

8장. HTML5와 시멘틱 태그

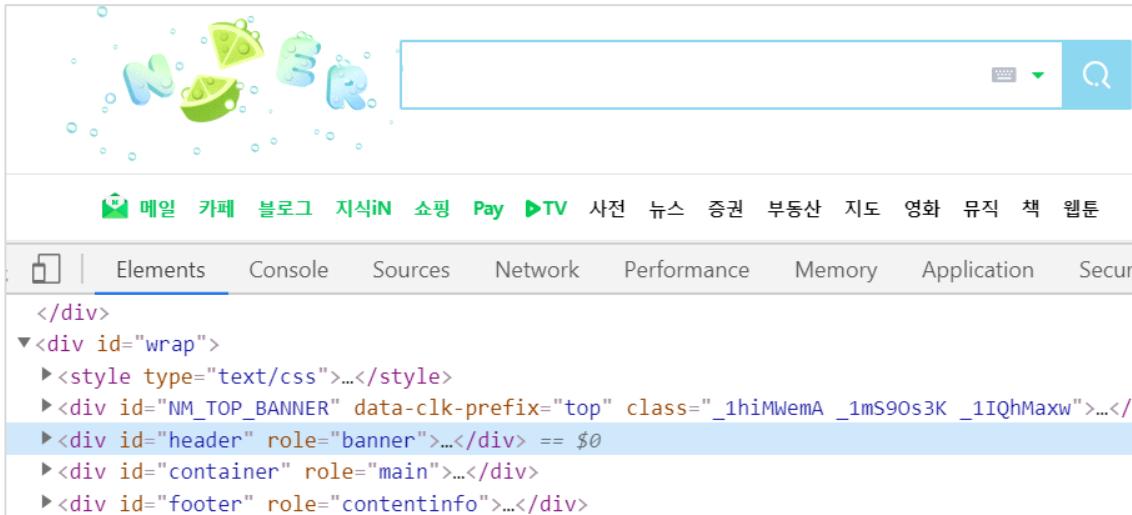


HTML4 문서 vs HTML5 문서

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>
```



The screenshot shows a web browser window displaying a page with a decorative header featuring stylized letters 'W', 'E', 'B', 'R'. Below the header is a navigation bar with links like 메일, 카페, 블로그, 지식iN, 쇼핑, Pay, TV, etc. The main content area is divided into three distinct sections, each represented by a <div> element with a specific ID: 'wrap', 'header', 'container', and 'footer'. The 'wrap' section contains a style tag and the other two sections. The 'header' section is highlighted in blue in the browser's developer tools, indicating it is currently selected. The developer tools interface includes tabs for Elements, Console, Sources, Network, Performance, Memory, Application, and Security, with the Elements tab being active.



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.

- 2008년 1월 HTML5 초안 공개
- 2014년 11월 공식 표준 발표
- 2022년 현재 W3C에서 명세를 관리함

<header> 헤더

<section> 콘텐츠

<article>

<article>

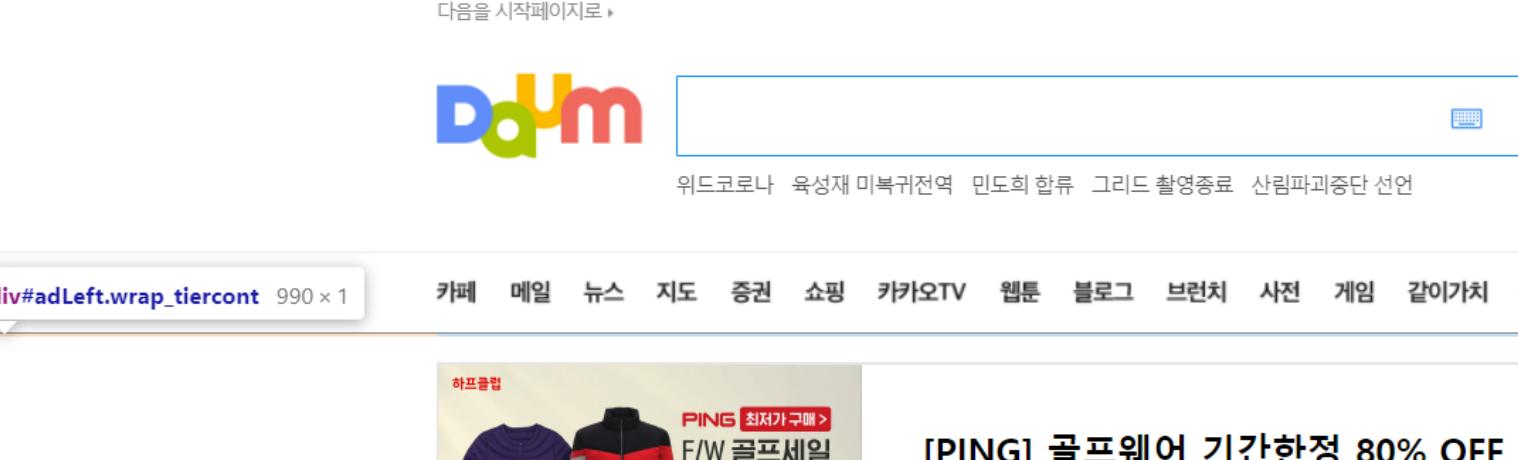
<aside>
사이드바

<footer> 헤더



HTML5 문서

다음을 시작페이지로 ▶



위드코로나 육성재 미복귀전역 민도희 합류 그리드 촬영종료 산림파괴중단 선언

카페 메일 뉴스 지도 증권 쇼핑 카카오TV 웹툰 블로그 브런치 사전 게임 같이가치

하프클럽 PING 최저가구매> F/W 골프세일

[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.

The screenshot shows a user interface with a header containing four menu items: '애완견 종류', '입양하기', '건강돌보기', and '더불어살기'. Below the header, the word '애완견 종류' is displayed in a large font. To the right, the HTML code is shown:

```
<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 컨텐츠 영역

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

주제별 컨텐츠 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 컨텐츠 영역</h1>
```

```
<section>
```

```
  <h2>section 태그</h2>
```

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

```
</section>
```

```
<section>
```

```
  <h2>article 태그</h2>
```

```
  <p>섹션과 동일한 역할을 하는 태그이며, &lt;sectoin&gt; 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

전자신문 | etnews



모바일용 Hi-Fi 오디오
Cirrus Logic의 오디오 코덱, DAC, ADC 및 부스트
앰프는 모바일 장치를 위한 Hi-Fi 오디오 경험을 제공합니다.

CIRRUSS LOGIC

자세히 보기 ▶

전자신문 Conference allshowTV ETEdu English

2021.11.03(수) ▾

제4 인터넷은행 관문, '은행 경쟁력' 살핀다



인더스트리 4.0
디지털 인사이트
2021
컨퍼런스 (5th)

많이 본 기사

[단독]'아이오닉5' 1년 만에 주행 성능 '10% UP'


삼성, 내년 MPW 절반으로...파운드리 봄보 어려워


Elements Console Sources Network Performance Memory Application Security Lighthouse

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

Styles Computed Layout

Filter

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



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;  
}
```

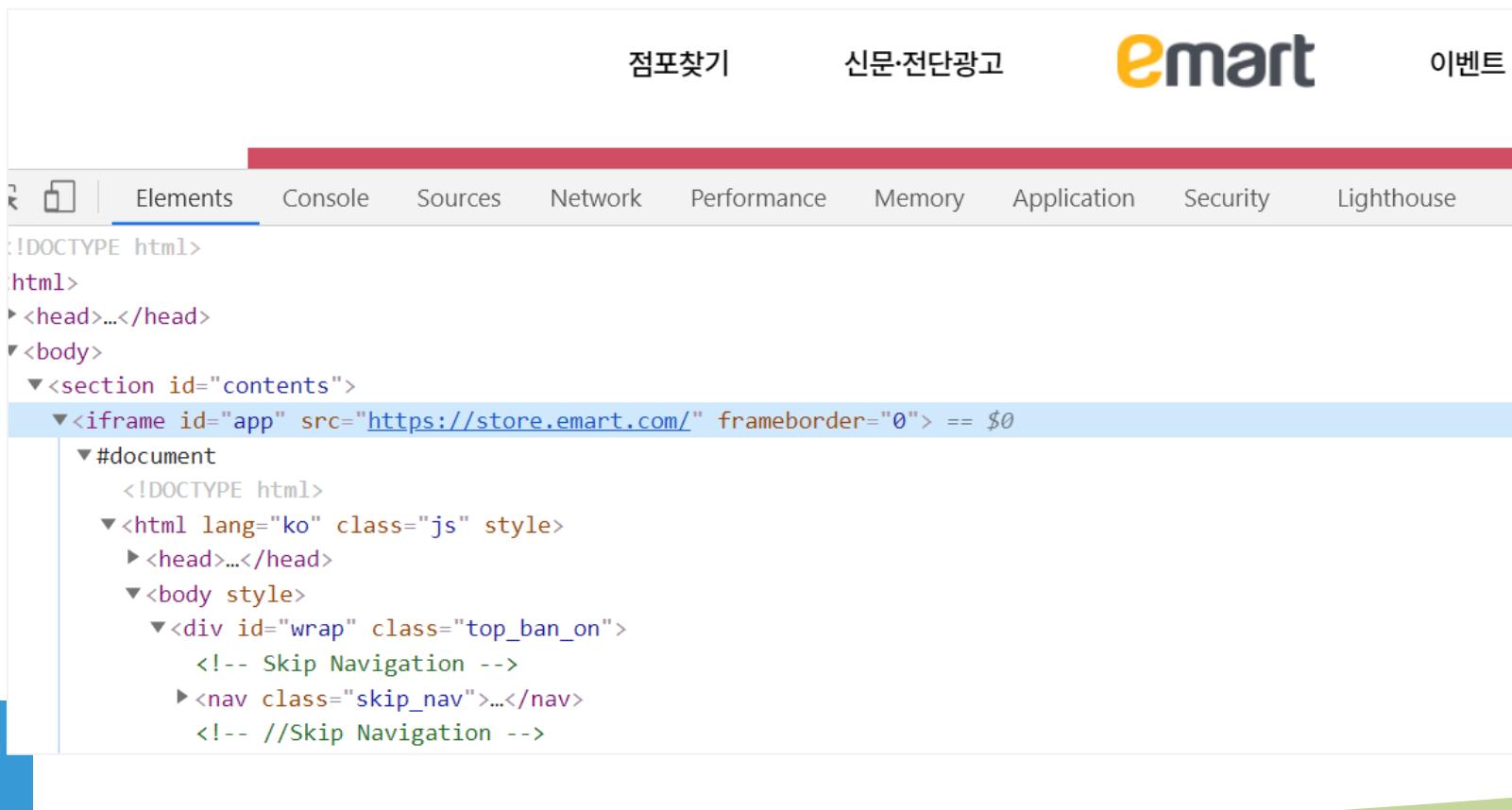


문서 안에 사이트 내용 삽입하기

<iframe> 태그 – 외부 문서 삽입

웹 문서안에 다른 외부 문서 삽입

<iframe src="웹사이트 경로" ></iframe>



The screenshot shows the Chrome DevTools interface with the 'Elements' tab selected. The page being analyzed is the Emart website. The DOM tree is displayed, with the root element being an iframe with the ID 'app'. This iframe is set to load the URL <https://store.emart.com/>. The 'Elements' tab is highlighted in blue, and the 'HTML' icon is also visible at the bottom left.

```
!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)



```
<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>
```



웹 크롤러와 크롤링

웹 크롤러

HTML로 만들어진 웹 페이지 속에는 수만은 정보가 들어 있다. 이런 정보를 수집하는 기계를 웹 크롤러(web crawler)라 하고, 이 웹 크롤러가 웹을 탐색하며 정보를 수집하여 저장하는 일을 크롤링(crawling)이라고 합니다.

웹 크롤러는 HTML구조로 웹 페이지의 콘텐츠 내용을 확인한다. 즉, 정보를 수집하기 위해 웹 페이지 속의 HTML을 확인하고 분석한다.

예를 들어 <section> 태그 안에 <h1>태그가 작성되어 있으면 제목이 있는 콘텐츠임을 웹 크롤러가 인지하고 컨텐츠를 분류하여 저장한다.

웹 퍼블리셔가 웹 페이지 속 정보를 의미 있는 태그로 작성하면 웹 크롤러는 정보의 의미를 명확하게 인식할 수 있다. 그리고 웹 크롤러는 그 내용을 저장하고 있다가 검색된 내용에 맞게 사용자에게 제공한다.



검색 엔진 최적화

검색 엔진 최적화(Search Engine Optimization)

검색 엔진 최적화를 위해서는 단순히 <meta> 태그의 키워드나 타이틀을 작성하는 데 국한하지 않고 컨텐츠의 구조와 의미까지 구분하여 HTML을 작성해야 한다.

단순히 콘텐츠를 표시하여 보이게 하는 것만을 목표로 삼을 것이 아니라 웹 크롤러가 HTML 구조와 내용을 명확하게 파악할 수 있도록 작성해야 한다.

최적화 방법

- <meta> 태그를 활용하여 웹 사이트의 요약 정보를 작성한다.
- 불필요한 이미지를 줄이고 <h>태그를 사용하여 제목을 표시한다.
- 태그에 중요 키워드를 작성한다.
- 태그에 alt 값을 넣는 등 컨텐츠를 의미있는 태그로 구조화한다.



검색 엔진 최적화

meta, 정보를 알리다

<meta> 태그는 브라우저에 보이는 내용은 아니다.

웹 크롤러가 링크를 따라서 HTML 문서에 방문할 때 웹 사이트는 <meta> 태그에 지정한 요약 내용을 알려준다.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Daum</title>
    <meta http-equiv="x-ua-compatible" content="IE=edge">
    <meta property="og:url" content="//www.daum.net/">
    <meta property="og:type" content="website">
    <meta property="og:title" content="Daum">
    <meta http-equiv="Pragma" content="no-cache">
    <meta http-equiv="Expires" content="-1">
    <meta name="referrer" content="origin">
    <meta property="og:image" content="https://i1.daumcdn.net/svc/image/U03/common_icon/5587C4E4012FCD0001">
    <meta property="og:description" content="나의 관심 콘텐츠를 가장 즐겁게 볼 수 있는 Daum">
```



검색 엔진 최적화

meta, 정보를 알리다

<meta> 태그는 브라우저에 보이는 내용은 아니나, 검색 엔진이 웹 사이트를 파악할 때 기본으로 사용한다. 즉, 웹 크롤러가 링크를 따라서 HTML 문서에 방문할 때 웹 사이트는 <meta> 태그에 지정한 요약 내용을 알려준다.

<meta> 태그의 속성

- ▷ HTML5의 인코딩을 지정하는 방법

```
<meta charset="UTF-8">
```

- ▷ IE의 버전 차이로 인해 다르게 보이지 않게 호환성 보기 기능 활성화

```
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
```



검색 엔진 최적화

<meta> 태그의 속성

- ▷ 반응형 웹을 위한 기기별 최적화

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

- ▷ 오픈 그래프(Open Graph, OG) 속성은 원래 페이스북에 공유할 때 사용하는 정보지만 최근에는 여러 곳에서 활용되는 meta 데이터이다.

```
<meta name="title" property="og:title" content="카페12">
<meta name="image" property="og:image" content="./images/cup-1.jpg">
<meta name="description" property="og:description" content="Cafe12">
<meta name="type" property="og:type" content="article">
```



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.

들러보기만 하는 여행을 하셨나요?

하늘을 날며 시원한 바다를 내려다보는 페러글라이딩과 투명한 물빛 속을 여행하는 스키 스쿠버... 아름다운 제주 해안도로를 쟁쟁 전동바이크나 전동킥보드로 달려보세요. 시원한 바다를 가까이에서 느낄 수 있는 요트 체험과 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 꿀을 교배한 것으로 알맹이가 굽고 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 췄고, 물기를 제거한 후 준비합니다.
2. 레드향과 아보카도, 토마토를 먹기 좋은 크기로 썰어줍니다.
3. 드레싱 재료를 믹서에 넣어줍니다.

상품 구성

용도	증량	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">
          images/healing.jpg" alt="폭포">
          <p><b>쉼의 공간으로 안내합니다.</b></p>
          <p>탁 트인 바다, 시원한 바람에 몸을 맡기고 뚜벅뚜벅 오름을
             오르고 올렛길을 걷다보면 온전히 나에게 집중할 수 있습니다.</p>
        </div>
      </section>
    </main>
  </div>
</body>
```



Dream Jeju

```
<main id="contents">
  <section id="healing">
    <h2>몸과 마음이 치유되는 섬</h2>
    <div class="detail">
      
      <p><b>쉼의 공간으로 안내합니다.</b></p>
      <p>탁 트인 바다, 시원한 바람에 몸을 맡기고 뚜벅뚜벅 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 페러글라이딩과 투명한  
물빛 속을 여행하는 스키 스쿠버... 아름다운 제주 해안도로를  
쌩쌩 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: #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;}
```



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

```
/* q & a 스타일 */
/* #board{width: 1000px; margin: 30px auto;} */
#board section h2{margin: 30px 10px;}
#board #tbl_board{border: 1.5px solid #016801; border-collapse: collapse;
| | margin: 0 50px; width: 800px; height: 80px;}
#board #tbl_board th, #tbl_board td{border: 1px solid #016801; text-align: center;}
#board #tbl_board thead{background: #eee;}
```



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 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

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 꿀을 교배</em>한 것으로
      <!-- <em>과 <i> 같은 속성을 가짐 -->
      알멩이가 굽고 통통해 식감이 좋으며 비타민 C와 비타민 P가
      풍부해<br> <strong>혈액순환, 감기예방</strong>등에 좋은 것으로 알려져 있다.
    </p>
  </section>
  <section id="receipt">
    <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 쟁반에 놓고, 물기를 제거한 후 준비합니다.</li>
      <li>레드향과 아보카도, 토마토를 먹기 좋은 크기로 썰어둡니다.</li>
      <li>드레싱 재료를 믹서에 넣어줍니다.</li>
    </ol>
  </section>
  <section id="package">
    <h2>상품 구성</h2>
    <table>
      <colgroup>
        <col style="background-color: #eee;">
        <col>
        <col span="2" style="width:130px;">
      </colgroup>
```



Product

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>
```



Q & A

질문/답변 게시판

번호	제목	작성자	작성일
1	거리두기 해제	김대한	2022. 05. 10
2	동시 지방선거일	박민국	2022. 06. 01
3	동시 지방선거일	박민국	2022. 06. 01
4	동시 지방선거일	박민국	2022. 06. 01
5	동시 지방선거일	박민국	2022. 06. 01
6	동시 지방선거일	박민국	2022. 06. 01
7	동시 지방선거일	박민국	2022. 06. 01
8	동시 지방선거일	박민국	2022. 06. 01
9	동시 지방선거일	박민국	2022. 06. 01
10	동시 지방선거일	박민국	2022. 06. 01



Product

```
<main id="board">
  <section id="q&a">
    <h2>질문/답변 게시판</h2>
    <table id="tbl_board">
      <thead>
        <tr>
          <th>번호</th>
          <th>제목</th>
          <th>작성자</th>
          <th>작성일</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>
        <tr>
          <td>1</td>
          <td>거리두기 해제</td>
          <td>김대한</td>
          <td>2022. 05. 10</td>
        </tr>
        <tr>
          <td>2</td>
          <td>동시 지방선거일</td>
          <td>박민국</td>
          <td>2022. 06. 01</td>
        </tr>
      </tbody>
    </table>
  </section>
</main>
```

board.html



About Me

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

aboutme.html



About Me

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

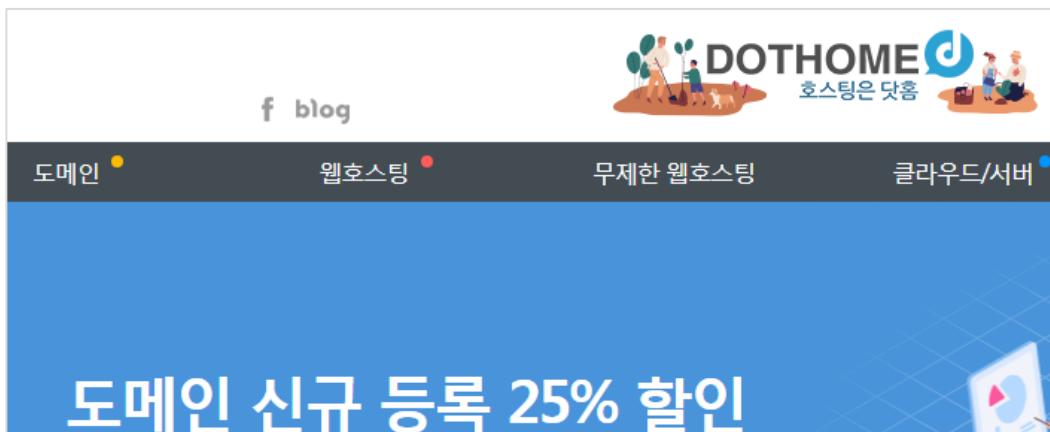
The screenshot shows the CAFE24 Hosting Center homepage. At the top, there's a navigation bar with links for '홈페이지제작', 'BIZ솔루션', and '디자인센터'. Below the navigation, there's a main menu with categories: '쇼핑몰 구축' (highlighted with a red 'HOT' badge), '글로벌 마케팅', '웹호스팅', and '스페셜호스팅'. Under each category, there are several service offerings listed with small icons. For example, under '쇼핑몰 구축', there are options like '무료 쇼핑몰 창업', '글로벌 쇼핑몰 구축', '모바일 쇼핑몰 제작', etc. Under '웹호스팅', there are options like '10G광호스팅', '워드프레스광호스팅', '원도우광호스팅', etc. On the right side of the page, there's a sidebar with links for '이미지호스팅', 'Tomcat 호스팅', '빌더호스팅', 'node.js 호스팅', 'DB호스팅', and a list of supported databases: 'MYSQL - MSSQL', 'INNODB', 'REDIS - MARIADB', and 'MEMCACHED'.



호스팅 서비 준비하기

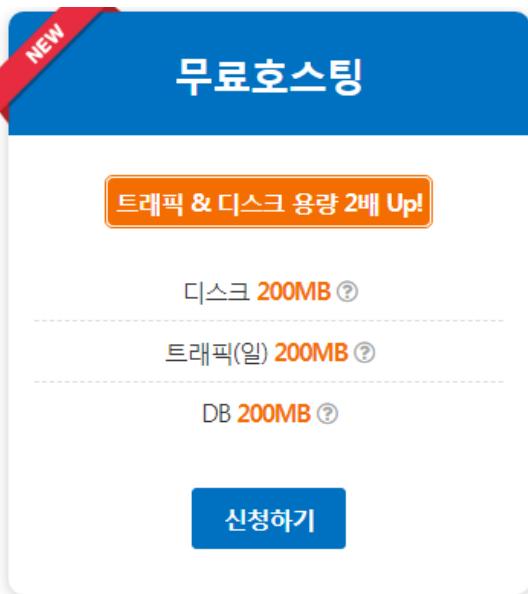
닷홈에 무료 호스팅 서비스 신청하기

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



호스팅 서비 준비하기

- 로그인 후 > 웹 호스팅 > 무료호스팅 > 신청하기



FTP 아이디	myhosting	중복확인
FTP 비밀번호	*****	
기본제공 도메인	FTP 아이디.dothome.co.kr	
도메인 연결	<p>❶ 무료 호스팅은 닷홈에서 구매한 도메인만 연결할 수 있습니다. * 연결가능한 도메인이 없습니다. [닷홈 도메인 구매하러 하기]</p>	
DB명		
DB아이디		
DB 비밀번호	*****	
CMS 자동설치	설치 안함	



파일질라 설치하기

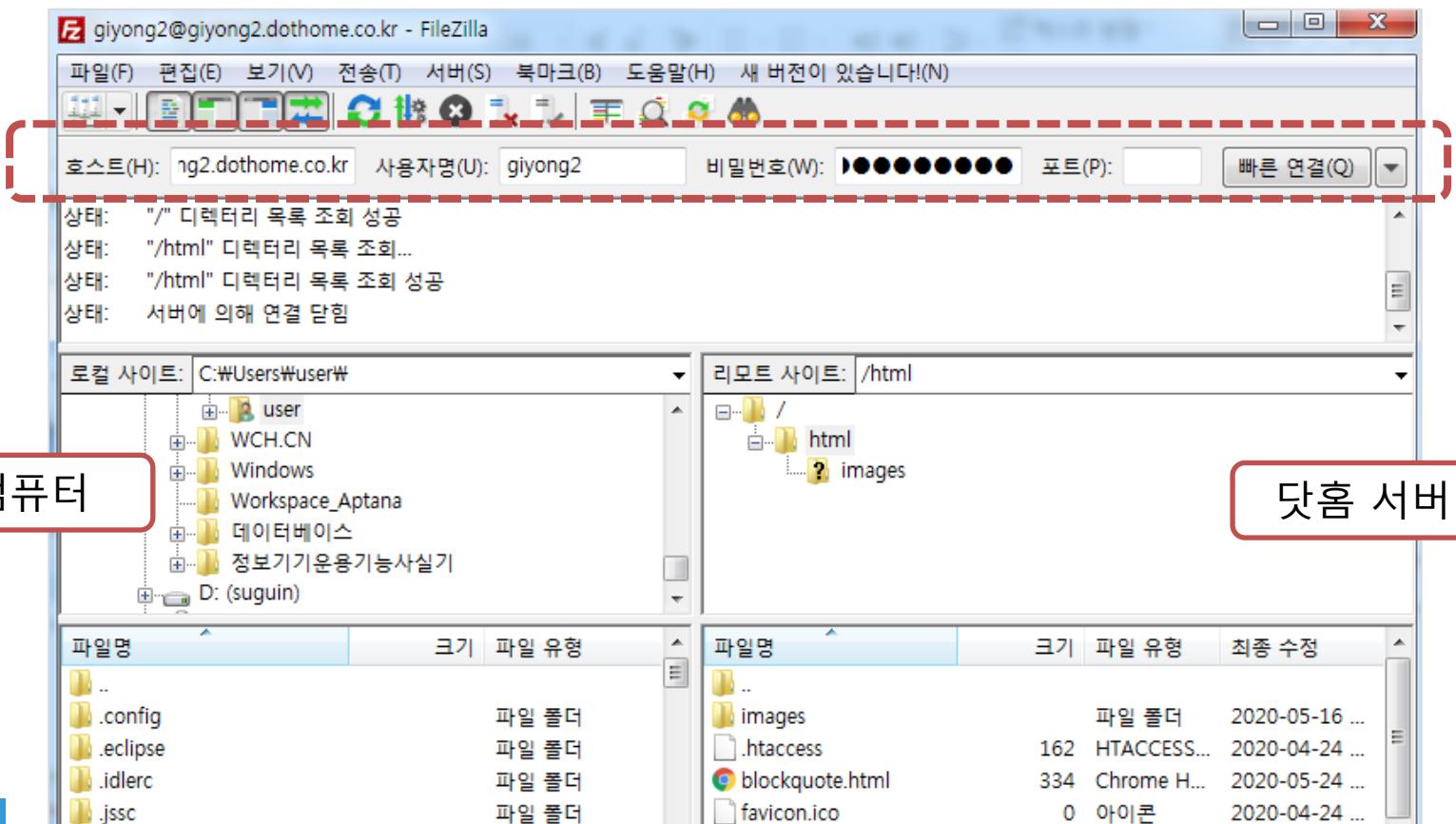
FTP 프로그램(자유소프트웨어) FileZilla 설치

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



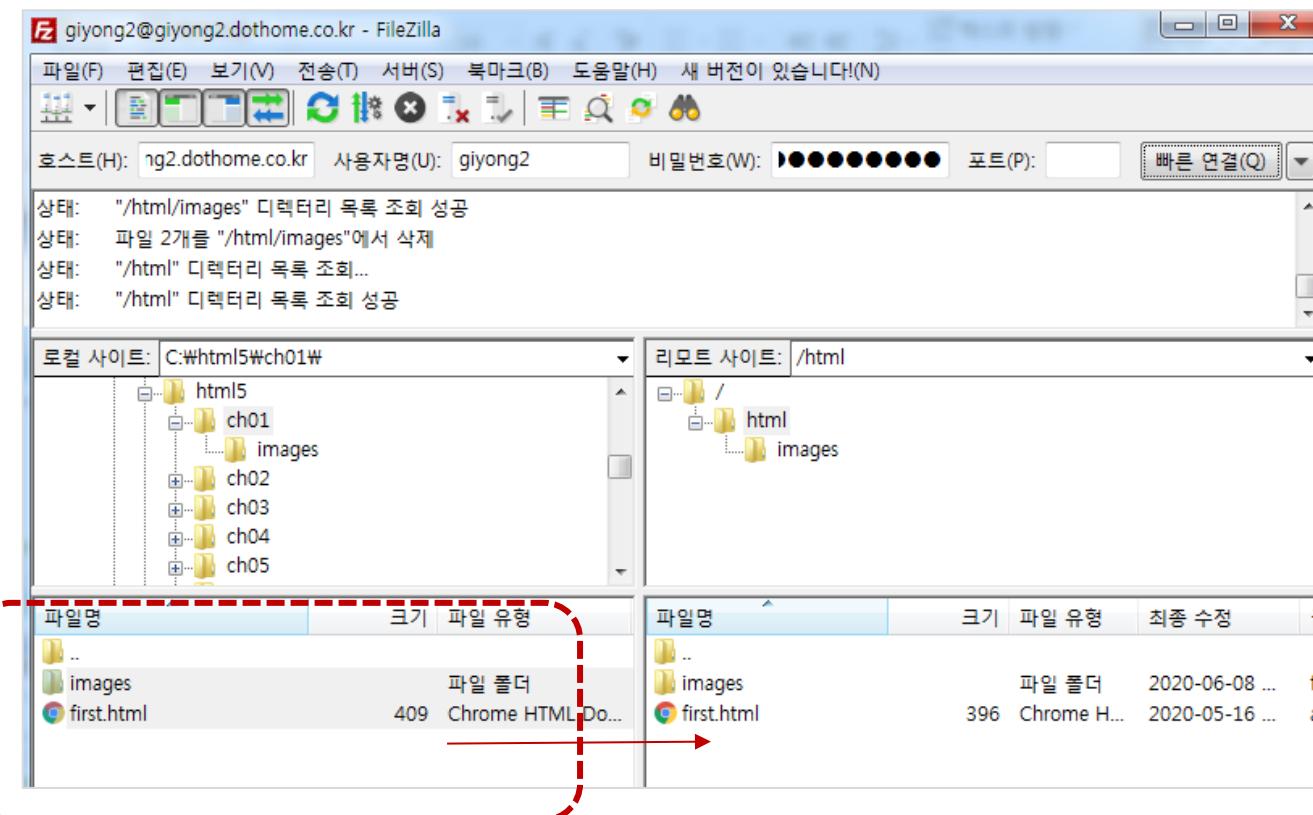
파일질라 접속하기

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



웹문서 업로드하기

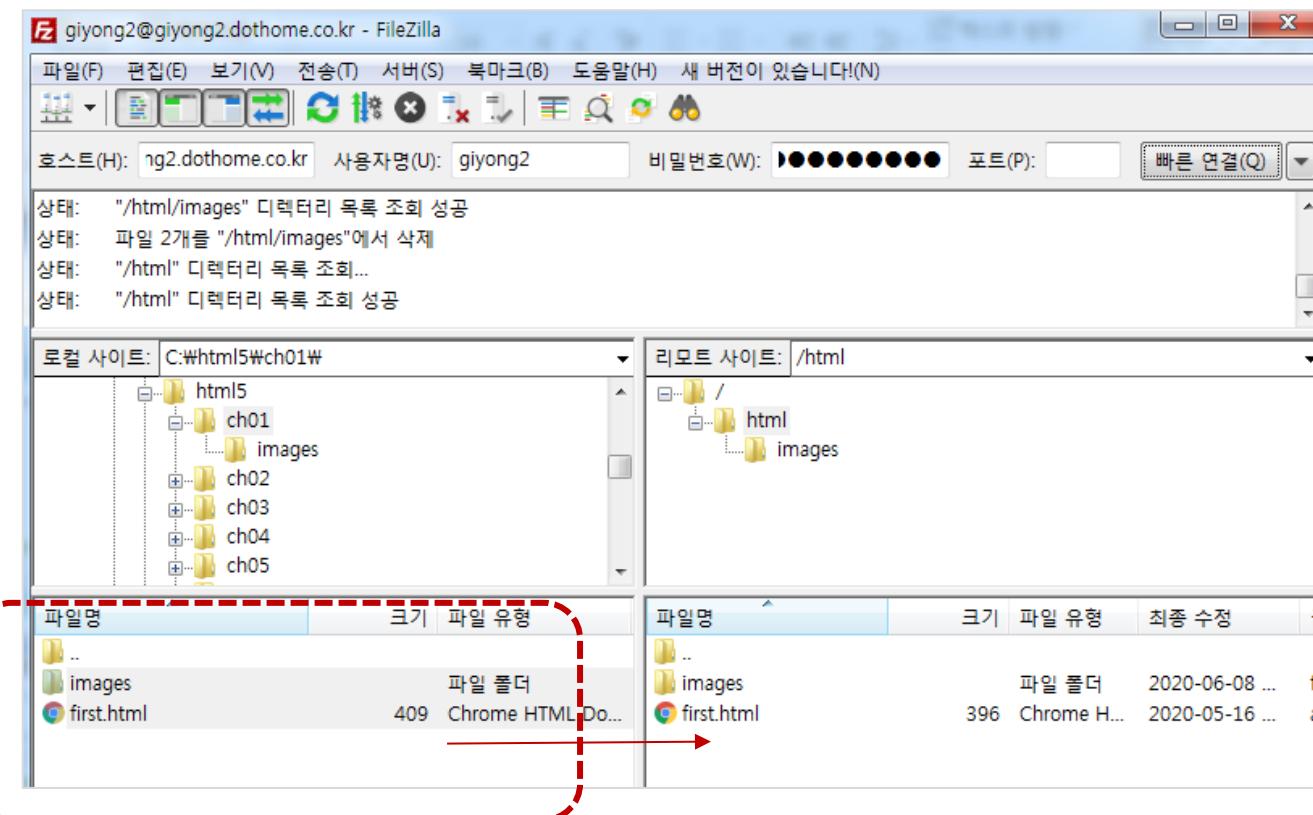
- 내가 만든 문서 서버에 올리기
 - first.html과 image 올리기



서버쪽으로 드래그한다.

웹문서 업로드하기

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



서버쪽으로 드래그한다.

파일zilla 사이트 관리자

● 사이트 관리자로 등록해서 사용하기

