8강. HTML5와 시멘틱 태그

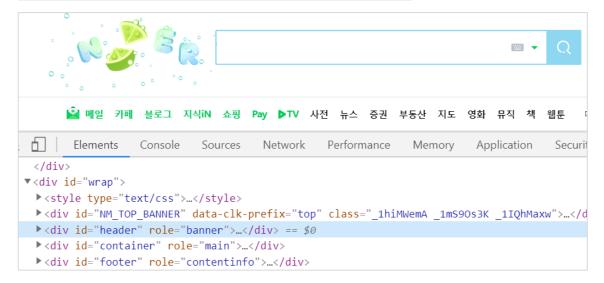


HTML4 문서 vs HTML5 문서

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>
```

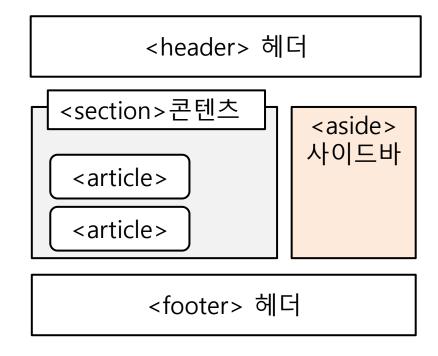




HTML5 문서

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)







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





Dream Jeju

제주 여행 레드향 소개 Q & A About Me

레드향



껍질에 붉은 빛이 돌아 레드향이라 불린다. 레드향은 *한라봉과 귤을 교배*한 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











Dream Jeju

제주 여행 레드향 소개 Q & A About Me

긍정 에너지 Software Engineer 김기용입니다.

About me



- 사는 곳 : 서울시 은평구 불광동
- 하는 일 : 파이썬, 자바 기반 웹 프로그래밍 강의

깃허브 | https://github.com/sugu2100 블로그| https://blog.naver.com/sugu2000kr

Education & Certificate

- 서울시립대학교 도시행정학과
- 한국방송통신대학교 컴퓨터과학과
- 정보처리기사
- 전자 정부 프레임워크 실무 과정 수료

Career

- 에듀윌 국비 교육원(부평센터): 파이썬 기반 WEB 개발자 양성 강의
- JMP 코리아(한국직업전문학교): 자바 WEB 실무 일본 취업 강의
- 메가패스 더조은컴퓨터(노원캠퍼스): Java, Python 프로그래밍 입문 강의
- 한글과 컴퓨터(한컴에듀넷): 웹사이트 관리 및 교육

Skill & Portpolio



- 회원관리 커뮤니티 사이트 by Django
- 회원관리형 게시판 bv JSP

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.
       < 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 #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{margin: 16px 50px;}
#profile #education ul li{margin: 16px 50px;}
#profile #skill ul li{margin: 16px 50px;}
#profile #skill ul li a{text-decoration: none; color: ■#00f;}
#profile #skill ul li a:hover{text-decoration: underline; }
/* footer 영역 */
footer{height: 100px; border-top: 2px solid ■ #222}
footer #bottomMenu{list-style: none; margin: 10px 10px 10px 60px;}
footer #bottomMenu li{display: inline-block; margin: 10px 0;
 border-right: 1px solid □#ccc; padding: 0 15px;}
footer #bottomMenu li a{text-decoration: none; color: ■#444;}
footer #bottomMenu li:last-child{border: none;}
```

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





```
<main id="profile">
  <section id="intro">
    <h1>긍정 에너지 <em>Software Engineer</em> 김기용입니다.</h1>
    <h2>About me</h2>
                                                           about me.html
     <hr>>
     <div>
       <img src="images/giyong.jpg" alt="증명사진">
          <hr>>
          - 하는 일 : 파이썬, 자바 기반 웹 프로그래밍 강의
          <br>
          >
            <small><a href="https://blog.naver.com/sugu2000kr">블로그! https://blog.naver.com/sugu2000kr</small></a>
          </div>
  </section>
  <section id="education">
     <h2>Education & Certificate</h2>
    <hr>>
     <div>
       <l
          시합시합대학교 - 도시행정학과
          さ - 컴퓨터과학과
         성보처리기사
         〈li〉전자 정부 프레임워크 실무 과정 수료〈/li〉
       </div>
  </section>
```

```
<section id="career">
      <h2>Career</h2>
      <hr>>
                                                               about me.html
      <div>
         <l
            에듀윌 국비 교육원(부평센터) : 파이썬 기반 WEB 개발자 양성 강의
            Ii>JMP 코리아(한국직업전문학교) : 자바 WEB 실무 일본 취업 강의
            〈li〉메가패스 더조은컴퓨터(노원캠퍼스): Java, Python 프로그래밍 입문 강의〈/li〉
            (li)한글과 컴퓨터(한컴에듀넷): 웹사이트 관리 및 교육
         </div>
   </section>
   <section id="skill">
      <h2>Skill & Portpolio</h2>
      <hr>>
      <div>
         <l
            <a href="http://giyong2.pythonanywhere.com">회원관리 커뮤니티 사이트 - by Django</a>
            <a href="http://giyong2.cafe24.com">회원관리형 게시판 - by JSP</a>
            Backend | Python, Java
            Front | HTML, CSS, JavaScript
         </div>
   </section>
main>
```

3

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







3

파일질라 설치하기

FTP 프로그램(자유소프트웨어) FileZilla 설치

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

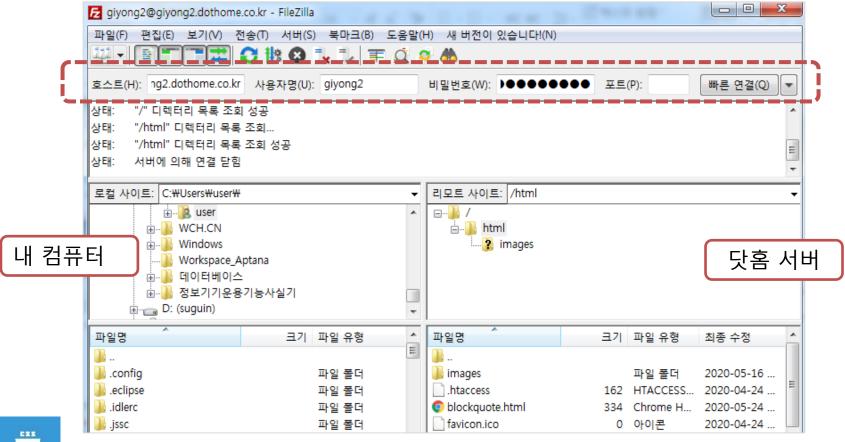






파일질라 접속하기

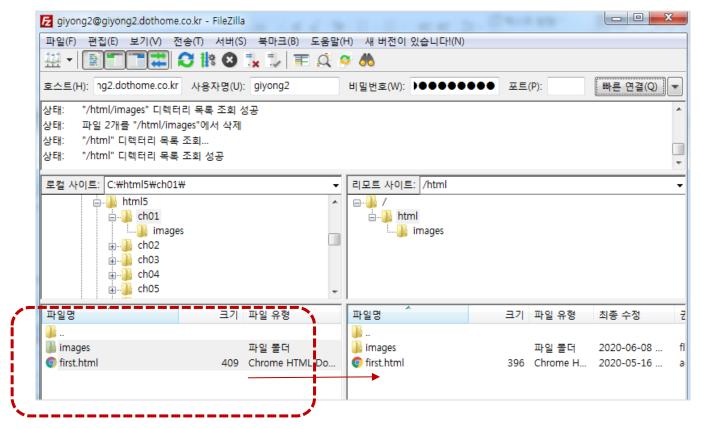
- FTP 프로그램 FileZilla 설치하고 서버에 접속하기
 - ➤ FTP 서버와 연결하기 호스트명, 사용자명, 비밀번호 입력후 > 빠른 연결





웹문서 업로드하기

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



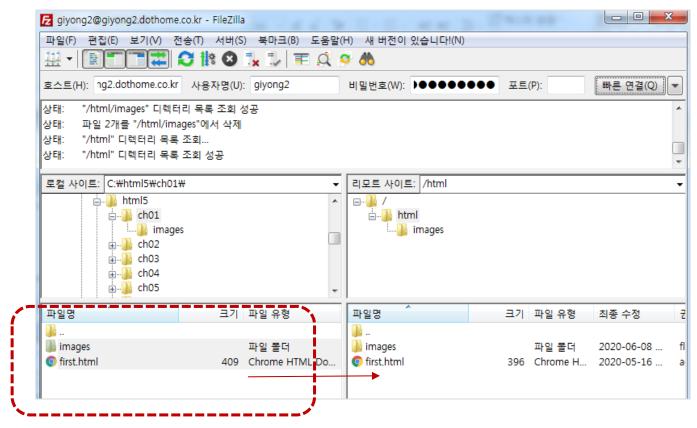




서버쪽으로 드래그한다.

웹문서 업로드하기

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







파일질라 사이트 관리자

● 사이트 관리자로 등록해서 사용하기



