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.





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 기기 에서도 문서 구조를 정확히 이해할 수 있다.



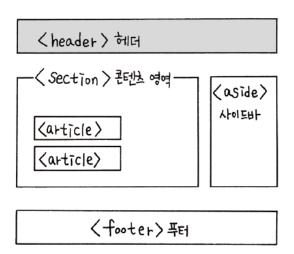
HTML5 문서

```
1 <!DOCTYPE html>
2 ∨ <html lang="ko">
                                                                                      <article>
                                                                           26
   <head>
                                                                                            <h3>말티즈</h3>
                                                                           27
      <meta charset="utf-8">
                                                                                            에정이 많고, 충실하며 활발한 성격을 소유하고있다.
                                                                           28
      <title>내가 처음 만드는 HTML 문서</title>
                                                                                                이 종은 1급 가정견으로 요크셔테리어와 함께 우리나라 최고의 가정견으로 자리잡고 있다.
                                                                           29
   </head>
                                                                                      </article>
                                                                           30
                                                                                     <article>
   ⟨body⟩
                                                                           31
                                                                                            <h3>포메라이언</h3>
      <header>
                                                                           32
                                                                                            (p)활기차고 명랑한 개로 유명하고, 걷는 모습이 우아하다.
        <h1>애완견 종류</h1>
                                                                           33
                                                                                                충실하고 우호적인 성격이 가장 먼저 거론된다.
                                                                           34
         <nav>
                                                                                      </article>
                                                                           35
11
                                                                                     <article>
                                                                           36
              <a href="#">애완견 종류</a>
                                                                                            <h3>골든 리트리버</h3>
                                                                           37
              <a href="#">입양하기</a>
13
                                                                                            이 견종은 충성심이 강하고 성격이 활달하여 어린아이나 여성이 상대하기에 적합한 견종이다.
                                                                           38
              <a href="#">건강돌보기</a>
                                                                                               참을성 또한 강하여 현재는실내에서도 많이 길러지고 있다.
                                                                           39
              <a href="#">더불어살기</a>
15
                                                                                     </article>
                                                                           40
           </section>
                                                                           41
        </nav>
                                                                                  <footer>
                                                                           42
                                                                                                                                     (header) 헤더
      </header>
                                                                           43
                                                                                     published by funnycom
      <section>
                                                                                                                                  (section) 콘텐츠 영역
                                                                                  </footer>
        <h2>활달한 강아지</h2>
                                                                                                                        (nav)
                                                                                                                                                      (aside)
                                                                               </body>
                                                                                                                                       (article)
        karticles
                                                                                                                       내비게이션
                                                                                                                                                      사이드 바
                                                                               </html>
                                                                                                                                       (article)
              <h3>요크셔테리어</h3>
22
              <br/>생기있고 활달한 성질을 가지고 있으며 자신보다 몸집이 큰 개나 집에 들어온 침입자를
                                                                                                                                     (footer) 푸터
                 |겁내는 일이 없어 좋은 번견이고 우리나라 최고의의 가정견으로 자리 잡고 있다.
24
        </article>
                                                                                                                    HTML5의 웹 표준 문서 구조
```



<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



```
Joandora
    <!doctype html>
     <html lang="ko">
                                                                                                                                                                 가장 제주다운 수산리집
     <head>
     <meta charset="utf-8">
                                                                                                                           이용 안내
                                                                                                                                        객실 소개
                                                                                                                                                     예약 방법
                                                                                                                                                                  예약하기
    <title>요안도라</title>
     k href="css/style1.css" rel="stylesheet" type="text/css"><!--[if lt IE 9]>
                                                                                                   header h2{
     <script src="http://html5shiv.googlecode.com/svn/trunk/html5.js"></script>
                                                                                                       position:absolute;
                                                                                             29
     <![endif]-->
                                                                                             30
                                                                                                       right:20px;
                                                 @charset "utf-8";
     </head>
                                                                                                       bottom:30px;
                                                                                             31
                                                                                             32
                                                                                                       font-size:2em;
10
                                                 body {
                                                                                                       color: □#FF0;
     <body>
                                                                                             33
11
                                                    font: 14px 맑은 고딕;
     <div class="container">
                                                                                                       text-shadow:0px 1px 1px ■#000;
12
                                                                                             34
      <header>
                                                                                             35
13
                                                 .container {
                                                    position:absolute:
          <h1>Joandora</h1>
                                                                                             36
                                                                                                   .navi{
14
                                                    width: 960px;
                                                                                                       position:relative:
          <h2>가장 제주다운 수산리집</h2>
                                                                                             37
15
                                                    margin : 0 auto;
                                             9
                                                                                                       background: ■#271717;
                                                                                             38
      </header>
16
                                                    background-color: □#fff;
                                            10
        <nav class="navi">
                                                                                             39
                                                                                                       margin-top:-15px;
17
                                                    border:1px solid □#E7E7E7
                                            11
                                                                                             40
                                                                                                       width:960px;
          18
                                                                                                                                         .navi a, .navi a:visited {
                                            12
            <a href="#">이용 안내</a>
                                                                                                       height:60px;
                                                                                             41
                                                                                                                                             padding: 10px 5px 5px 35px;
19
                                                 header
                                                                                                                                    55
                                                                                                                                             display: block;
                                                                                             42
                                                                                                                                    56
            <a href="#">객실 소개</a> 14
                                                    position:relative:
20
                                                                                                                                             color: □#fff;
                                                                                                                                    57
            <a href="#">예약 방법</a> 15
                                                    height: 280px;
                                                                                             43
21
                                                                                                                                             width: 150px;
                                                                                                                                    58
                                                    background-image: url('../images/bg.png');
                                                                                                   .navi ul{
            <a href="#">예약하기</a>
                                            16
22
                                                                                                                                             text-decoration: none;
                                                                                                                                    59
                                                    background-repeat: no-repeat;
                                            17
                                                                                                       list-style: none;
                                                                                             45
          23
                                                                                                                                    60
                                                    background-position: left top;
                                            18
                                                                                             46
                                                                                                       height:40px;
        </nav>
24
                                                                                                                                    61
                                            19
                                                                                                                                         .navi a:hover, .navi a:active, .navi a:focus {
                                                                                             47
                                                                                                       padding-top:10px;
25
                                                 header h1{
                                            20
                                                                                                                                                 text-shadow:0px 2px 2px ■#000;
                                                                                                                                    63
                                                                                             48
                                                                                                       padding-bottom:5px;
     </div>
                                                    position:absolute;
26
                                            21
                                                                                                                                                 color: ■#FC0;
                                                                                                                                    64
                                                                                             49
                                                    right:20px;
     </body>
                                            22
                                                                                                                                    65
                                                    bottom:70px;
                                            23
                                                                                                   .navi ul li {
                                                                                             50
     </html>
                                                                                                                                    66
                                                    font-size:3em;
                                            24
                                                                                                       display:inline-block;
                                                                                             51
                                                                                                                                         header, section, footer, aside, article, figure {
                                                                                                                                    67
                                                    color: □#FFC:
                                            25
                                                                                             52
                                                                                                       font-size:15px;
                                                                                                                                             display: block;
                                                    text-shadow:1px 2px 2px ■#000;
                                            26
                                                                                             53
                                                                                                                                    69
                                            27
```

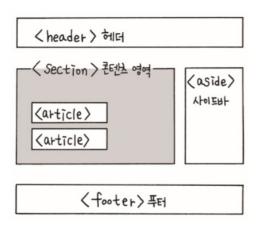
70

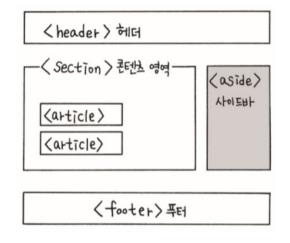
<section> 태그 - 주제별 콘텐츠 영역

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

<article> 태그 - 콘텐츠 내용

- 웹 상의 실제 내용
- 태그 적용 부분을 떼어내 독립적으로 배포하거나 재사용하 더라도 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



```
<!doctype html>
                                                                                                                     a 요안도라는 게스트 하우스(Guest House) 형식의 농어촌 민박임니다
                                                                                                                                                       게스트하우스 예약은 저하 nzn.
                                                                                                                                                       게 가장 정확하고 빠릅니다. 인
터넷 전화이므로 시외 전화 요
     <html lang="ko">
                                                                                                                     부는 바람이 쾌적한 균형을 잡아 마당에 마당에 나가 앉아 있는 시간이 많아질듯 합니다
                                                                                                                     오늘은 사진에 보이는 긴 몰답을 따라 들어오는 요안도레 올레 입구에 목곤색의 대문을 달았습니다
     <head>
                                                                                                                     내일은 두달 여동안 밖거리에 만든 데스트 하우스에 연백색의 황토 페인트를 칠할 예정입니다.
                                                                                                                      리고 이것저것 사스한 저이를 마치고 나면, 나이 드시고 젊고 한 미지의 재식구들을 설립으로 만나고 함께하
. 도시의 바본 생활로 소원해진 오래된 친구와의 우정을 이 저주에서 새롭게 열어나가기 위해 요안도라를 세상에
     <meta charset="utf-8">
     <title>요안도라</title>
     <link href="css/style2.css" rel="stylesheet" type="text/css"><!--[if lt IE 9]>
     <script src="http://html5shiv.googlecode.com/svn/trunk/html5.js"></script>
     <![endif]-->
                                                                       <article>
                                                            25
     </head>
                                                                              <section class="content">
                                                            26
10
                                                                                  <h2>요안도라 소개</h2>
                                                            27
     <body>
11
                                                                                 <h3>¤ 요안도라는 게스트 하우스(Guest House) 형식의 농어촌 민박입니다</h3>
                                                            28
     <div class="container">
12
                                                                                 성산의 날씨는 다음주 내내 높은 구름에 햇살 가득이라고 합니다.
                                                            29
              <header>
                                                                                     목요일이면 섭씨 27도까지 오른다고 하지만,
13
                                                                                     □늘 부는 바람이 쾌적한 균형을 잡아 마당에 마당에 나가 앉아 있는 시간이 많아질듯 합니다.
                                                            31
                    <h1>Joandora</h1>
14
                                                                                 <으늘은 사진에 보이는 긴 돌답을 따라 들어오는 요안도레 올레 입구에 특곤색의 대문을 달았습니다.</p>
                                                            32
                       <h2>가장 제주다운 수산리집</h2>
15
                                                            33
              </header>
16
                                                                                        내일은 두달 여동안 밖거리에 만든 데스트 하우스에 연백색의 황토 페인트를 칠할 예정입니다. kbr>
                                                            34
          <nav class="navi">
17
                                                                                        그리고 이것저것 사소한 저이를 마치고 나면, 나이 드시고 젊고 한 미지의 새식구들을 설렘으로 만나고 함께하고,
                                                            35
            도시의 바븐 생활로 소원해진 오래된 친구와의 우정을
18
                                                            36
                                                                                         이 제주에서 새롭게 열어나가기 위해 요안도라를 세상에 알리려고 합니다.
              <a href="#">이용 안내</a>
                                                            37
19
              <a href="#">객실 소개</a>
                                                            38
                                                                                  20
                                                                                 <div class="banner"><img src="images/banner2.png" width="700" height="233" alt="요안도라"></div>
                                                            39
              <a href="#">예약 방법</a>
21
                                                                              </section>
                                                            40
              <a href="#">예약하기</a>
22
                                                                       </article>
                                                            41
            23
                                                                       <aside class="sidebar">
                                                            42
          </nav>
                                                                              <h3># 알립니다</h3>
24
                                                            43
                                                                              게스트하우스 예약은 전화 070-###-#### 로 직접 통화하시는게 가장 정확하고 빠릅니다.
                                                            44
                                                                                     인터넷 전화이므로 시외 전화 요금이 부과되지 않습니다. 
                                                            45
                                                                              <img src="images/2.jpg" alt="">
                                                            46
                                                                              <img src="images/1.jpg" alt="">
                                                            47
                                                                              <img src="images/4.jpg" alt="">
                                                                       </aside>
                                                            49
                                                                 </div>
                                                                 </body>
                                                                </html>
```

요안도라 소개

<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 백분율 값으로 표시합니다.
height	인라인 프레임의 높이입니다. 픽셀이나 백분율 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>



<iframe> 태그 – 외부 문서 삽입

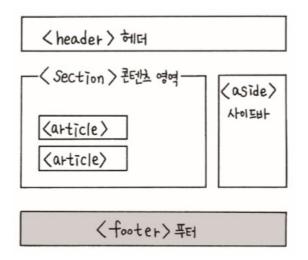
```
· mamemum / ...
     <!doctype html>
     <html lang="ko">
     <head>
     <meta charset="utf-8">
     <title>iframe</title>
     <style>
      body {
        background: ■#222;
        color: □#fff;
        padding:20px;
11
    </style>
    <!--[if lt IE 9]>
     <script src="http://html5shiv.googlecode.com/svn/trunk/html5.js"></script>
    <![endif]-->
    </head>
17
     <body>
     <div class="container">
19
      <h2>iframe 태그를 이용해 외부 문서(사이트) 포함시키기</h2>
      <div class="content">
21
        <iframe src="http://www.easyspub.co.kr/" width="95%" height="500"></iframe>
       </div>
23
24
    </div>
25
    </body>
     </html>
```

<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 피드백
 을 위한 연락처 정보
- 웹 사이트와 관련된 우편 주소 (단순 우편 주소는 태그 사용)







<footer> 태그 – 제작 정보와 저작권 정보

사이트 제작자의 연락처 정보와 저작권 정보를 표시





```
<section class="content">
                                                                                    25
                                                                                                 <h2>요안도라 소개</h2>
                                                                                    26
     <!doctype html>
                                                                                    27
                                                                                                 <article>
     <html lang="ko">
                                                                                                       <h3># 요안도라는 게스트 하우스(Guest House) 형식의 농어촌 민박입니다</h3>
                                                                                    28
     <head>
                                                                                                       <br/>성산의 날씨는 다음주 내내 높은 구름에 햇살 가득이라고 합니다. 목요일이면 섭씨 27도까지 오른다고 하지만,
                                                                                    29
     <meta charset="utf-8">
                                                                                                          늘 부는 바람이 쾌적한 균형을 잡아 마당에 마당에 나가 앉아 있는 시간이 많아질듯 합니다.
                                                                                    30
                                                                                                       < 사진에 보이는 긴 돌담을 따라 들어오는 요안도레 올레 입구에 특곤색의 대문을 달았습니다.</p>
     <title>요안도라</title>
                                                                                   31
                                                                                                       32
     <link href="css/style3.css" rel="stylesheet" type="text/css"><!--[if lt IE 9]>
                                                                                                            그리고 이것저것 사소한 저이를 마치고 나면, 나이 드시고 젊고 한 미지의 새식구들을 설렘으로 만나고 함께하고,
                                                                                    33
     <script src="http://html5shiv.googlecode.com/svn/trunk/html5.js"></script>
                                                                                                             도시의 바쁜 생활로 소원해진 오래된 친구와의 우정을
                                                                                    34
     <![endif]-->
                                                                                                            DI 제주에서 새롭게 열어나가기 위해 요안도라를 세상에 알리려고 합니다.
                                                                                    35
     </head>
                                                                                                       <div class="banner"><img src="images/banner2.png" width="700" height="233" alt="요안도라"></div>
                                                                                    36
10
                                                                                                 </article>
                                                                                    37
                                                                                            </section>
                                                                                    38
     <body>
                                                                                            <aside class="sidebar">
                                                                                    39
     <div class="container">
                                                                                                 <h3># 알립니다</h3>
             <header>
13
                                                                                                 세스트하우스 예약은 전화 070-###-#### 로 직접 통화하시는게 가장 정확하고 빠릅니다.
                                                                                    41
                   <h1>Joandora</h1>
14
                                                                                                       인터넷 전화이므로 시외 전화 요금이 부과되지 않습니다. 
                                                                                    42
                    <h2>가장 제주다운 수산리집</h2>
15
                                                                                                 <img src="images/2.jpg" alt="">
                                                                                    43
             </header>
16
                                                                                                 <img src="images/1.jpg" alt="">
                                                                                                 <img src="images/4.jpg" alt="">
         <nav class="navi">
17
                                                                                            </aside>
           18
                                                                                            <footer>
                                                                                    47
             <a href="#">이용 안내</a>
19
                                                                                    48
                                                                                                  <address>
             <a href="#">객실 소개</a>
20
                                                                                                       제주특별자치도 남제주군 성산읍 수산리 000 번지 요안도라 
                                                                                    49
             <a href="#">예약 방법</a>
21
                                                                                                       yoan##@naver.com
                                                                                    50
             <a href="#">예약하기</a>
                                                                                                 </address>
22
                                                                                    51
                                                                                                 Copyright ©. All rights reserved.
                                                                                    52
           53
                                                                                            </footer>
         </nav>
24
                                                                                       </div>
                                                                                    54
                                                                                       </body>
                                                                                       </html>
```

```
@charset "utf-8";
                                                         .navi ul{
                                                   44
                                                                                                                    .sidebar img {
                                                             list-style: none;
                                                   45
                                                                                                                        margin-bottom: 5px;
                                                                                                             78
     body {
                                                             height:40px;
                                                   46
        font: 14px 맑은 고딕;
                                                                                                                        border: 1px solid □#ccc;
                                                                                                             79
                                                             padding-top:10px;
                                                   47
                                                                                                                        opacity:0.5;
                                                                                                             80
                                                   48
                                                             padding-bottom:5px;
     .container {
                                                                                                                        text-align:center;
                                                                                                             81
         position:absolute;
                                                   49
         width: 960px;
                                                                                                             82
                                                         .navi ul li {
                                                   50
 9
         margin : 0 auto;
                                                             display:inline-block;
                                                                                                             83
                                                   51
10
         background-color: □#fff;
                                                             font-size:15px;
                                                                                                                    .sidebar img:hover{
                                                   52
                                                                                                             84
11
         border:1px solid □#E7E7E7
                                                   53
                                                                                                                        border:1px solid ■#000;
12
                                                                                                             85
     header {
                                                         .navi a, .navi a:visited {
13
                                                   54
                                                                                                             86
                                                                                                                        opacity:1.0;
         position:relative;
14
                                                             padding: 10px 5px 5px 35px;
                                                   55
                                                                                                             87
         height: 280px;
15
                                                             display: block;
                                                   56
        background-image: url('../images/bg.png');
16
                                                                                                                    .content {
                                                                                                             88
                                                             color:□#fff;
                                                   57
         background-repeat: no-repeat;
17
                                                                                                                        background-color: □#FFFFFF;
                                                                                                             89
                                                             width: 150px;
                                                   58
        background-position: left top;
18
                                                                                                                        padding-top:5px;
                                                             text-decoration: none;
                                                                                                             90
19
                                                   59
     header h1{
                                                                                                                        padding-left:10px;
                                                   60
                                                                                                             91
         position:absolute;
21
                                                   61
                                                                                                                        width: 720px;
                                                                                                             92
22
         right:20px;
                                                         .navi a:hover, .navi a:active, .navi a:focus {
                                                   62
                                                                                                                        float: left;
                                                                                                             93
         bottom:70px;
23
                                                                 text-shadow:0px 2px 2px ■#000;
                                                   63
         font-size:3em;
                                                                                                             94
                                                                                                                                           footer {
                                                                 color: □#FC0;
                                                                                                                                      96
         color: □#FFC:
                                                   64
25
                                                                                                             95
        text-shadow:1px 2px 2px ■#000;
                                                                                                                                                padding: 10px 0;
                                                                                                                                      97
26
                                                   65
27
                                                                                                                                                background-color: ■#030;
                                                                                                                                      98
                                                   66
     header h2{
28
                                                                                                                                                color:□#fff;
                                                                                                                                      99
                                                          .sidebar {
         position:absolute;
                                                   67
29
                                                                                                                                                text-align:center;
                                                                                                                                     100
30
         right:20px;
                                                               float: right;
                                                    68
                                                                                                                                                clear: both;
                                                                                                                                     101
31
         bottom:30px;
                                                               width: 200px;
                                                    69
                                                                                                                                     102
         font-size:2em:
32
                                                               height:550px;
                                                                                                                                     103
         color: □#FF0;
                                                   70
33
        text-shadow:0px 1px 1px ■#000:
                                                                                                                                           header, section, footer, aside, article, figure {
                                                                                                                                     104
34
                                                               background-color: □#DFD;
                                                   71
                                                                                                                                                display: block:
35
                                                                                                                                     105
                                                               padding-top:20px;
                                                   72
                                                                                                                                     106
    .navi{
36
                                                   73
                                                               padding-left:10px;
       position:relative;
37
                                                                                                                                     107
       background: ■#271717;
                                                               padding-right:10px;
38
                                                   74
                                                                                                                                     108
                                                                                                                                            .banner {
       margin-top:-15px;
39
                                                                                                                                                margin: 0 10px 15px 10px;
                                                   75
                                                                                                                                     109
       width:960px;
                                                                                                                                     110
                                                                                                                                                padding:0;
                                                   76
41
       height:60px;
                                                                                                                                     111
42
```

<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;
                           화면 중앙에 배치하는 #wrapper라는
                            스타일 지정
      margin: 0 auto;
</style>
</head>
<body>
   <div id="wrapper">
                                〈div〉 태그를 사용해 wrapper 스타일을
      <header> ..... </header>
                                해당 부분에 적용
   <div>
</body>
```



<div> 태그

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

```
<!DOCTYPE html>
                                                        nav ul li a{
                                                                                                aside{
                                                   36
     <html lang="ko">
                                                             color: □white;
                                                                                           64
                                                                                                  float:right;
     <head>
 3
                                                   37
                                                                                                  width: 200px;
         <meta charset="utf-8">
                                                                                           65
                                                             text-decoration:none:
                                                   38
         <title>HTML5 레이아웃</title>
                                                                                                  height:auto;
 5
                                                                                           66
                                                   39
 6
         <style>
                                                                                           67
                                                                                                  margin-top:80px;
                                                   40
                                                        footer p {
     body{
                                                                                                  border:1px solid ■darkgreen;
                                                                                           68
         font-family:"맑은 고딕", "고딕", "굴림";
                                                             padding:20px;
                                                   41
                                                                                           69
                                                                                                  text-align:center;
 9
                                                                                           70
                                                   42
     #wrapper{
10
                                                                                          71
                                                                                                footer{
                                                        h1{font-size:2em;}
                                                   43
         width:800px;
11
                                                                                                    clear:both:
                                                                                          72
                                                        h2{font-size:1.5em;}
         margin: 0 auto;
12
                                                                                           73
                                                                                                    width: 800px;
                                                        h3 {font-size:1.0em;}
13
                                                   45
                                                                                                    margin-bottom:0;
                                                                                           74
     header {
14
                                                   46
                                                                                          75
                                                                                                    background-color: ■#333;
         width: 100%:
15
                                                   47
                                                            line-height:20px;
                                                                                                    color: □white;
                                                                                           76
         height: 150px;
16
                                                             font-size:12px;
                                                                                                    text-align:center;
                                                                                          77
         background-color: #F46075;
                                                   48
17
                                                                                          78
         background-image: url(images/nav2.png);
18
                                                   49
         background-repeat: no-repeat;
                                                                                          79
                                                                                                 .at1, .at2, .at3, .at4 {
19
                                                   50
                                                        section {
         background-position: right center;
                                                                                                    transition:2s;
                                                                                           80
20
                                                          float:left;
                                                   51
                                                                                                    -webkit-transition:2s;
21
                                                                                           81
                                                   52
                                                          width:580px;
     header nav
22
                                                                                           82
                                                                                                    -moz-transition:2s:
         float: left;
23
                                                   53
                                                           padding:5px;
                                                                                                    -o-transition:2s;
                                                                                           83
         width:70%;
24
                                                                                                    -ms-transition:2s;
                                                   54
                                                                                           84
         margin-top: 50px;
25
                                                                                           85
                                                   55
                                                        section article{
26
                                                                                           86
                                                                                                 .at1:hover{
                                                            float:left;
                                                   56
27
     nav ul{
                                                                                                    background-color: □#cf9;
                                                                                          87
         list-style-type:none;
                                                            width: 250px;
28
                                                   57
                                                                                                    border:1px solid ■green;
                                                                                           88
29
                                                   58
                                                            height:220px;
                                                                                           89
     nav ul li{
30
                                                   59
                                                            margin:5px;
                                                                                           90
                                                                                                 .at2:hover{
         display: inline;
31
                                                                                                    background-color: □#a2d0ff;;
                                                            padding:10px;
                                                   60
                                                                                          91
         float: left;
32
                                                                                                    border:1px solid ■blue;
                                                                                           92
         font-weight:bold;
                                                            border:1px solid □#ccc;
33
                                                   61
                                                                                           93
         margin: 15px;
34
                                                   62
35
```

```
.at3:hover{
          background-color: □#ebcbfe;
95
          border:1px solid ■purple;
96
97
      .at4:hover{
98
          background-color: ■#fc3:
99
          border:1px solid ■red:
100
101
      </style>
102
      </head>
```



<div> 태그

128

</article>

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

```
<article class="at3">
                                              129
                                                      <h3>밥그릇, 물병 </h3>
                                              130
                                                      밥그릇은 쉽게 넘어지지 않도록 바닥이 넓은 것이 좋습니다.물병은 대통이 달린 것으로 선택하세요.
                                                         밥그릇에 물을 주게 되면 입 주변에 털이 모두 젖기 때문에 비위생적이므로 대통을 통해서 물을 먹을 수 있는 물병을 마련하시는 것이 좋습니다.
                                              132
                                                     </article>
                                              133
                                                     <article class="at4">
                                              134
                                             135
                                                      <h3>이름표, 목줄</h3>
                                                      강아지를 잃어버릴 염려가 있으니 산책할 무렵이 되면 이름표를 꼭 목에 걸어주도록 하세요.
                                              136
    <body>
                                                         그리고 방울이 달린 목걸이를 하고자 하실 때는 신중하셔야 합니다. 움직일 때마다 방울이 딸랑 거리면 신경이
                                              137
    <div id="wrapper">
                                                         예민한 강아지들에게는 좋지 않은 영향을 끼칠 수 있기 때문입니다.
                                              138
    <header>
                                                     </article>
                                              139
107
      <nav>
                                                   </section>
                                              140
       <l
108
                                                   <aside>
                                              141
        <a href="#">애완견 종류</a>
109
                                                         <img src="images/1.png" alt="">
                                              142
        <a href="#">입양하기</a>
110
                                                         <img src="images/2.png" alt="">
                                              143
        <a href="#">건강돌보기</a>
                                                         <img src="images/3.png" alt="">
                                              144
111
        <a href="#">더불어살기</a>
                                              145
                                                   </aside>
112
                                                   <footer>
113
       Copyright 2012 funnycom
114
      </nav>
                                                   </footer>
    </header>
115
                                                   </div>
    <section>
                                                   </body>
      <h2>강아지 용품 준비하기</h2>
117
                                                   </html>
                                              151
      <article class="at1">
118
                                              152
       <h3>강아지 집 </h3>
119
        강아지가 편히 쉴 수 있는 포근한 집이 필요합니다. 강아지의 집은 강아지가 다 큰 후에도 계속 쓸 수 있는 집으로 구입하세요
120
          ·집을 구입하실 때는 박음질이 잘 되어 있는지, 세탁이 간편한 제품인지 꼭 확인하시고 고르시는 것이 좋습니다.
121
      </article>
122
      <article class="at2">
123
       <h3>강아지 먹이 </h3>
124
       강아지의 먹이는 꼭 어린 강아지용으로 나와있는 사료를 선택하세요. 강아지들은 사람에 비해 성장속도가 8배정도 빠르답니다.
125
          따라서 강아지에게는 성장속도에 맞는 사료를 급여하셔야 합니다. 사람이 먹는 음식을 먹게 되면 양념과 향신료에 입맛이 익숙해지고.
126
          비만이 될 가능성이 매우 높아집니다. 강아지용 사료는 생후 12개월까지 급여하셔야 합니다.
127
```

[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 번견이고 우리나라 최 고의의 가정견으로 자리 잡고 있다.

말티즈

애정이 많고, 총실하며 활발한 성격을 소유하고있다. 이 종은 1급 가정견으로 요크셔테리어와 함께 우리나라 최고의 가정견으로 자리

포메 라이언

활기차고 명광한 개로 유명하고, 걷는 모습이 우아하다.총실하고 우호적인 성격이 가장 먼저 거론된다.

골든 리트리버

이 건종은 충성심이 강하고 성격이 활달하여 어린아이나 여성이 상대하기에 적합한 건종이다.참을성 또한 강하여 현재는실내에서도 많이 길러지고 있다.

온순한강아지

얼굴에서 풍기는 모습처럼 온순, 쉽게 친숙해지고 우호적이며,어린아이나 여성들이 기르기에 적합한 견종이다.

퍼그

매우 사려가 깊고 사랑스러운 견종이며 그다지 손질이 필요하지 않고 식사령에 비해 많은 운동량이 필요하지 않다.

래브라도 리트리버

침착하고 영리하여 어린이들을 안심하고 말길 수 있다. 사람을 즐겁게 해주려는 성질이 있다 공을 가지고 노는 것을 가장 좋아한다. 현재 맹인 안내건과 마약건으로 사용중이다. 온순한 강아지를 좋아하는 분에게는 적합한 건종이다.

애완견 종류 입양하기 건강돌보기 더불어살기

애완견 종류

◎ 활달한 강아지

요크서 테리어

생기있고 활달한 성질을 가지 고 있으며 자신보다 몸집이 큰 개나 집에 들어온 침입자 를 겁내는 일이 없어 좋은 번 견이고 우리나라 최고의의 가 표그 정견으로 자리 잡고 있다.

말티즈

애정이 많고, 충실하며 활발한 성격을 소유하고있다. 이 종은 1급 가정견으로 요크셔테리어 : 래브라도 리트리버 와 함께 우리나라 최고의 가 정견으로 자리잡고 있다.

포메 라이언

활기차고 명랑한 개로 유명하 고, 걷는 모습이 우아하다.충 실하고 우호적인 성격이 가장 먼저 거론된다.

골든 리트리버

이 견종은 충성심이 강하고 성격이 활달하여 어린아이나

온순한강아지

얼굴에서 풍기는 모습처럼 온 순, 쉽게 친숙해지고 우호적이 며,어린아이나 여성들이 기르 기에 적합한 견증이다.

매우 사려가 깊고 사람스러운 무들 견종이며 그다지 손질이 필요 하지 않고 식사량에 비해 많 은 운동량이 필요하지 않다.

침착하고 영리하여 어린이들 을 안심하고 맡길 수 있다. 사 람을 즐겁게 해주려는 성질이 있다 공을 가지고 노는 것을 가장 좋아한다. 현재 맹인 안 내건과 마약견으로 사용중이 다. 온순한 강아지를 좋아하는 분에게는 적함한 견증이다.

사납지만 복종적인 강아지

미니어쳐핀세

경계심이 강하고 영리하며 작 은 몸집에 비해 매우 용감하 다. 주인에게 매우 복종적이며 작은 몸집에 보디가드 역할을 충실히 수행한다.

사납진 않으나, 상당히 복종적 이며, 지능지수가 애완견종 중 가장 뛰어나다.

폭스테리어

가정에서 키우기에 적합한 품 종이다. 보호본능이 강하고 정 이 많다. 하지만 사냥을 하던 본능이 조금은 남아있어 사나 운 면이 있다. 이종을 좋은 품 종으로 기르기 위해서는 어릴 때부터 엄한 훈련이 필요하기 도 하다.

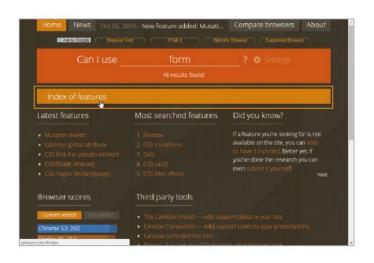


IE8 이하 버전에서는 어떻게 하나

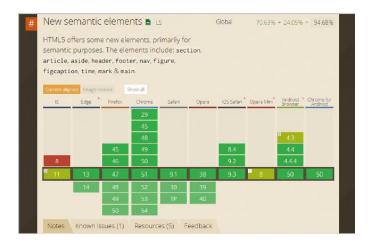
새로운 시맨틱 태그 지원 상황

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







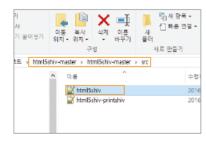


IE8 이하 버전에서는 어떻게 하나

IE8 이하에서 시맨틱 태그를 사용하려면 – html5shiv

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





2. <head>와 </head> 사이에 js 파일 삽입

