

# 10. HTML5와 시맨틱 태그

## 10-1 HTML5 문서



## 10-2 문서 구조를 위한 HTML5 시맨틱 태그

## 10-3 IE8 이하 버전에서는 어떻게 하나요?



# HTML5 문서

대부분의 웹 사이트는 디자인은 다르지만 구조는 크게 다르지 않음.

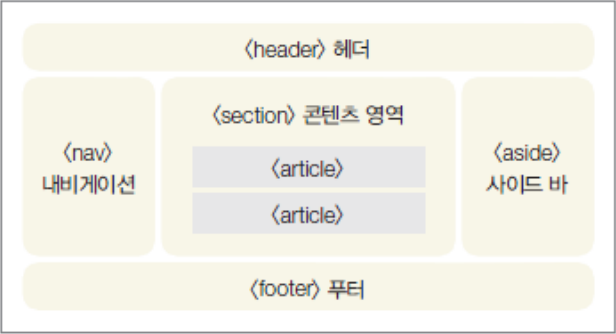


헤더  
(header)

본문(contents)

사이드바  
(sidebar)

푸터  
(footer)



HTML5의 웹 표준 문서 구조

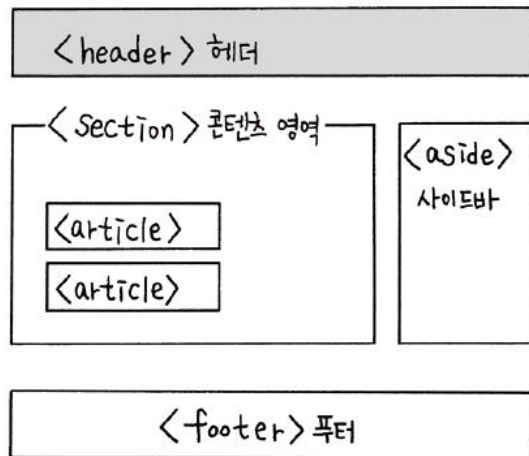
WHATWG에서는 웹 문서의 레이아웃을 어느 정도 표준화할 수 있겠다고 생각하고, 레이아웃을 만들 때 사용하는 주요 태그를 미리 약속해 놓고 해당 태그만 보면 어느 부분이 헤더이고 어느 부분이 실제 내용인지 쉽게 알 수 있도록 했다.

→ 표준화된 시맨틱 태그를 이용해 웹 문서를 작성하면 어떤 기기에서도 문서 구조를 정확히 이해할 수 있다.

# 문서 구조를 위한 HTML5 시맨틱 태그

## <header> 태그 – 머리말 지정하기

- 사이트 전체의 제목 부분이 될 수도 있고, 본문의 제목 부분이 될 수도 있다.
- 주로 페이지 맨 위쪽이나 왼쪽에 삽입
- <form> 태그를 사용해 검색 창을 넣거나 <nav> 태그를 사용해 사이트 메뉴를 넣음



## <nav> 태그 – 내비게이션 링크

- 같은 사이트 안의 문서나 다른 사이트의 문서로 연결하는 링크를 나타냄
- 내비게이션 메뉴뿐만 아니라 푸터에 있는 사이트 링크 모음 부분에도 사용됨

# 문서 구조를 위한 HTML5 시맨틱 태그



```
< head 1 >
  <h1>Joandora</h1>
  <h2>가장 제주다운 수산물집</h2>
</header>
```

① 헤더

```
<nav class="navi">
  <ul>
    <li><a href="#">이용 안내</a></li>
    <li><a href="#">객실 소개</a></li>
    <li><a href="#">예약 방법</a></li>
    <li><a href="#">예약하기</a></li>
  </ul>
</ nav 2 >
```

② 내비게이션

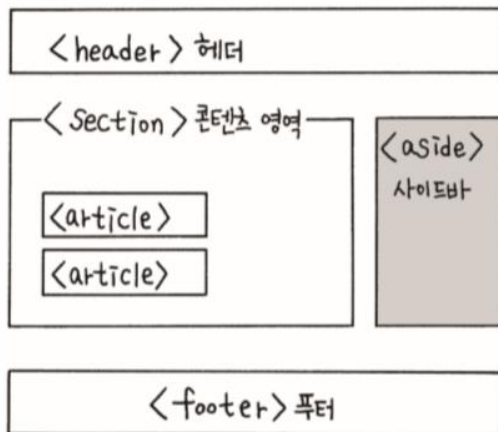
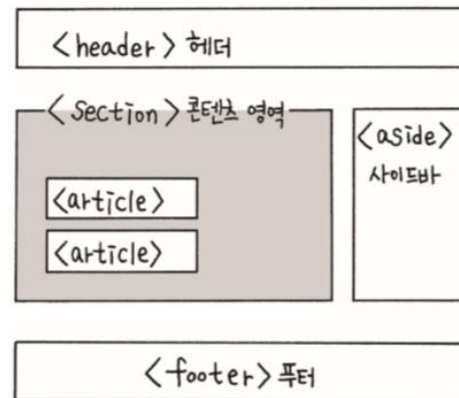
# 문서 구조를 위한 HTML5 시맨틱 태그

## <section> 태그 – 주제별 콘텐츠 영역

- 문서에서 주제별로 콘텐츠를 묶을 때 사용
- 섹션 제목을 나타내는 <h> 태그가 함께 사용됨

## <article> 태그 – 콘텐츠 내용

- 웹 상의 실제 내용
- 태그 적용 부분을 떼어내 독립적으로 배포하거나 재사용하더라도 완전히 하나의 콘텐츠



## <aside> 태그 – 본문 이외의 내용

- 본문 내용 외에 주변에 표시되는 기타 내용들
- 필수 요소가 아니므로 광고나 링크 모음 등 문서의 메인 내용에 영향을 미치지 않는 내용들을 넣을 때 사용

# 문서 구조를 위한 HTML5 시맨틱 태그



<article>

<section>, <article> 태그로 콘텐츠 영역 표시

```
<article>
  <section class="content">
    <h2>요안도라 소개</h2>
    <h3>☒ 요안도라는 게스트 하우스(Guest House) 형식의 농어촌 민박입니다</h3>
    <p>성산의 날씨는 다음주 내내 높은 구름에 ..... </p>
    <p>오늘은 사진에 보이는 긴 돌담을 따라 .....</p>
    <p>내일은 두달 여동안 밖거리에 만든 ..... </p>
    <div class="banner">
      
    </div>
  </ sec 1 >
</article>

<aside class="sidebar">
  <h3>☒ 알립니다</h3>
  <p>게스트하우스 예약은 전화 070-###-#### ..... </p>
  
  
  
</ as 2 >
```

<aside> 태그로 사이드바 표시

1. section 2. aside

# 문서 구조를 위한 HTML5 시맨틱 태그

## <iframe> 태그 – 외부 문서 삽입

웹 문서 안에 다른 외부 문서 삽입 – 인라인 프레임

기본형 <iframe src="삽입할 문서 주소" [속성 = "속성 값"]> </iframe>

속성	설명
width	인라인 프레임의 너비입니다. 픽셀이나 백분을 값으로 표시합니다.
height	인라인 프레임의 높이입니다. 픽셀이나 백분을 값으로 표시합니다.
name	인라인 프레임의 이름입니다.
src	프레임에 표시할 문서의 주소를 지정합니다.
seamless	프레임의 테두리를 없애 마치 본문의 일부처럼 보이도록 만들며 속성 값 없이 seamless라고 쓰면 됩니다. 이 속성은 아직 크롬과 사파리에서만 지원합니다.



```
<div class="content">
  <iframe src="embedded.html" width="95%" height="550"></iframe>
</div>
```



# 문서 구조를 위한 HTML5 시맨틱 태그

## <footer> 태그 – 제작 정보와 저작권 정보

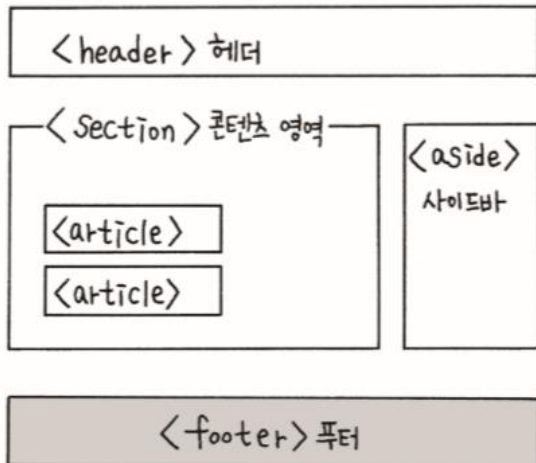
사이트 제작자의 연락처 정보와 저작권 정보를 표시

## <address> 태그 – 제작자 정보와 연락처 정보

- 사이트 제작자의 이름이나 제작자 의 웹 페이지 또는 피드백을 위한 연락처 정보
- 웹 사이트와 관련된 우편 주소  
(단순 우편 주소는 <p> 태그 사용)



```
<footer>
  <address>
    <p>제주특별자치도 남제주군 성산읍 수산리 000번지 요안도라 </p>
    <p>yoan##@naver.com</p>
  </ add      1 >
  <p> Copyright ©. All rights reserved.</p>
</ foo      2 >
```





# 문서 구조를 위한 HTML5 시맨틱 태그

## <div> 태그

주로 콘텐츠를 묶어 시각적 효과를 적용할 때 즉 콘텐츠에 CSS를 적용할 때 사용



```
<style>
  body{
    font-family:"맑은 고딕", "고딕", "굴림";
  }
  #wrapper{
    width:800px;
    margin: 0 auto;
  }
</style>
</head>

<body>
  <div id="wrapper">
    <header> ..... </header>
    .....
  </div>
</body>
```

화면 중앙에 배치하는 #wrapper라는 스타일 지정

<div> 태그를 사용해 wrapper 스타일을 해당 부분에 적용

# [실습] HTML5 시맨틱 태그 & CSS로 웹 표준에 맞는 문서 만들기

- 애완견 종류
- 입양하기
- 건강돌보기
- 더불어살기

## 애완견 종류

### 활달한 강아지

**요크셔 테리어**  
생기있고 활달한 성질을 가지고 있으며 자신보다 몸집이 큰 개나 집에 들어온 침입자를 겁내는 일이 없어 좋은 반려견이고 우리나라 최고의 가정견으로 자리 잡고 있다.

**말티즈**  
애정이 많고, 충실하며 활발한 성격을 소유하고있다. 이 종은 1급 가정견으로 요크셔테리어와 함께 우리나라 최고의 가정견으로 자리 잡고 있다.

**포메라니언**  
활기차고 명량한 개로 유명하고, 걷는 모습이 우아하다. 충실하고 우호적인 성격이 가장 먼저 거론된다.

**골든 리트리버**  
이 견종은 충성심이 강하고 성격이 활달하여 어린이나 여성이 상대하기에 적합한 견종이다. 참을성 또한 강하여 현재는 실내에서도 많이 길러지고 있다.

### 온순한강아지

**위즈**  
얼굴에서 풍기는 모습처럼 온순, 쉽게 친숙해지고 우호적이며, 어린이나 여성들이 기르기에 적합한 견종이다.

**피그**  
매우 사려가 깊고 사랑스러운 견종이며 그다지 손질이 필요하지 않고 식사량에 비해 많은 운동량이 필요하지 않다.

**래브라도 리트리버**  
침착하고 영리하여 어린이들을 안심하고 맡길 수 있다. 사람을 즐겁게 해주려는 성질이 있다 공을 가지고 노는 것을 가장 좋아한다. 현재 맹인 안내견과 마약견으로 사용중이다. 온순한 강아지를 좋아하는 분에게는 적합한 견종이다.

**클든 리트리버**  
이 견종은 충성심이 강하고 성격이 활달하여 어린이나



애완견 종류   입양하기   건강돌보기   더불어살기

## 애완견 종류

### 활달한 강아지

**요크셔 테리어**  
생기있고 활달한 성질을 가지고 있으며 자신보다 몸집이 큰 개나 집에 들어온 침입자를 겁내는 일이 없어 좋은 반려견이고 우리나라 최고의 가정견으로 자리 잡고 있다.

**말티즈**  
애정이 많고, 충실하며 활발한 성격을 소유하고있다. 이 종은 1급 가정견으로 요크셔테리어와 함께 우리나라 최고의 가정견으로 자리 잡고 있다.

**포메라니언**  
활기차고 명량한 개로 유명하고, 걷는 모습이 우아하다. 충실하고 우호적인 성격이 가장 먼저 거론된다.

**골든 리트리버**  
이 견종은 충성심이 강하고 성격이 활달하여 어린이나

### 온순한강아지

**위즈**  
얼굴에서 풍기는 모습처럼 온순, 쉽게 친숙해지고 우호적이며, 어린이나 여성들이 기르기에 적합한 견종이다.

**피그**  
매우 사려가 깊고 사랑스러운 견종이며 그다지 손질이 필요하지 않고 식사량에 비해 많은 운동량이 필요하지 않다.

**래브라도 리트리버**  
침착하고 영리하여 어린이들을 안심하고 맡길 수 있다. 사람을 즐겁게 해주려는 성질이 있다 공을 가지고 노는 것을 가장 좋아한다. 현재 맹인 안내견과 마약견으로 사용중이다. 온순한 강아지를 좋아하는 분에게는 적합한 견종이다.

### 사납지만 복종적인 강아지

**미니어처핀서**  
경계심이 강하고 영리하며 작은 몸집에 비해 매우 용감하다. 주인에게 매우 복종적이며 작은 몸집에 보디가드 역할을 충실히 수행한다.

**무들**  
사납진 않으나, 상당히 복종적이며, 지능지수가 애완견종 중 가장 뛰어나다.

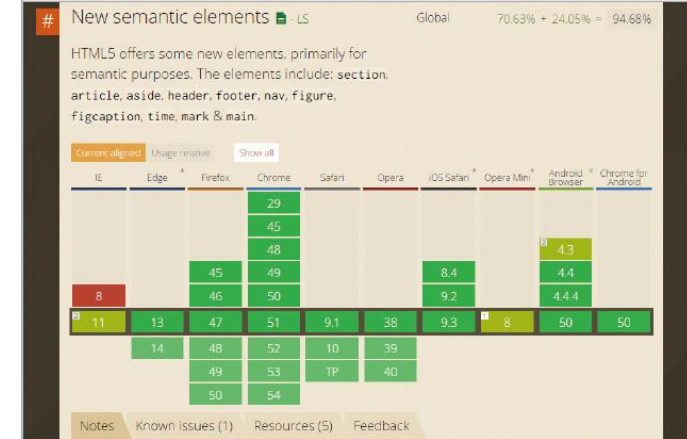
**폭스테리어**  
가정에서 키우기에 적합한 품종이다. 보호본능이 강하고 정이 많다. 하지만 사냥을 하던 본능이 조금은 남아있어 사나운 면이 있다. 이들을 좋은 품종으로 기르기 위해서는 어릴 때부터 엄한 훈련이 필요하기도 하다.

# IE8 이하 버전에서는 어떻게 하나

## 새로운 시맨틱 태그 지원 상황

HTML5의 새로운 시맨틱 태그는 대부분의 웹 브라우저에서는 사용할 수 있지만 IE8 이하에서는 지원하지 않음

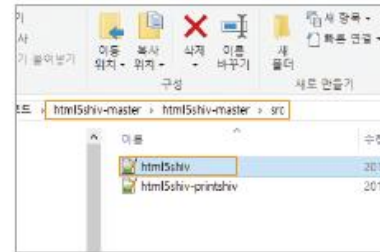
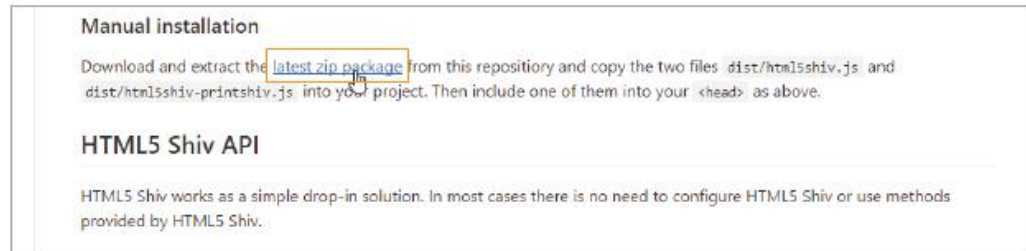
<http://caniuse.com> 사이트 태그나 속성을 선택하면 그 항목을 모던 브라우저에서 얼마나 지원하는지 직접 확인



# IE8 이하 버전에서는 어떻게 하나

## IE8 이하에서 시맨틱 태그를 사용하려면 – html5shiv

1. <https://github.com/aFarkas/html5shiv> 에서 js 파일 다운로드



2. <head>와 </head> 사이에 js 파일 삽입

```
<!-- [if lt IE 9]
  <script src="js/html5shiv.js"></script>
<![endif] -->
```