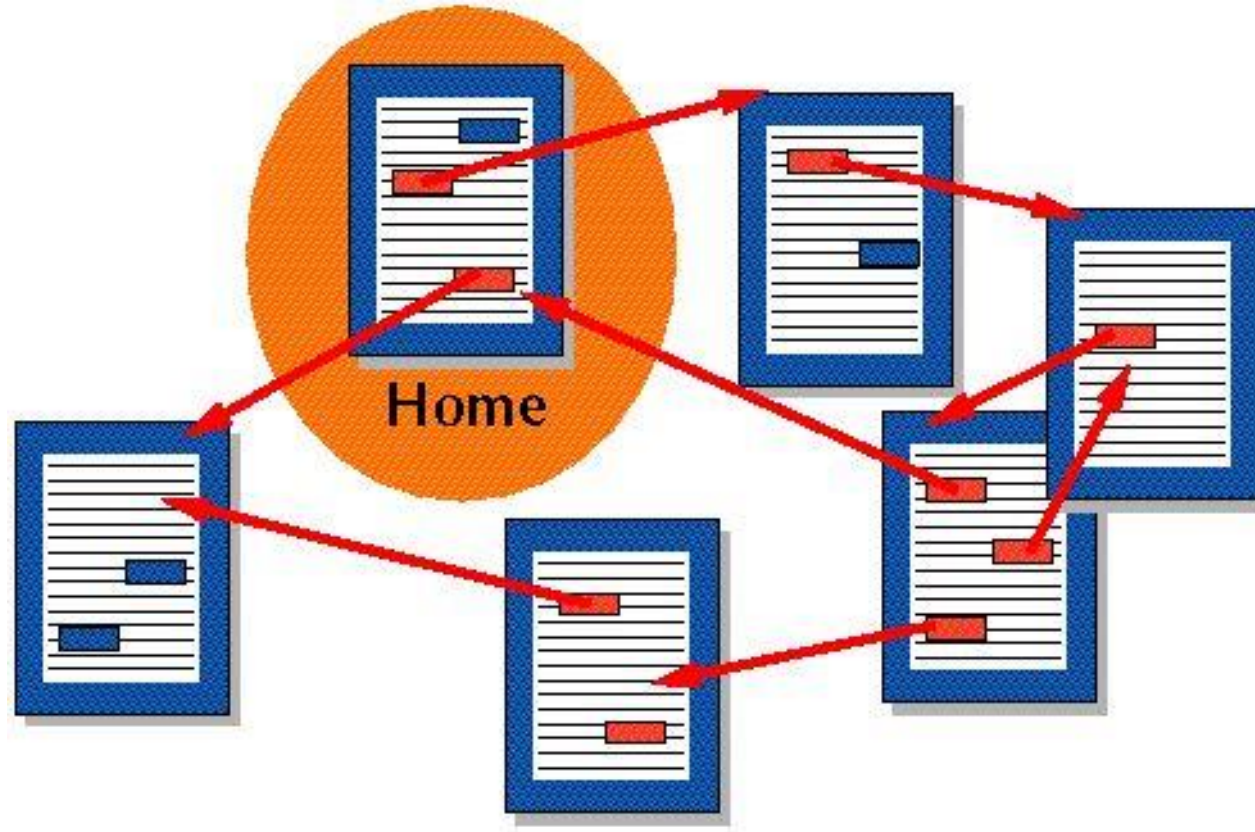
Hypertext Markup Language

마크업

: 문서나 데이터의 구조를 명기하는 언어

Hypertext

: 웹 페이지에서 다른 페이지로 이동할 수 있도록 하는 것



Markup

: 문서나 데이터의 구조를 명기하다

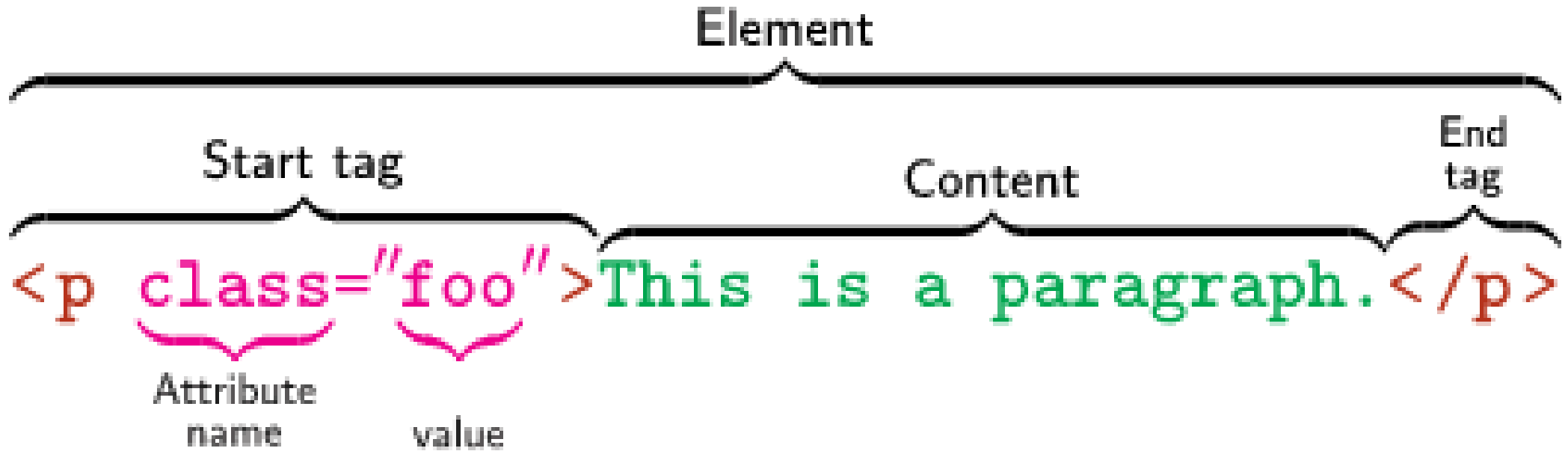
▼ 표시(Markup)가 없을 때

K-Digital Traning 웹 개발자 양성 과정. 주 5일(월~금), 오전 9시 ~ 오후 4시.
서울특별시 마포구 송문 4길 6, B1 교육장

▼ 표시(Markup)가 있을 때

- 과정명: K-Digital Traning 웹 개발자 양성 과정
- 교육시간: 주 5일(월~금), 오전 9시 ~ 오후 4시
- 교육장소: 서울특별시 마포구 송문 4길 6, B1 교육장 & 1층 교육장

HTML은 어떻게 생겼을까?



HTML 구성요소 - 1) 태그

<html>

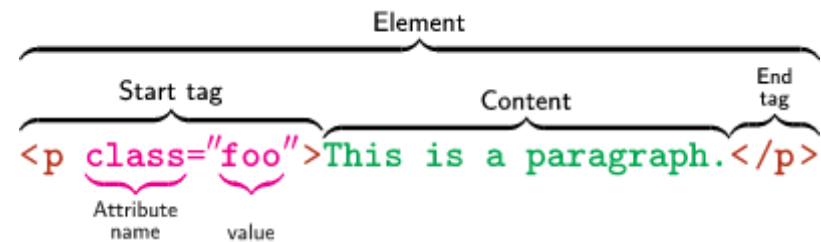
<head>

</head>

<body>

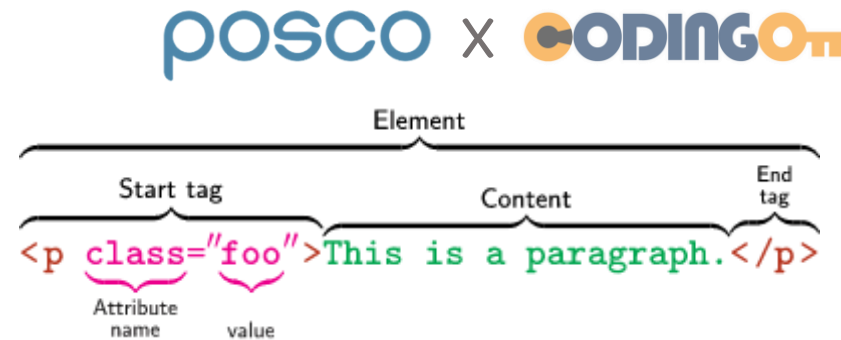
</body>

</html>



HTML 구성요소 - 2) 요소

- 시작태그와 종료태그, 그 사이의 내용



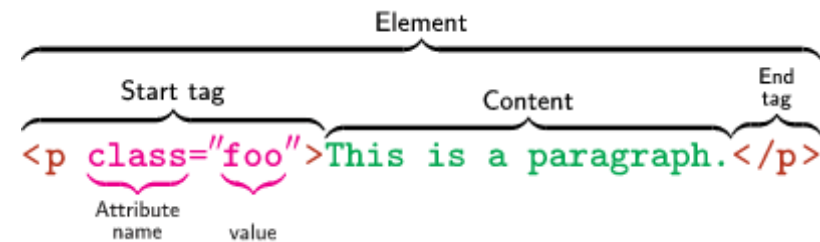
① 빈 요소 (Empty Element)

내용 없이 구조적인 기능만 하는 요소

(ex) `
` `<hr>`

HTML 구성요소 - 2) 요소

- 시작태그와 종료태그, 그 사이의 내용



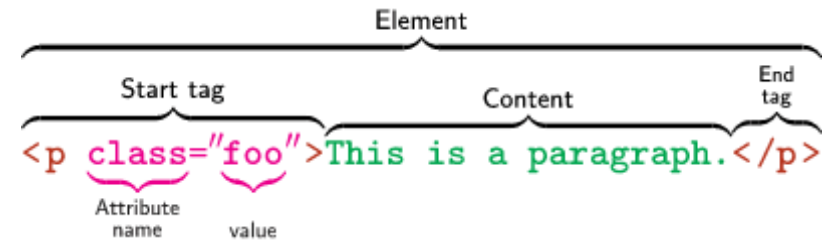
② 블록 요소 (Block Element)

- 기본적으로 부모 요소의 전체 너비(100%)를 차지한다.
- 태그가 시작되면 무조건 **개행(줄바꿈)**이 일어난다.
- 모든 **인라인 요소를 포함**하거나 **다른 블록 요소를 포함**한다.

(ex) `<h1></h1>`, `<div></div>`, `<p></p>`

HTML 구성요소 - 2) 요소

- 시작태그와 종료태그, 그 사이의 내용

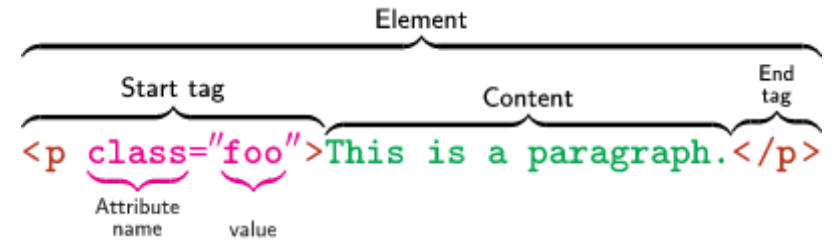


③ 인라인 요소 (Inline Element)

- 텍스트 혹은 이미지 크기에 맞는 **필요한 공간만을 차지**하는 요소이다.
- 너비와 높이를 지정할 수 없다.
- 블록 요소 안에 포함되어 있는 것으로, **인라인 요소만 가질 수** 있다.

(ex) `<a>`, ``, ``

HTML 구성요소 - 3) 속성



- 태그를 보조하는 명령어로 태그 안에서 작동
- Ex) **id**, **class**, style, width, height 등등
- 태그마다 사용 가능한 속성이 정해져 있음
 - id, class, style은 모든 요소가 사용할 수 있는 속성
- Ex)

HTML 기본태그

<h1> </h1>

<p> </p>

<a>

<div> </div>

 ,

HTML - Table

<table border=1>				
<tr>	<td> </td>	<td> </td>	<td> </td>	</tr>
<tr>	<td> </td>	<td> </td>	<td> </td>	</tr>
<tr>	<td> </td>	<td> </td>	<td> </td>	</tr>
				</table>

HTML – Table

```
<table>  
  <th>  
    <td></td>  
    <td></td>  
  </th>  
<tr>  
  <td></td>  
  <td></td>  
</tr>  
</table>
```


HTML – Table

- **〈table〉 속성**

- border : 테두리 두께 (기본값: 0)
- cellspacing : 경계선 사이의 여백의 크기
- cellpadding : 칸 안의 여백의 크기

HTML – Table

- **<tr>**
 - 가로 줄을 만드는 태그
- **<th>**
 - 각 열의 제목을 나타냄
 - 굵은 글씨에 가운데 정렬이 기본값
- **<td>**
 - 가로 줄 안에 칸(cell)을 만드는 태그

HTML – Table

- **〈td〉 속성**
 - colspan : 가로칸 병합
 - rowspan : 세로칸 병합

Semantic

WITH 팀 리처드



HTML 요소는
Semantic하게 작성되어야 한다.

WITH 팀 리뷰드



HTML 요소는 Semantic하게 작성되어야 한다.

“웹 페이지를 이루는 요소에 의미에 맞는 태그를 사용하자!”

WITH 팀 리처드



Semantic tag

〈header〉

〈nav〉

〈footer〉

〈aside〉

〈main〉

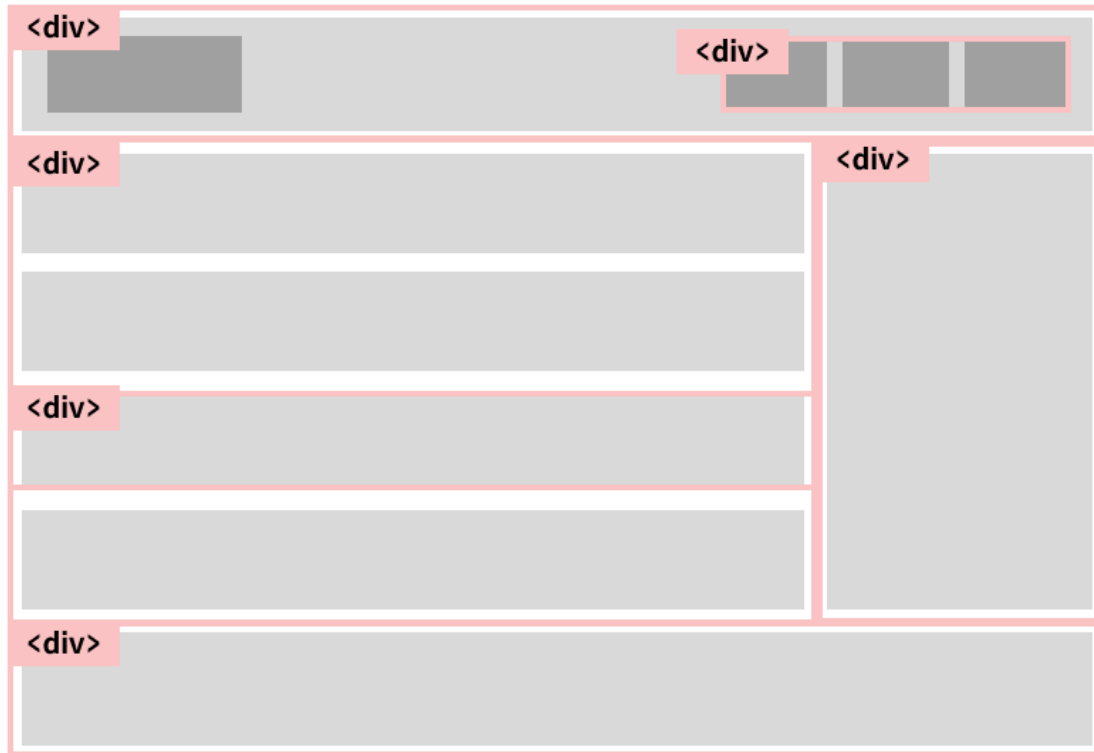
〈article〉

〈h1〉 ~ 〈h6〉

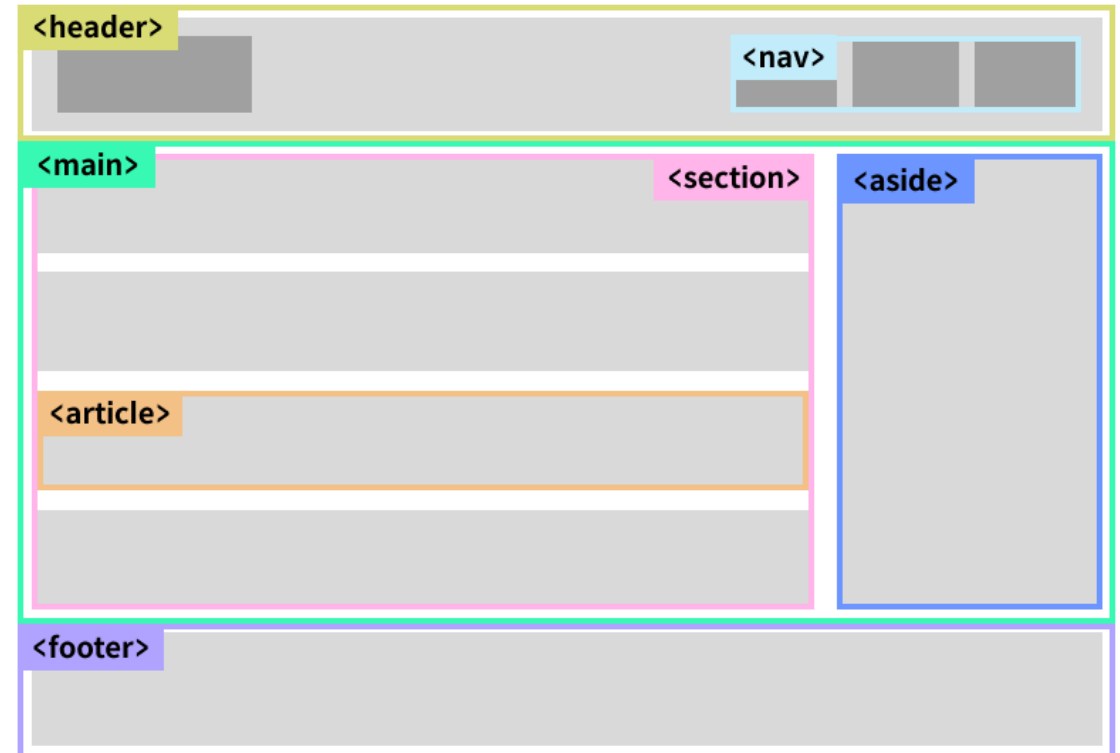
〈section〉

Semantic tag

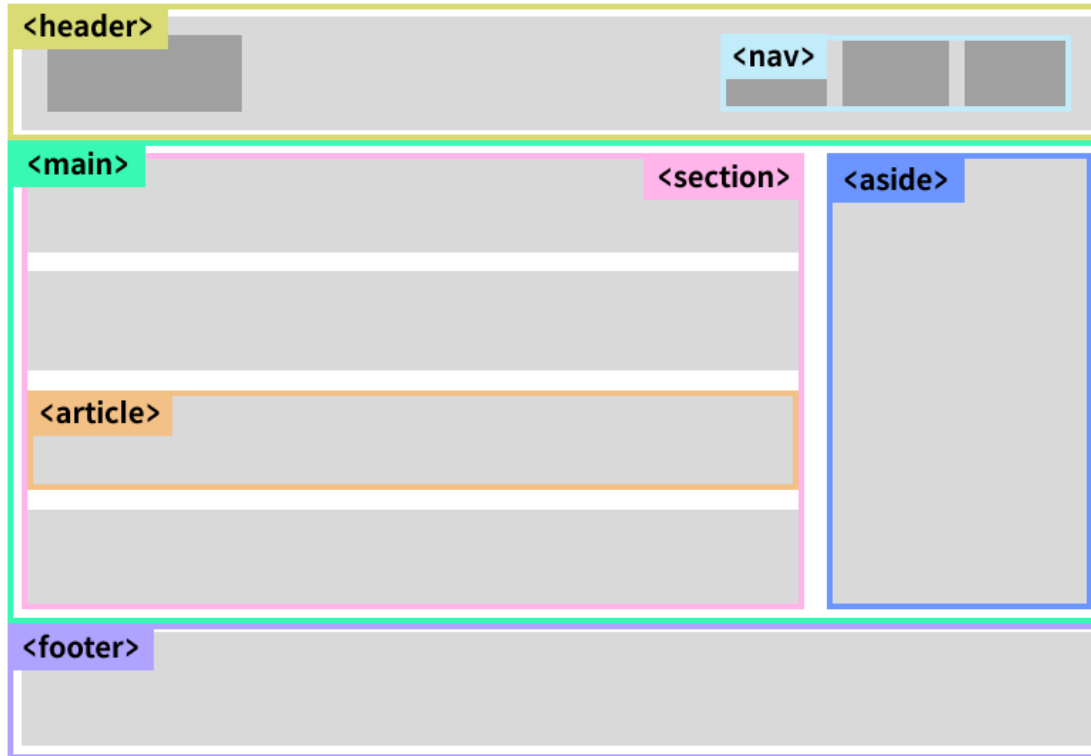
before



after



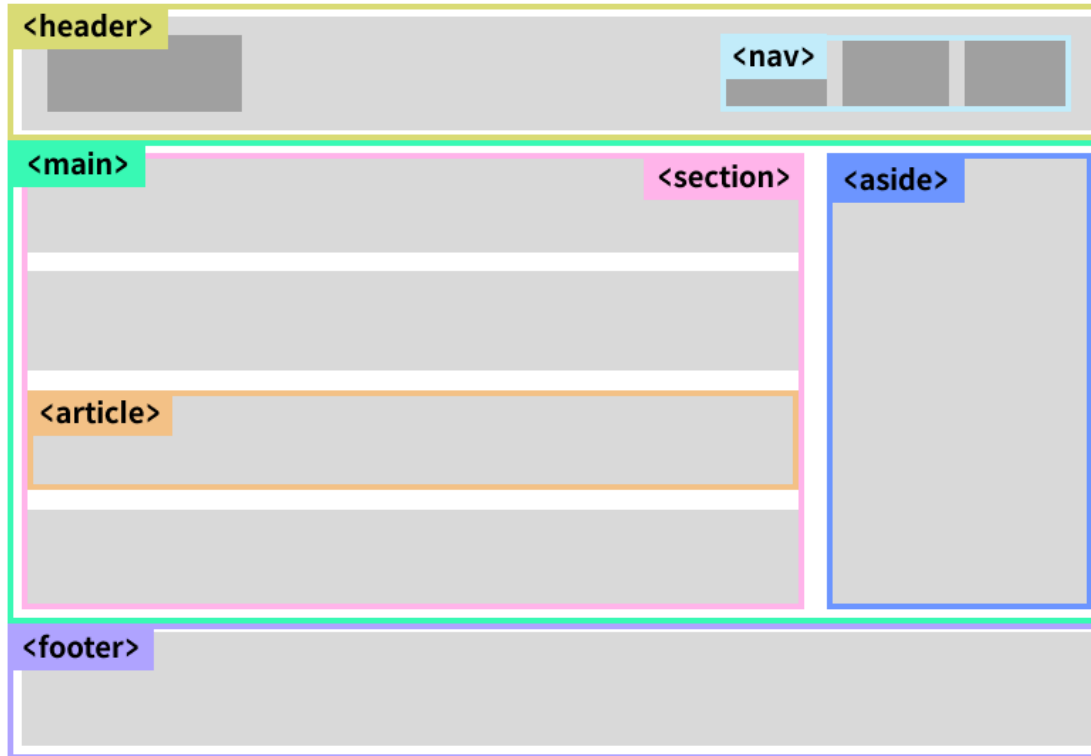
Semantic tag



〈header〉 : 헤더 (로고, 메뉴 아이템 등)

〈footer〉 : 푸터 (하단 영역)

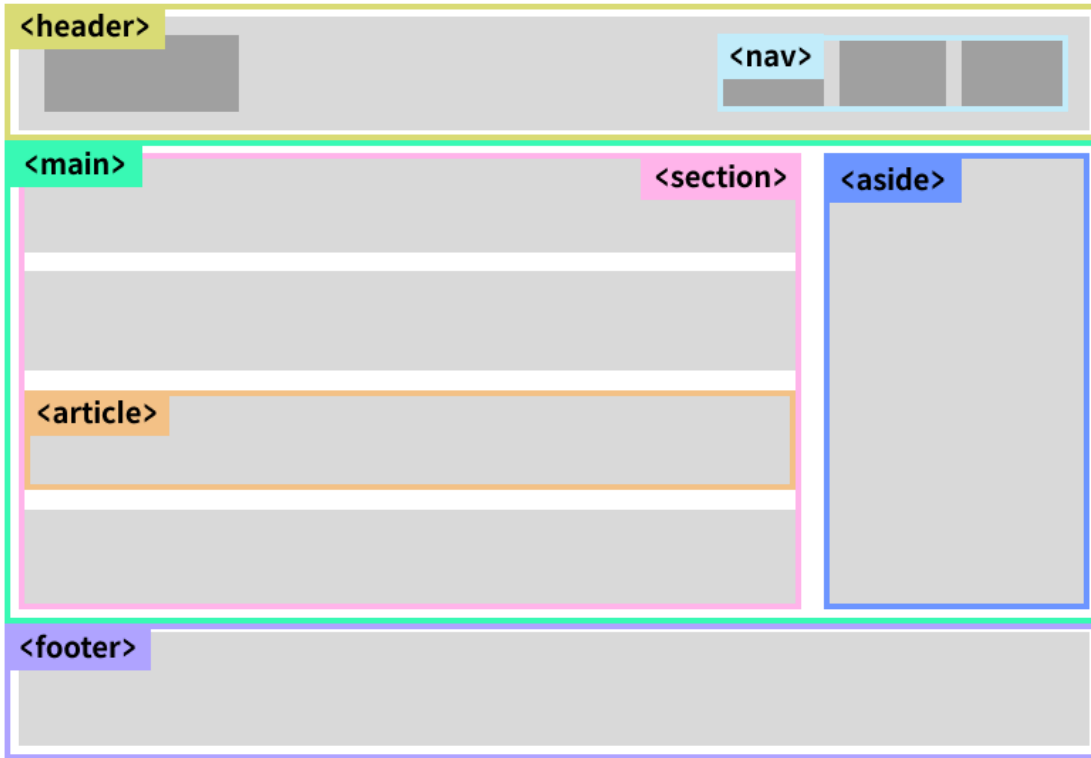
Semantic tag



<nav>

: 네비게이션 (다른 곳으로 이동 가능한 링크들)

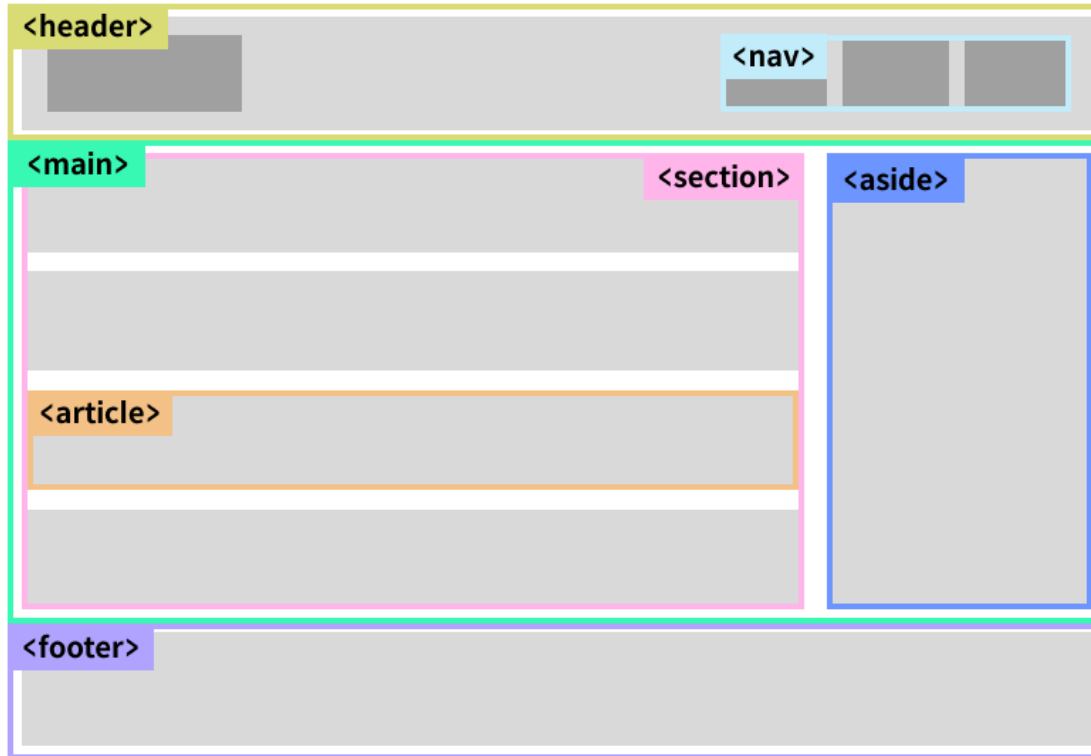
Semantic tag



〈main〉

: 콘텐츠 영역임을 표시. 한 html 페이지당 한번 사용하는 것이 바람직함 (중첩 x)

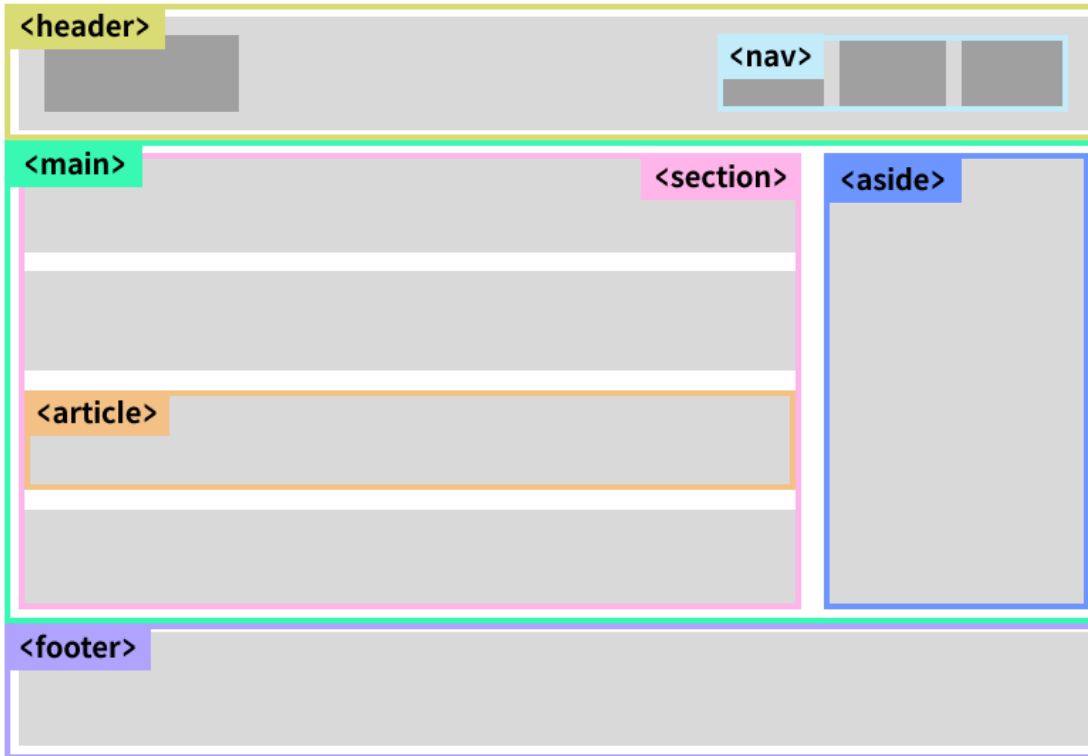
Semantic tag



<aside>

: 콘텐츠와 직접적인 연관이 없는 옆에 있는 부분 (ex. 광고 등)

Semantic tag



〈article〉 : 하나의 의미있는 요소

(ex. 기사 리스트 중에서 기사 하나)

〈section〉 : article을 포함 (그룹화 목적)

왜 Semantic 해야할까?

- SEO (Search Engine Optimization, 검색최적화)
 - 검색엔진은 HTML 코드를 분석해 사이트를 노출시킨다
 - 크롤러가 페이지의 구성 요소들이 무엇을 의미하는지 이해하여 사이트 노출에 영향을 준다.
- 유지보수성
 - 페이지를 유지보수 할 때, <div> 태그만 가득하다면 요소를 찾기 정말 힘들다..!!!
 - 시멘틱 태그를 활용해 콘텐츠를 적절히 구분시키자!