8강. HTML5와 시멘틱 태그

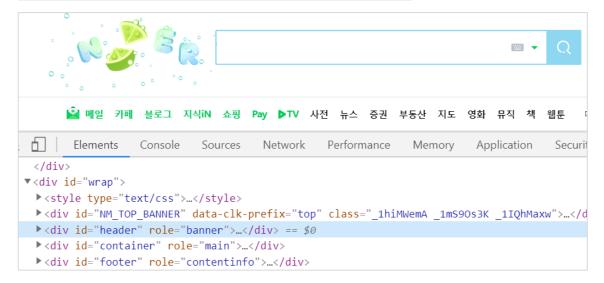


HTML4 문서 vs HTML5 문서

HTML4 문서

화면을 구성하는 역할은 대부분 <div> 태그에게 맡겨 놓았고, 수많은 <div>태그들을 구분하는 것은 id 속성을 이용했다.

```
<div id="header"> Header </div>
<div id="content"> Content </div>
<div id="footer"> Footer </div>
```

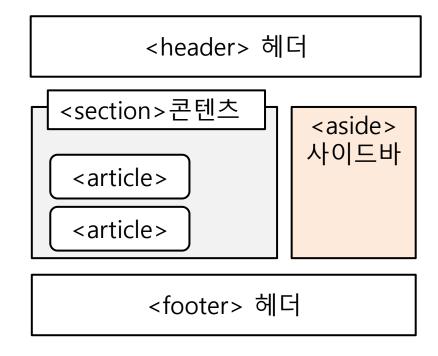




HTML5 문서

웹 문서의 표준화를 위해 레이아웃을 만들 때 사용하는 주요 태그를 미리 약속.

태그만 봐도 직관적으로 어느 부분이 헤더이고 실제 내용인지 알 수 있음. 즉, 문서구조를 정확히 이해할 수 있음.







<header> 태그 - 머리말 지정하기

- 사이트 전체의 제목 부분이 될 수도 있고, 본문의 제목 부분이 될 수도 있다.
- <nav> 태그를 사용해 사이트 메뉴를 넣을 수 있다.

```
애완견 종류
               입양하기
                     건강돌보기
                                더불어살기
                   <header>
애완견 종류
                    <nav>
                     <u1>
                        <a href="#">애완견 종류</a>
                        <a href="#">입양하기</a>
                        <a href="#">건강돌보기</a>
                        <a href="#">더불어살기</a>
                     </nav>
                   </header>
                   <main>
                    <section>
                     <h1>애완견 종류</h1>
                    </section>
                   </main>
```



<section>, <article>태그 - 주제별 컨텐츠 영역

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

주제별 콘텐츠 영역

section 태그

문서 본문의 내용(콘텐츠) 영역이며, 섹션 제목을 나타내는 <hn> 태그가 함께 사용됨

article 태그

섹션과 동일한 역할을 하는 태그이며, <sectoin> 태그의 내부에 사용되기도 함

<h1>주제별 콘텐츠 영역</h1>

<section>

<h2>section 태□</h2>

<P>문서 본문의 내용(콘텐츠) 영역이며, 섹션 제목을 나타내는 <hn> 태그가 함께 사용됨

</section>

<section>

<h2>article 태□</h2>

<4p>< 4 성과 동일한 역할을 하는 태그이며, < sectoin> 태그의 내부에 사용되기도 함</p>

</section>





<aside> 태그 - 본문 이외의 내용

- 본문 내용 외에 주변에 표시되는 기타 내용들
- 광고나 링크 모음 등 문서의 메인 내용에 영향을 미치지 않는 내용

<footer> 태그 - 연락처정보, 주소

- 사이트 제작자의 연락처 정보와 저작권 정보
- 주소는 <address> 태그가 사용됨





3단 레이아웃 만들기

사이트 제목		
사이드바	본문	사이드바
푸터		





3단 레이아웃 만들기

layout-3.html

```
<title>3단 레이아웃</title>
 <link rel="stylesheet" href="css/layout3.css">
</head>
<body>
 <div id="container">
   <header id="header">
     <h1>사이트 제목</h1>
   </header>
   <aside id="left-aside">
     <h2>사이드바</h2>
   </aside>
   <section id="contents">
     <h2>본문</h2>
   </section>
   <aside id="right-aside">
     <h2>사이드바</h2>
   </aside>
   <footer id="footer">
     <h2>푸터</h2>
   </footer>
  </div>
</body>
```



3단 레이아웃 만들기

layout3.css

```
*{
 margin:0; padding:0;
#container{
  width: 1200px; margin: 0 auto;
#header{
  height: 100px;
  background-color: □ #eee;
  padding: 10px;
#left-aside{
  width: 200px;
  height: 600px;
  background-color: □aliceblue;
  padding: 10px;
  float: left;
```

```
#contents{
  width: 740px;
  height: 600px;
  background-color: □azure;
  padding: 10px;
  float: left;
#right-aside{
  width: 200px;
  height: 600px;
  background-color: □aliceblue;
  padding: 10px;
  float: right;
#footer{
  height: 100px;
  background-color: □ aquamarine;
  padding: 10px;
  clear: both;
```





문서 안에 사이트 내용 삽입하기

<iframe> 태그 – 외부 문서 삽입

웹 문서안에 다른 외부 문서 삽입

<iframe src="웹사이트 경로" > </iframe>

```
emart
                                                              신문·전단광고
                                                                                                          이벤트
                                              점포찾기
  \Box
                                                                                                   Lighthouse
                                                   Performance
                                                                           Application
         Elements
                    Console
                              Sources
                                        Network
                                                                 Memory
                                                                                        Security
!DOCTYPE html>
html>
<head>...</head>

√ < body>

 ▼<section id="contents">
   ▼<iframe id="app" src="https://store.emart.com/" frameborder="0"> == $0
     ▼#document
        <!DOCTYPE html>
      ▼<html lang="ko" class="js" style>
         ▶ <head>...</head>
        ▼<body style>
          ▼<div id="wrap" class="top ban on">
              <!-- Skip Navigation -->
            ▶ <nav class="skip nav">...</nav>
             <!-- //Skip Navigation -->
```

문서 안에 사이트 내용 삽입하기

<iframe> 태그 – 외부 문서 삽입(인라인 프레임)







제주 홍보 사이트

Dream Jeju

제주 여행 레드향 소개 Q & A About Me

몸과 마음이 치유되는 섬



쉼의 공간으로 안내합니다.

탁 트인 바다, 시원한 바람에 몸을 맡기고 뚜벅뚜벅 오름을 오르고 올렛길을 걷다보면 온전히 나에게 집중할 수 있습니다.

상세 일정

여행 기간 : 2박 3일

여행 일정 : (여행 일정은 상담을 통해 결정 및 조정 가능합니다.)

다양한 액티비티가 기다리는 섬



모험과 스릴이 넘치는 레저의 천국으로 안내합니다.

둘러보기만 하는 여행을 하셨나요?

하늘을 날며 시원한 바다를 내려다보는 페러글라이딩과 투명한 물빛 속을 여행하는 스킨 스쿠버... 아름다운 제주 해안도로를 씽씽 전동바이크나 전 동킥보드로 달려보세요. 시원한 바다를 가까이에서 느낄 수 있는 요트 체 험과 배낚시도 빼놓을 수 없겠죠?

주요 관광지

- 성산 일출봉
- 한라산 국립공원
- 중문 관광단지
- 천지연 폭포





제주 홍보 사이트

Dream Jeju

제주 여행 레드향 소개 Q & A About Me

레드향



껍질에 붉은 빛이 돌아 레드향이라 불린다. 레드향은 한라봉과 귤을 교배한 것으로 알멩이가 굴고 통통해 식감이 좋으며 비타민 C와 비타민 P가 풍부해 혈액순환, 감기예방등에 좋은 것으로 알려져 있다.

레드향 샐러드 레시피

재료: 레드향 1개, 아보카도 1개, 토마토 1개, 샐러드 채소 30g 드레싱 : 올리브유 1큰술, 레몬즙 2큰술, 꿀 1큰술, 소금 약간

- 1. 샐러드 채소를 씻고, 물기를 제거한 후 준비합니다.
- 2. 레드향과 아보카도, 토마토를 먹기 좋은 크기로 썰어둡니다.
- 3. 드레싱 재료를 믹서에 갈아줍니다.

상품 구성

용도	중량	개수	가격
가정용	3kg	11~16과	35,000원
	5kg	18~26과	52,000원
선물용	3kg	11~16과	35,000원
	5kg	18~26과	52,000원





제주 홍보 사이트







index.html

```
<title>Hi~ 제주</title>
   <link rel="stylesheet" href="./css/style.css">
</head>
<body>
   <div id="container">
      <header>
         <div id="logo">
            <h1><a href="index.html">Dream Jeju</a></h1>
         </div>
         <nav>
            <a href="index.html">제주 여행</a>
               <a href="product.html">레드향 소개</a>
               <a href="#">Q & A</a>
               <a href="about me.html">About Me</a>
            </nav>
      </header>
      <main id="contents">
         <section id="healing">
            <h2>몸과 마음이 치유되는 섬</h2>
            <div class="detail">
               <img src="images/healing.jpg" alt="폭포">
               <b>쉼의 공간으로 안내합니다.
               <타 트인 바다, 시원한 바람에 몸을 맡기고 뚜벅뚜벅 오름을</p>
                   오르고 올렛길을 걷다보면 온전히 나에게 집중할 수 있습니다.
               </div>
```

```
<main id="contents">
  <section id="healing">
     <h2>몸과 마음이 치유되는 섬</h2>
     <div class="detail">
       <img src="images/healing.jpg" alt="폭포">
       <b>쉼의 공간으로 안내합니다.</b>
       < 트인 바다, 시원한 바람에 몸을 맡기고 뚜벅뚜벅 오름을</p>
          오르고 올렛길을 걷다보면 온전히 나에게 집중할 수 있습니다.
       </div>
     <div class="schedule">
       <h3>상세 일정</h3>
       <l
          (li)여행 기간 : 2박 3일
          (li)여행 일정 : (여행 일정은 상담을 통해 결정 및 조정 가능합니다.)
       </div>
  </section>
  <section id="activity">
     <h2>다양한 액티비티가 기다리는 섬</h2>
     <div class="detail">
       <img src="images/activity.jpg" alt="패러글라이딩">
       둘러보기만 하는 여행을 하셨나요?
       <하늘을 날며 시원한 바다를 내려다보는 페러글라이딩과 투명한</p>
          물빛 속을 여행하는 스킨 스쿠버... 아름다운 제주 해안도로를
          씽씽 전동바이크나 전동킥보드로 달려보세요.
          시원한 바다를 가까이에서 느낄 수 있는 요트 체험과 배낚시도
          빼놓을 수 없겠죠?
       </div>
  </section>
```

```
<section id="sightseeing">
       <h2>주요 관광지</h2>
       <div>
          <l
            <a href="#">성산 일출봉</a>
            <a href="#">한라산 국립공원</a>
            <a href="#">중문 관광단지</a>
            <a href="#">천지연 폭포</a>
          </div>
    </section>
  </main>
  <footer>
    <a href="#">회사 소개</a>
       <a href="#">개인정보 처리방침</a>
       <a href="#">여행 약관</a>
       <a href="#">사이트맵</a>
    </footer>
(/div>
```





style.css

```
@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Merienda&display=swap');
/* 구글 웹폰트 */
*{margin: 0; padding: 0;}
#container{width: 1200px; margin: 0 auto;}

/* header 영역 */
header{height: 80px; background-color: ■rgb(2, 120, 136);}
header #logo{width: 300px; float: left; padding: 15px 30px;}
header #logo h1{font-family: Merienda;}
header #logo a{text-decoration: none; color: ■yellow;}
header nav{width: 800px; float: right}
header nav #topMenu{list-style: none; text-align: right; margin-right: 50px; padding: 15px 20px;}
header nav #topMenu li{display: inline-block; margin: 15px;}
header nav #topMenu a{text-decoration: none; color: ■white; font-size: 1.1em;}
header nav #topMenu a:hover{text-decoration: none; color: ■#2fb2fd;}
```



style.css

```
/* index 스타일 */
#contents{width: 1000px; margin: 30px auto;}
#contents section{margin: 30px 10px;}
#contents section div{margin: 30px 10px;}
#contents p{line-height: 1.8em;}
#contents #healing{height: 300px;}
#contents #healing img{float: left; margin-right: 30px; border-radius: 20px;}
#contents #activity{height: 300px;}
#contents #activity img{float: left; margin-right: 30px; border-radius: 20px;}
#contents .schedule ul li{list-style: none; margin: 10px;}
#contents #sightseeing ul li{margin: 10px 30px; list-style: square;}
#contents #sightseeing ul a{text-decoration: none; color: ■#000;}
#contents #sightseeing ul li a:hover{text-decoration: underline;}
/* product 스타일 */
#product{width: 1000px; margin: 30px auto;}
#product p{line-height: 2em;}
#product #description{border: 1px dotted ■#333; border-top-left-radius: 30px;
 border-top-right-radius: 30px; padding: 20px 60px; margin-bottom: 20px;}
#product #description img{margin: 10px;}
#product #receipe{border: 1px dotted ■#333; padding: 20px 60px; margin-bottom: 20px;}
#product #receipe h2{margin: 10px 0;}
#product #receipe ol{padding-left: 20px; margin-top: 10px;}
#product #receipe ol li{line-height: 2em;}
#product #package{border: 1px dotted ■#333; border-bottom-left-radius: 30px;
 border-bottom-right-radius: 30px; padding: 20px 60px; margin-bottom: 20px;}
#product #package h2{margin: 10px 0}
#product table, th, td{border: 1px solid □ #ccc; border-collapse: collapse; padding: 10px 20px;}
```



style.css

```
/* About Me 스타일 */
#profile{width: 1000px; margin: 30px auto; }
#profile section{margin: 30px 10px;}
#profile section h2{margin: 20px; color: ■blue;}
#profile section div{margin: 30px 10px;}
#profile ul li{margin: 16px 50px;}
#profile #intro{height: 350px;}
#profile #intro h1{font-size: 2em;}
#profile #intro p{line-height: 1.8em;}
#profile #intro img{float: left; margin-right: 30px; border-radius: 5px;}
#profile #intro a{text-decoration: none; color: ■#00f;}
#profile #intro a:hover{text-decoration: underline;}
#profile #career ul li:nth-child(1){color: ■#f00;}
/* #profile #career ul li:nth-of-type(1){color: #f00;} */
#profile #skill ul li a{text-decoration: none; color: ■#00f;}
#profile #skill ul li a:hover{text-decoration: underline; }
```



product.html

```
<main id="product">
   <section id="description">
      <h2>레드향</h2>
      <a href="./video_salad.html" target="_blank">
        <img src="./images/tangerines.jpg" alt="레드향">
      </a>
     '껍질에 붉은 빛이 돌아 레드향이라 불린다.
     데드향은 <em>한라봉과 귤을 교배</em>한 것으로
        <!-- <em>과 <i> 같은 속성을 가짐 -->
        알멩이가 굴고 통통해 식감이 좋으며 비타민 C와 비타민 P가
        풍부해〈br〉〈strong〉혈액순환, 감기예방〈/strong〉등에 좋은 것으로 알려져 있다.
      </section>
   <section id="receipe">
      <h2>레드향 샐러드 레시피</h2>
     <b>재료</b> : 레드향 1개, 아보카도 1개, 토마토 1개, 샐러드 채소 30g
     <b>드레싱</b> : 올리브유 1큰술, 레몬즙 2큰술, 꿀 1큰술, 소금 약간
      <0l>
        ⟨li⟩샐러드 채소를 씻고, 물기를 제거한 후 준비합니다.⟨/li⟩
        시합기에 다양과 아보카도, 토마토를 먹기 좋은 크기로 썰어둡니다.
        Cli>드레싱 재료를 믹서에 갈아줍니다.
      </section>
   <section id="package">
      <h2>상품 구성</h2>
     <colgroup>
           <col style="background: □#eee;">
           <col>
           <col span="2" style="width:130px;">
        </colgroup>
```

product.html

```
<thead>
 >
  용도そけいるまました。
 </thead>
>
  가정용
  3kg
  11~16과
  35,000원
 5kg
  18~26과
  52,000원
 >
  선물용
  3kg
  11~16과
  35,000원
 5kg
  18~26과
  52,000원
```

video_salad.html





About Me

```
<main id="profile">
   <section id="intro">
                                                                  aboutme.html
       <h1>긍정 에너지 <em>Software Engineer</em> 김기용입니다.</h1>
       <h2>About me</h2>
       <hr>>
       <div>
          <img src="images/giyong.jpg" alt="증명사진">
              <br>
               - 사는 곳 : 서울시 은평구 불광동<br>
                  - 하는 일 : 파이썬, 자바 기반 웹 프로그래밍 강의
              <br>>
              >
                  <small><a href="https://github.com/kiyongee2">깃허브 |
                     https://github.com/kiyongee2</a></small><br>
                  <small><a href="https://blog.naver.com/sugu2000kr">블로그|
                     https://blog.naver.com/sugu2000kr</small></a>
              </div>
   </section>
   <section id="career">
       <h2>Career</h2>
       <hr>>
```





About Me

```
aboutme.html
  <div>
     <u1>
        (현)하이미디어 아카데미 : 풀스택(프론트엔드&백엔드) 자바 개발자 양성
        (전)에듀윌 국비 교육원(부평센터) : 파이썬 기반 WEB 개발자 양성 강의
        (전)JMP 코리아(한국직업전문학교) : 자바 WEB 실무 일본 취업 강의
        (전)메가패스 더조은컴퓨터(노원캠퍼스) : Java, Python 프로그래밍 입문 강의
        (전)한글과 컴퓨터(한컴에듀넷) : 웹사이트 관리 및 교육
     </div>
</section>
<section id="skill">
  <h2>Skill & Portpolio</h2>
  <hr>>
  <div>
     <u1>
        <a href="http://boardapp303.herokuapp.com">게시판 서비스 - by Java(스프링부트)</a>
        <a href="http://giyong2.pythonanywhere.com">블로그 서비스 - by Django</a>
        Sackend | Python, Java, C#
        Front | HTML, CSS, JavaScript
        Oracle, MySQL, H2, SQLite3
     </div>
</section>
```



호스팅 서버 준비하기

웹호스팅 서버 준비하기

- HTML로 만든 웹문서를 서버 컴퓨터에 옮겨야 한다.
- 개인은 웹서버를 마련하기 쉽지 않아서 서버의 일부 공간을 매달 또는 몇 년마다 일정 금액을 내고 사용하는 서비스를 이용한다.
- 웹호스팅 업체로는 대표적으로 cafe24, 고도몰, 가비아 등이 있다.
- 무료 호스팅 서비스 닷홈(dothome.co.kr)

웹호스팅 서버의 종류

- 윈도우 서버 호스팅 ASP
- 리눅스 서버 호스팅 톰캣 서버(JSP), PHP
- 클라우드 서버 호스팅 AWS(아마존웹서버), 구글 클라우드, MS Azure 등





호스팅 서버 준비하기

닷홈에 무료 호스팅 서비스 신청하기

- 닷홈 검색 <u>www.dothome.co.kr</u> > 회원가입 > 로그인
- 웹 사이트 주소 : FTP아이디.dothome.co.kr





호스팅 서버 준비하기

● 로그인 후 > 웹 호스팅 > 무료호스팅 > 신청하기









파일질라 설치하기

FTP 프로그램(자유소프트웨어) FileZilla 설치

➤ 파일질라 검색 – filezilla-project.org> 파일질라 클라이언트 다운로드> 설치

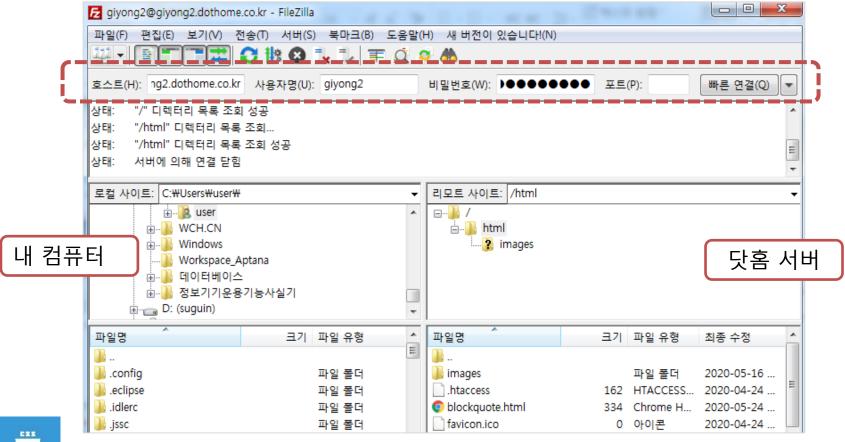






파일질라 접속하기

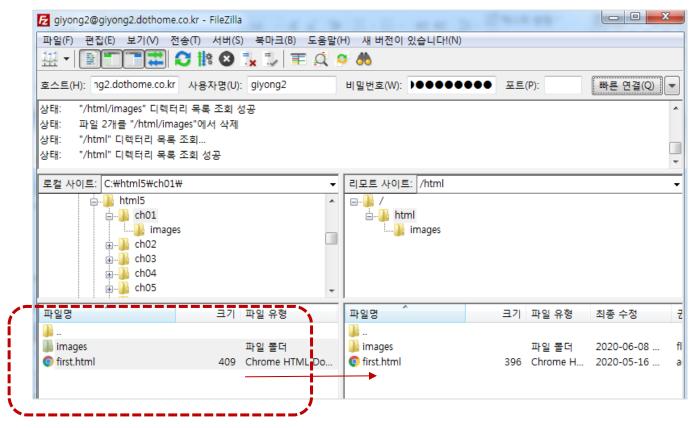
- FTP 프로그램 FileZilla 설치하고 서버에 접속하기
 - ➤ FTP 서버와 연결하기 호스트명, 사용자명, 비밀번호 입력후 > 빠른 연결





웹문서 업로드하기

- 내가 만든 문서 서버에 올리기
 - ➤ first.html과 image 올리기



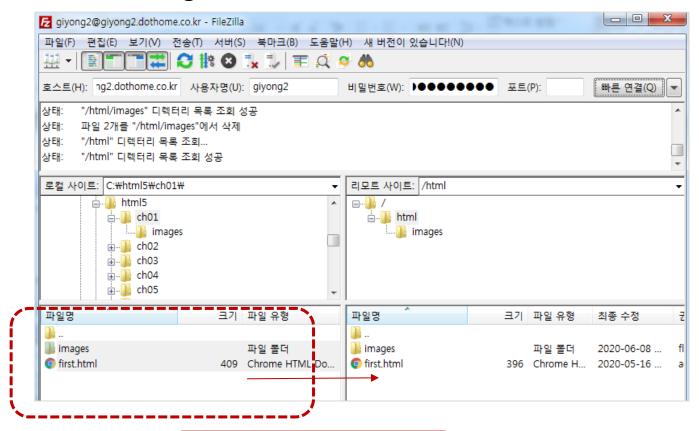




서버쪽으로 드래그한다.

웹문서 업로드하기

- 내가 만든 문서 서버에 올리기
 - ➤ first.html과 image 올리기







서버쪽으로 드래그한다.

파일질라 사이트 관리자

● 사이트 관리자로 등록해서 사용하기



