

8강. HTML5와 시멘틱 태그

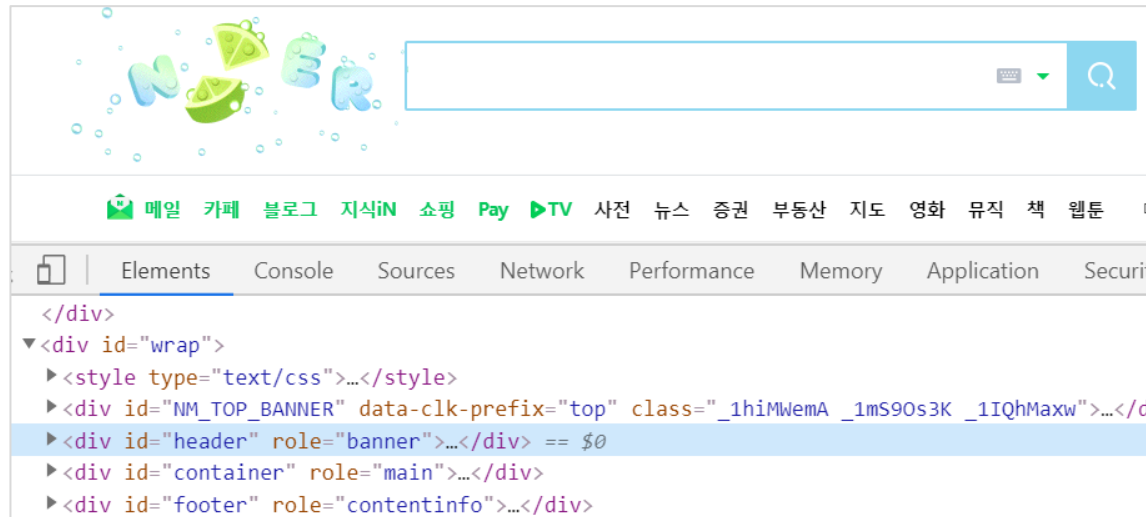


HTML4 문서 vs HTML5 문서

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>
```

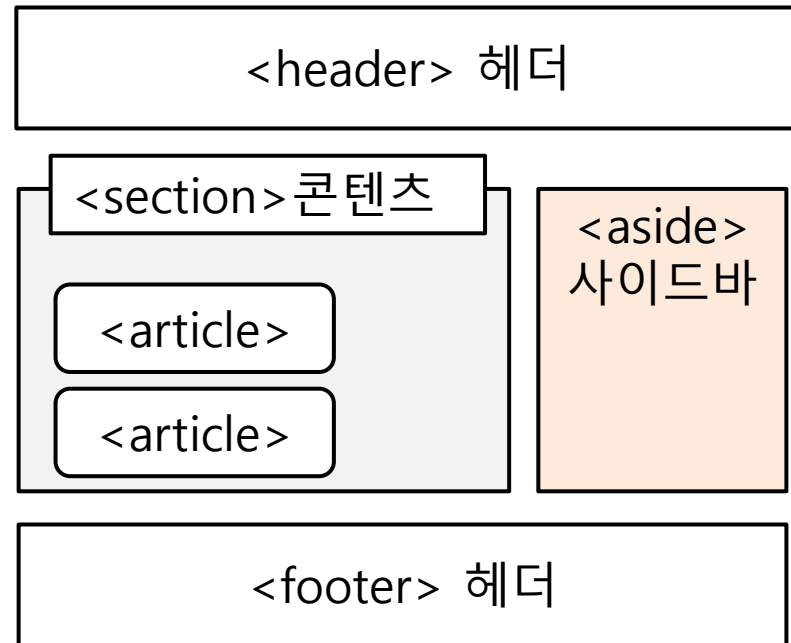


HTML5 문서

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.




HTML5 문서

다음을 시작페이지로 ▶



위드코로나 육성재 미복귀전역 민도희 합류 그리드 촬영종료 산림파괴중단 선언

div#adLeft.wrap_tiercont 990 x 1 카페 메일 뉴스 지도 증권 쇼핑 카카오톡 웹툰 블로그 브런치 사전 게임 같이가기



[PING] 골프웨어 기간한정 80% OFF

Elements Console Sources Network Performance Memory Application

```
<div id="daumWrap">
  <header id="daumHead" class="head_daum">...</header>
  <div id="tierContWrap" class="wrap_tiercont"></div>
  <div id="adLeft" class="wrap_tiercont" style="z-index:auto">...</div>
  <hr class="hide">
  <main id="daumContent">...</main>
  <!-- // daumContent -->
  <hr class="hide">
  <footer id="daumFoot" class="foot_daum" data-tiara-layer="Footer">...</footer>
</div>
```



HTML5 문서

<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

애완견 종류

```
<header>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="#">애완견 종류</a></li>
      <li><a href="#">입양하기</a></li>
      <li><a href="#">건강돌보기</a></li>
      <li><a href="#">더불어살기</a></li>
    </ul>
  </nav>
</header>

<main>
  <section>
    <h1>애완견 종류</h1>
  </section>
</main>
```



HTML5 문서

<section>, <article> 태그 – 주제별 콘텐츠 영역

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

주제별 콘텐츠 영역

section 태그

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

article 태그

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

```
<h1>주제별 콘텐츠 영역</h1>
```

```
<section>
```

```
  <h2>section 태그</h2>
```

```
    <p>문서 본문의 내용(콘텐츠) 영역이며, 섹션 제목을 나타내는 &lt;h> 태그가 함께 사용됨</p>
```

```
</section>
```

```
<section>
```

```
  <h2>article 태그</h2>
```

```
    <p>섹션과 동일한 역할을 하는 태그이며, &lt;section> 태그의 내부에 사용되기도 함</p>
```

```
</section>
```

HTML5 문서

<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



HTML5 문서

The screenshot shows the etnews website with a browser developer tool open. The website header includes the etnews logo and navigation links: 전자신문, Conference, allshowTV, ETedu, and English. A search icon and a menu icon are also present. The main content area features a headline "제4 인터넷은행 관문, '은행 경쟁력' 살핀다" with a corresponding image. To the right, there are sections for "많이 본 기사" (Popular Articles) and "많이 본 기사" (Popular Articles). The developer tool is open, showing the HTML structure of the page. The selected element is an `aside` with the class `textthumblist`. The HTML structure is as follows:

```
<main role="main" class="clearfix">
  <!-- et_contnets_wrap -->
  <div class="et_contents_wrap">...</div>
  <!-- //et_contnets_wrap -->
  <!-- aside_wrap -->
  <div class="aside_wrap">
    <aside class="textthumblist"> == $0
      <h3>...</h3>
      <ul>...</ul>
    </aside>
    <aside class="textlist">

```

The CSS styles for the selected element are shown on the right:

```
element.style {
}
.aside_wrap main.c
aside {
  margin-bottom: 5px;
  width: 340px;
  border: 1px solid #ccc;
  box-sizing: border-bo
}
```



3단 레이아웃 만들기



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;
}
```

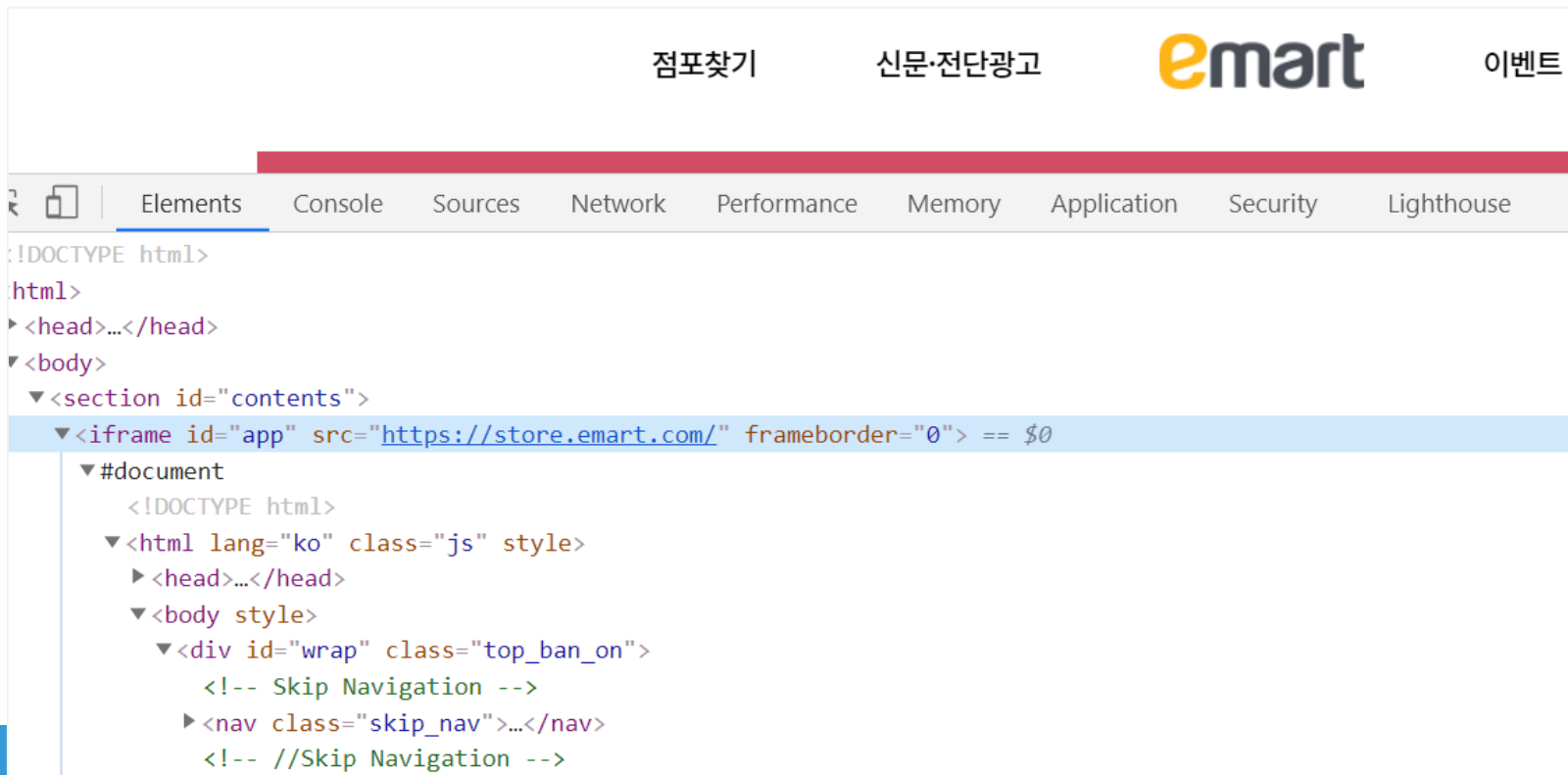


문서 안에 사이트 내용 삽입하기

<iframe> 태그 – 외부 문서 삽입

웹 문서안에 다른 외부 문서 삽입

`<iframe src="웹사이트 경로" ></iframe>`



문서 안에 사이트 내용 삽입하기

<iframe> 태그 - 외부 문서 삽입(인라인 프레임)



```
<div id="container">
  <h2>iframe을 이용하여 외부 문서 삽입하기</h2>
  <div class="content">
    <iframe src="https://www.everland.com/web/intro.html" alt="에버랜드"
      width="95%" height="600"></iframe>
  </div>
</div>
```

```
body{
  background: ■black;
  color: □white;
  padding: 20px;
  text-align: center;
}
```



제주 홍보 사이트

Dream Jeju

제주 여행 레드향 소개 Q & A About Me

몸과 마음이 치유되는 섬



섬의 공간으로 안내합니다.

탁 트인 바다, 시원한 바람에 몸을 맡기고 꾸벅꾸벅 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 스낵 스쿠버... 아름다운 제주 해안도로를 썰렁 전동바이크나 전동킥보드로 달려보세요. 시원한 바다를 가까이에서 느낄 수 있는 요트 체험과 배낚시도 빼놓을 수 없겠죠?

주요 관광지

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

제주 홍보 사이트

Dream Jeju

제주 여행 레드향 소개 Q & A About Me

레드향



껍질에 붉은 빛이 돌아 레드향이라 불린다.

레드향은 한라봉과 궤를 교배한 것으로 알맹이가 굵고 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

레드향 샐러드 영상



Dream Jeju

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>
        <ul id="topMenu">
          <li><a href="index.html">제주 여행</a></li>
          <li><a href="product.html">레드향 소개</a></li>
          <li><a href="#">Q & A</a></li>
          <li><a href="about_me.html">About Me</a></li>
        </ul>
      </nav>
    </header>
    <main id="contents">
      <section id="healing">
        <h2>몸과 마음이 치유되는 섬</h2>
        <div class="detail">
          
          <p><b>섬의 공간으로 안내합니다.</b></p>
          <p>탁 트인 바다, 시원한 바람에 몸을 맡기고 뚜벅뚜벅 오름을  
오르고 올렛길을 걷다보면 온전히 나에게 집중할 수 있습니다.
        </p>
      </div>
    </main>
  </div>
```



Dream Jeju

```
<main id="contents">
  <section id="healing">
    <h2>몸과 마음이 치유되는 섬</h2>
    <div class="detail">
      
      <p><b>섬의 공간으로 안내합니다.</b></p>
      <p>탁 트인 바다, 시원한 바람에 몸을 맡기고 두뼘두뼘 오름을
        | 오르고 올렛길을 걷다보면 온전히 나에게 집중할 수 있습니다.
      </p>
    </div>
    <div class="schedule">
      <h3>상세 일정</h3>
      <ul>
        <li>여행 기간 : 2박 3일</li>
        <li>여행 일정 : (여행 일정은 상담을 통해 결정 및 조정 가능합니다.)</li>
      </ul>
    </div>
  </section>
  <section id="activity">
    <h2>다양한 액티비티가 기다리는 섬</h2>
    <div class="detail">
      
      <p><b>모험과 스릴이 넘치는 레저의 천국으로 안내합니다.</b></p>
      <p>둘러보기만 하는 여행을 하셨나요?</p>
      <p>하늘을 날며 시원한 바다를 내려다보는 패러글라이딩과 투명한
        | 물빛 속을 여행하는 스낵 스쿠버... 아름다운 제주 해안도로를
        | 썰썰 전동바이크나 전동킥보드로 달려보세요.
        | 시원한 바다를 가까이에서 느낄 수 있는 요트 체험과 배낚시도
        | 빼놓을 수 없겠죠?
      </p>
    </div>
  </section>
```



Dream Jeju

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



Dream Jeju

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: #000080; color: white;}
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;}
```



Dream Jeju

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;}
```



Dream Jeju

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;}
```



Dream Jeju

product.html

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



Dream Jeju

product.html

```
<thead>
  <tr>
    <th>용도</th><th>중량</th><th>개수</th><th>가격</th>
  </tr>
</thead>
<tbody>
  <tr>
    <td rowspan="2">가정용</td>
    <td>3kg</td>
    <td>11~16과</td>
    <td>35,000원</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>5kg</td>
    <td>18~26과</td>
    <td>52,000원</td>
  </tr>
  <tr>
    <td rowspan="2">선물용</td>
    <td>3kg</td>
    <td>11~16과</td>
    <td>35,000원</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>5kg</td>
    <td>18~26과</td>
    <td>52,000원</td>
  </tr>
</tbody>
```



Dream Jeju

video_salad.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>레드향 샐러드 영상</title>
</head>
<body>
  <h2>레드향 샐러드 영상</h2>
  <!-- <video src="medias/salad.mp4" controls width="700"></video> -->

  <!-- 컨트롤 바없이 자동재생 : 크롬은 안됨 - MS Edge로 확인 -->
  <video src="medias/salad.mp4" autoplay loop width="700"></video>
</body>
</html>
```



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

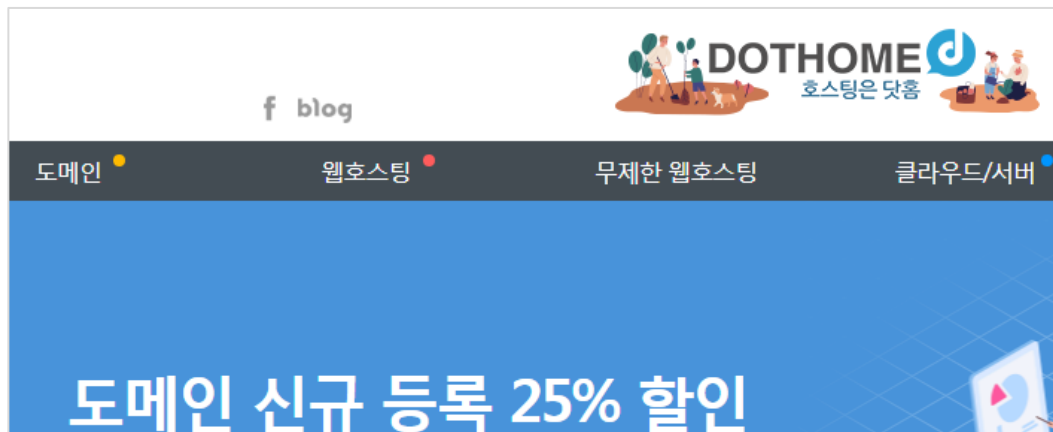
cafe24 호스팅센터 C		홈페이지제작 BIZ솔루션 디자인센터	
쇼핑몰 구축 NOT	글로벌 마케팅	웹호스팅	스페이스호스팅
무료 쇼핑몰 창업 글로벌 쇼핑몰 구축 모바일 쇼핑몰 제작 오픈마켓 연동 해외오픈마켓 입점 운영대행 해외 물류 쇼핑몰 교육 쇼핑몰 디자인 카페24 창업센터	국내 마케팅 글로벌 마케팅 영어권 마케팅 일본 마케팅 중화권 마케팅	10G광호스팅 FullSSD 워드프레스광호스팅 윈도우광호스팅 10G자이언트플러스 파워업무제한광호스팅 보장형단독웹호스팅 단독웹호스팅 내게맞는 호스팅 찾기 프로그램 자동설치서비스 호스팅 연장	이미지호스팅 Tomcat 호스팅 빌더호스팅 nodejs 호스팅 DB호스팅 - MYSQL - MSSQL - INNOOB - REDIS - MARIADB - MEMCACHED



호스팅 서버 준비하기

닷홈에 무료 호스팅 서비스 신청하기

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



호스팅 서버 준비하기

- 로그인 후 > 웹 호스팅 > 무료호스팅 > 신청하기

NEW

무료호스팅

트래픽 & 디스크 용량 2배 Up!

디스크 200MB ?

트래픽(일) 200MB ?

DB 200MB ?

신청하기



FTP 아이디	<input type="text" value="myhosting"/>	중복확인
FTP 비밀번호 ?	<input type="password" value="*****"/>	
기본제공 도메인	FTP 아이디.dothome.co.kr	
도메인 연결	! 무료 호스팅은 닷홈에서 구매한 도메인만 연결할 수 있습니다. * 연결가능한 도메인이 없습니다. [닷홈 도메인 구매하러 하기]	
DB명		
DB아이디		
DB 비밀번호 ?	<input type="password" value="*****"/>	
CMS 자동설치	<input type="text" value="설치 안함"/> ▼	



파일질라 설치하기

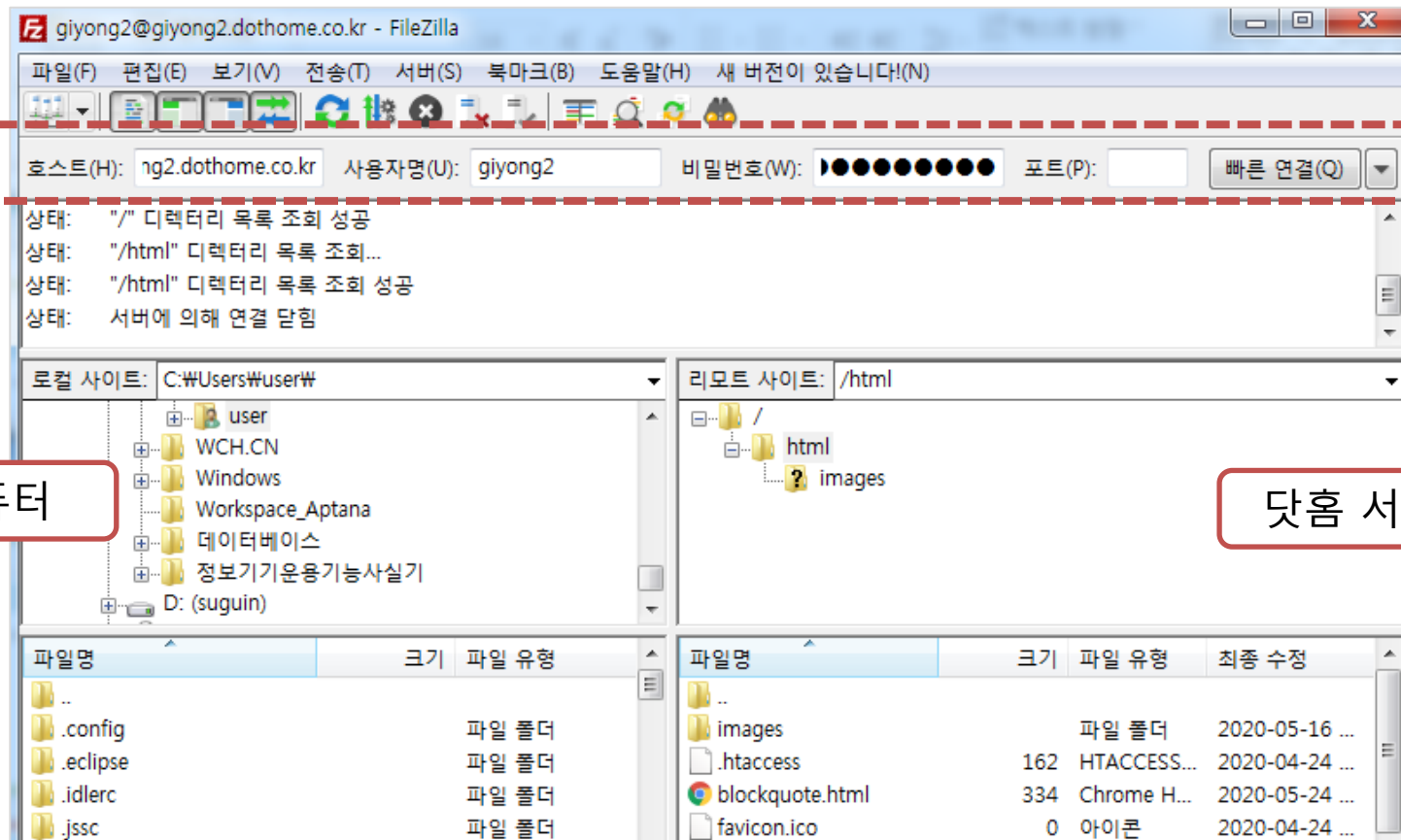
FTP 프로그램(자유소프트웨어) FileZilla 설치

- 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



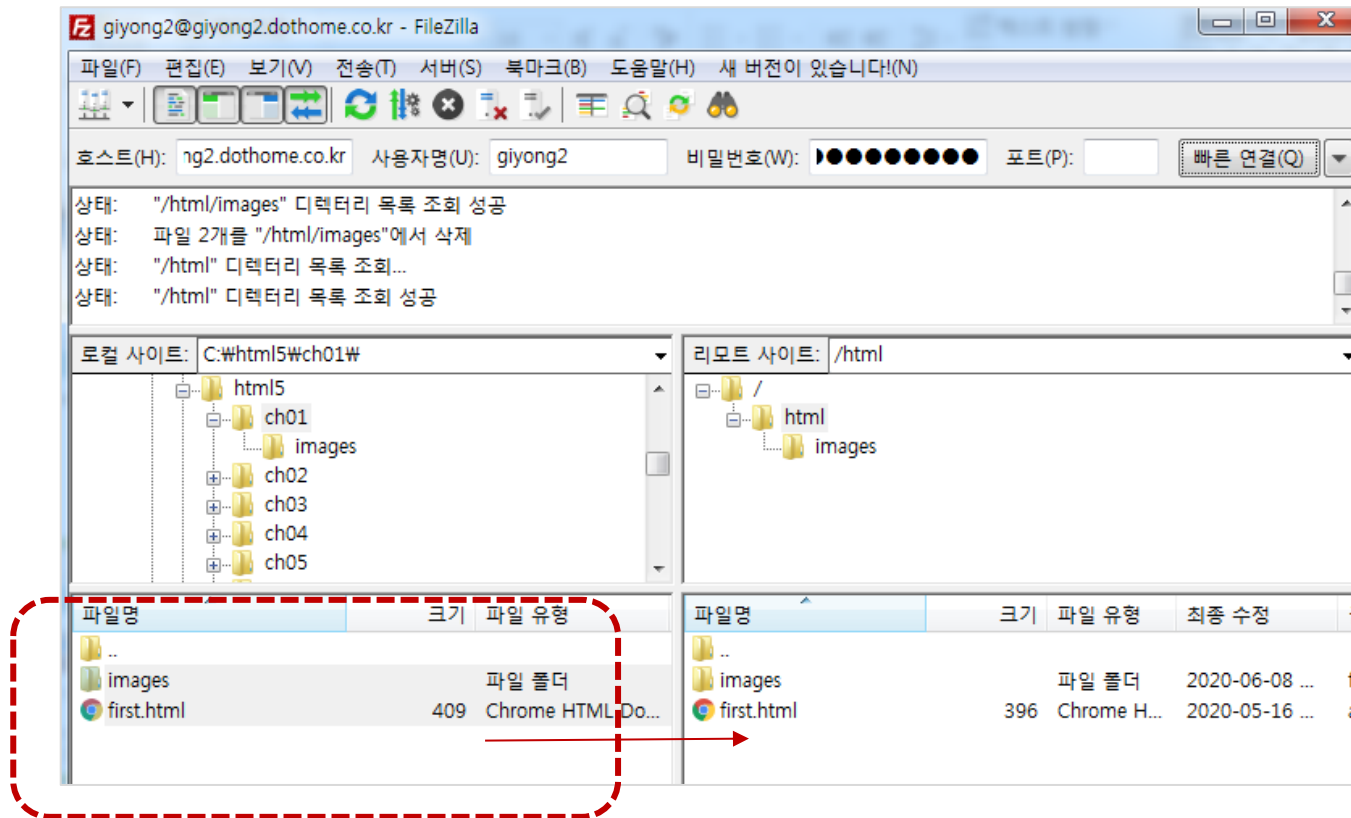
내 컴퓨터

닷홈 서버



웹문서 업로드하기

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

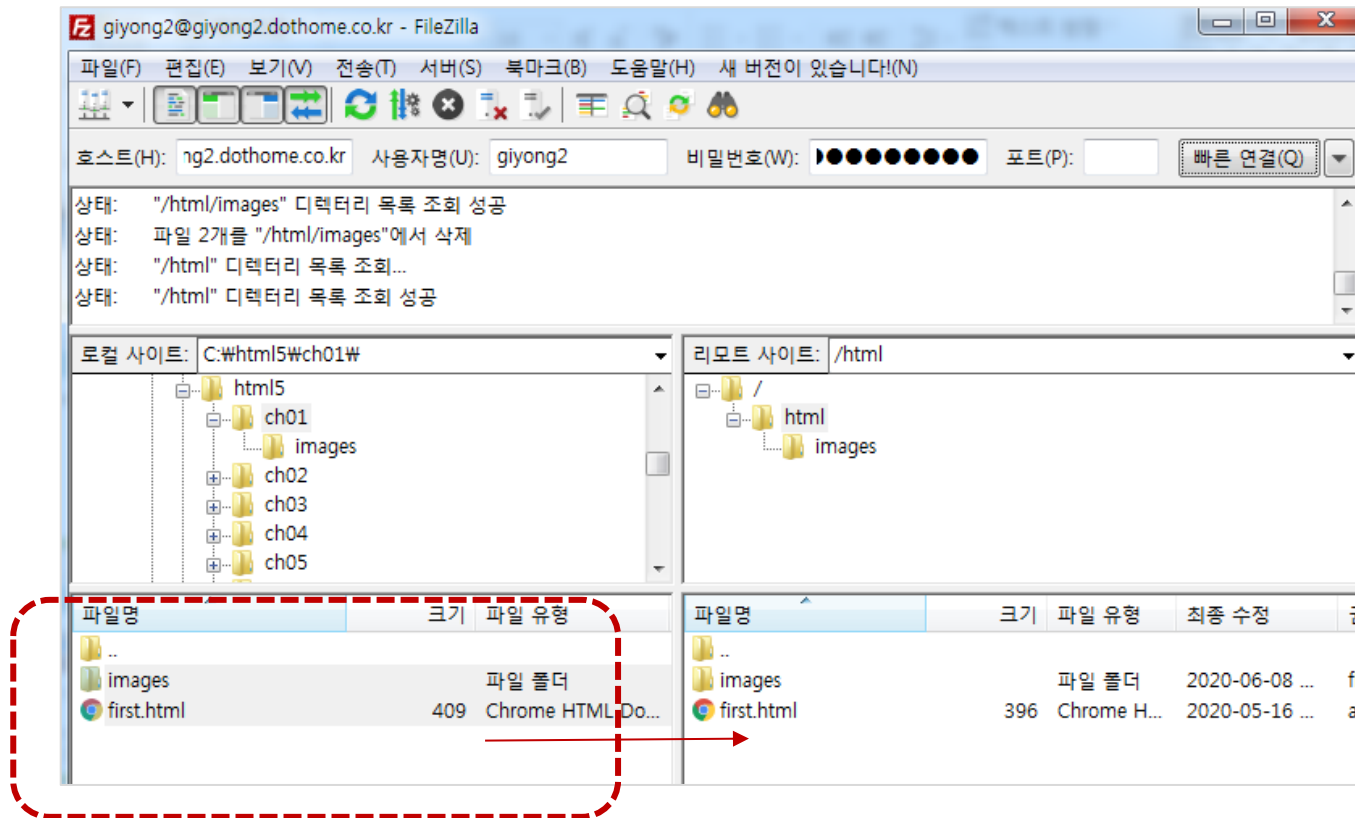


서버쪽으로 드래그한다.



웹문서 업로드하기

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



서버쪽으로 드래그한다.



파일질라 사이트 관리자

- 사이트 관리자로 등록해서 사용하기

사이트 관리자

Select entry:

내 사이트

- dothome
- giyong

New site New folder

새 북마크(M) 이름 바꾸기(R)

삭제(D) 복제(I)

일반 고급 전송 설정 문자셋

프로토콜(t): FTP - 파일 전송 프로토콜

호스트(H): giyong2.dothome.co.kr 포트(P):

암호화(E): TLS를 통한 명시적 FTP가 가능한 경우 사용

로그온 유형(L): 일반

사용자(U): giyong2

비밀번호(W):

배경색(B): 없음

비고(M):

연결(C) 확인(O) 취소

