

## 8강. HTML5와 시멘틱 태그

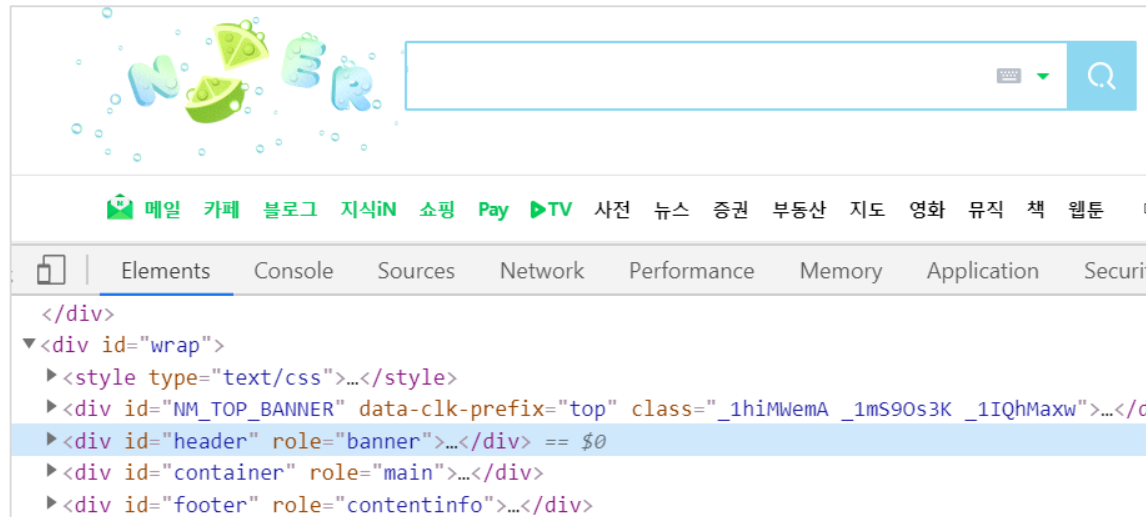


# HTML4 문서 vs HTML5 문서

## 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>
```

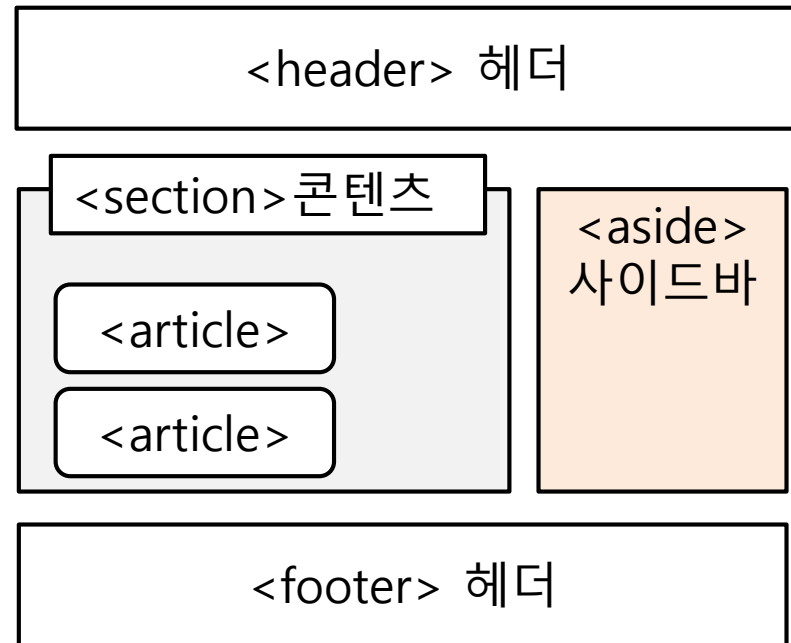


# HTML5 문서

## 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 같이가치



[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 <h1> 태그가 함께 사용됨

### 주제별 콘텐츠 영역

#### section 태그

문서 본문의 내용(콘텐츠) 영역이며, 섹션 제목을 나타내는 <h1> 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;h1> 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 large article titled "제4 인터넷은행 관문, '은행 경쟁력' 살핀다" with a sub-header "2021.11.03(수)". To the right, there is a sidebar with the title "많이 본 기사" and a list of articles, including "[단독] 아이오닉5' 1년 만에 주행 성능 '10% UP'" and "삼성, 내년 MPW 절반으로...파운". The developer tool is open to the "Elements" tab, showing the HTML structure. The selected element is an `aside` with the class `textthumblist`. The CSS panel on the right shows the styles for the `aside` element, including `margin-bottom: 5px;`, `width: 340px;`, `border: 1px solid`, and `box-sizing: border-box`.

전자신문 | etnews

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

전자신문 Conference allshowTV ETedu English

2021.11.03(수) ▼

인더스트리 4.0  
디지털 인사이드  
2021  
컨퍼런스 (5th)

제4 인터넷은행 관문, '은행 경쟁력' 살핀다

많이 본 기사 >

[단독] 아이오닉5' 1년 만에 주행  
성능 '10% UP'

삼성, 내년 MPW 절반으로...파운

Elements Console Sources Network Performance Memory Application Security Lighthouse

```
▼<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">
```

Styles Computed Layout

Filter

```
element.style {
}

.aside_wrap main.c
aside {
  margin-bottom: 5px;
  width: 340px;
  border: 1px solid
  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;
}
```

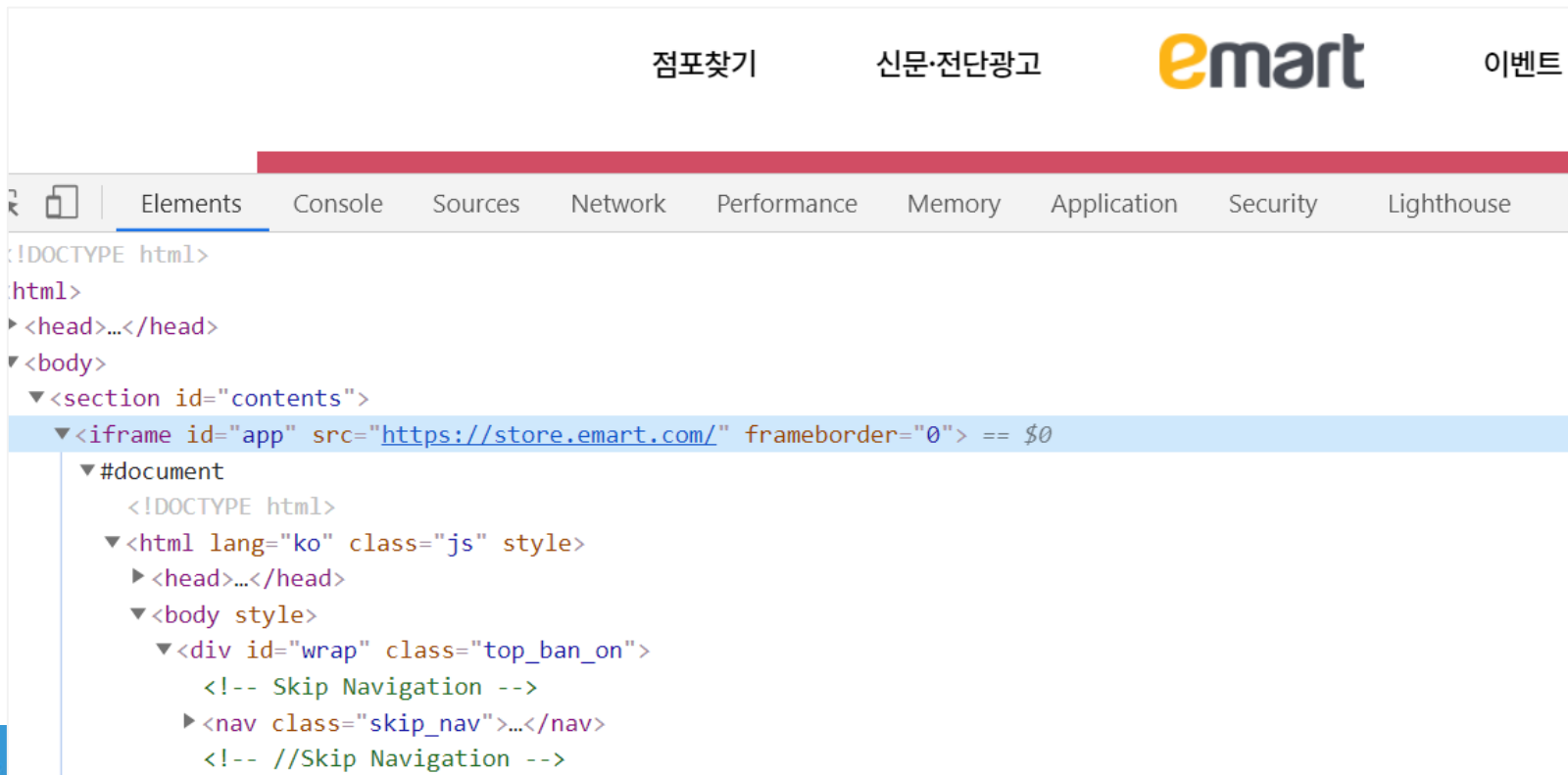


# 문서 안에 사이트 내용 삽입하기

## <iframe> 태그 - 외부 문서 삽입

웹 문서안에 다른 외부 문서 삽입

<iframe src="웹사이트 경로" ></iframe>



# 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

단체 여행

맞춤 여행

갤러리

문의하기

## 몸과 마음이 치유되는 섬



섬의 공간으로 안내합니다.

탁 트인 바다, 시원한 바람에 몸을 맡기고 두박두박 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 바람을 내려다보는 패러글라이딩과 투명한 물빛 속을 여행하는 스킨 스쿠버... 아름다운 제주 해안도로를 썰링 전동바이크나 전동킥보드로 달려보세요 시원한 바다를 가까이에서 느낄 수 있는 요트 체험가 배낚시도 빼놓을 수 없겠죠?

회사소개

개인정보처리방침

여행약관

사이트맵



# Dream Jeju

jeju.html

```
<div id="container">
  <header>
    <div id="logo">
      <a href="index.html">
        <h1>Dream Jeju</h1>
      </a>
    </div>
    <nav>
      <ul id="topMenu">
        <li><a href="#">단체 여행</a></li>
        <li><a href="#">맞춤 여행</a></li>
        <li><a href="#">갤러리</a></li>
        <li><a href="#">문의하기</a></li>
      </ul>
    </nav>
  </header>
  <main class="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 두박두박 오름을 오르고 올렛길을  
| 걸다보면 온전히 나에게 집중할 수 있습니다.
      </div>
    </section>
  </main>
</div>
```



# Dream Jeju

jeju.html

```
<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
      스킨 스쿠버... 아름다운 제주 해안도로를 썩썩 전동바이크나 전동킥보드로 달려보세요
      시원한 바다를 가까이에서 느낄 수 있는 요트 체험가 배낚시도 빼놓을 수 없겠죠?
    </p>
  </div>
</section>
</main>
<footer>
  <section id="bottomMenu">
    <ul>
      <li><a href="#">회사소개</a></li>
      <li><a href="#">개인정보처리방침</a></li>
      <li><a href="#">여행약관</a></li>
      <li><a href="#">사이트맵</a></li>
    </ul>
  </section>
</footer>
```





# Dream Jeju

jeju.css

```
@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Merienda:wght@700&display=swap');
*{margin: 0; padding: 0;}
#container{width: 1100px; margin: 0 auto;}

/* header 영역 */
header{height: 100px; background-color: beige;}
header #logo{width: 250px; float: left; padding: 25px;}
header h1{color: rgb(6, 116, 2); font-family: 'Merienda', cursive;}
nav{width: 700px; float: right;}
nav #topMenu{list-style: none; padding: 25px; text-align: right; margin-right: 100px;}
nav #topMenu li{display: inline-block; margin: 15px 20px;}
nav #topMenu li a{text-decoration: none; color: #000;}
nav #topMenu li a:hover{color: rgb(6, 116, 2);}
```



# Dream Jeju

```
/* 본문 영역 */
.contents{width: 1000px; margin: 40px auto;}
main section{height: 300px; margin-top: 30px;}
main div{margin-top: 20px;}
.contents .detail img{float: left; margin-right: 50px; border-radius: 20px;}
.contents .detail p{line-height: 2em;}
.contents .schedule ul{list-style: none;}
.contents .schedule ul li{margin: 10px;}

/* footer 영역 */
footer{height: 100px; border-top: 2px solid #222;}
footer #bottomMenu{list-style: none; margin: 10px 20px 10px 80px; }
footer #bottomMenu li{display: inline-block; margin: 10px 0; padding: 0 20px;
border-right: 1px solid #ccc;}
footer #bottomMenu li:last-child{border: none}
footer #bottomMenu li a{text-decoration: none; color: #333;}
```

# HTML 문서 웹(web)에 배포하기



웹에 배포(공개)

1. 도메인 주소 구입 필요.
2. 웹호스팅(저장공간 임대)

```
<h1>시간이란...</h1>
<p>내일 죽을 것처럼 오늘을 살고<br>
    영원히 살 것처럼 내일을 꿈꾸어라</p>

```



# 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

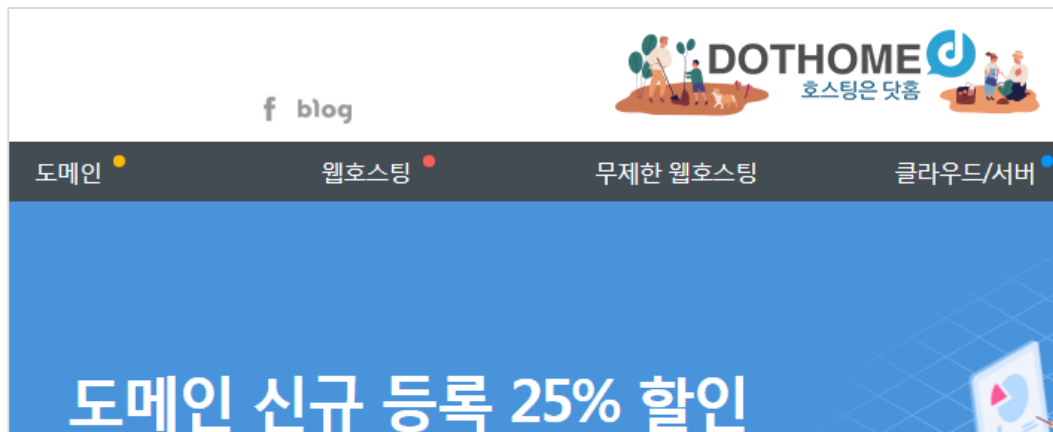
| cafe24 호스팅센터 C   |  | 홈페이지제작   BIZ솔루션   디자인센터  |  |
|--|--|--|--|
| 쇼핑몰 구축 <span>NOT</span>  | 글로벌 마케팅  | 웹호스팅   | 스페셜호스팅   |
| 무료 쇼핑몰 창업 <span>M</span><br>글로벌 쇼핑몰 구축 <span>M</span><br>모바일 쇼핑몰 제작 <span>M</span><br>오픈마켓 연동 <span>M</span><br>해외오픈마켓 입점 <span>M</span><br>운영대행 <span>M</span><br>해외 물류 <span>M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



# 호스팅 서버 준비하기

## 닷홈에 무료 호스팅 서비스 신청하기

- 닷홈 검색 – [www.dothome.co.kr](http://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"/>   | <b>중복확인</b> |
| FTP 비밀번호 ? | <input type="password" value="*****"/>   |             |
| 기본제공 도메인   | FTP 아이디.dothome.co.kr  |             |
| 도메인 연결     | <b>i</b> 무료 호스팅은 닷홈에서 구매한 도메인만 연결할 수 있습니다.<br>* 연결가능한 도메인이 없습니다.<br><a href="#">[닷홈 도메인 구매하러 하기]</a> |             |
| DB명        |  |             |
| DB아이디      |  |             |
| DB 비밀번호 ?  | <input type="password" value="*****"/>   |             |
| CMS 자동설치   | <input type="text" value="설치 안함"/> ▼   |             |

# 파일질라 설치하기

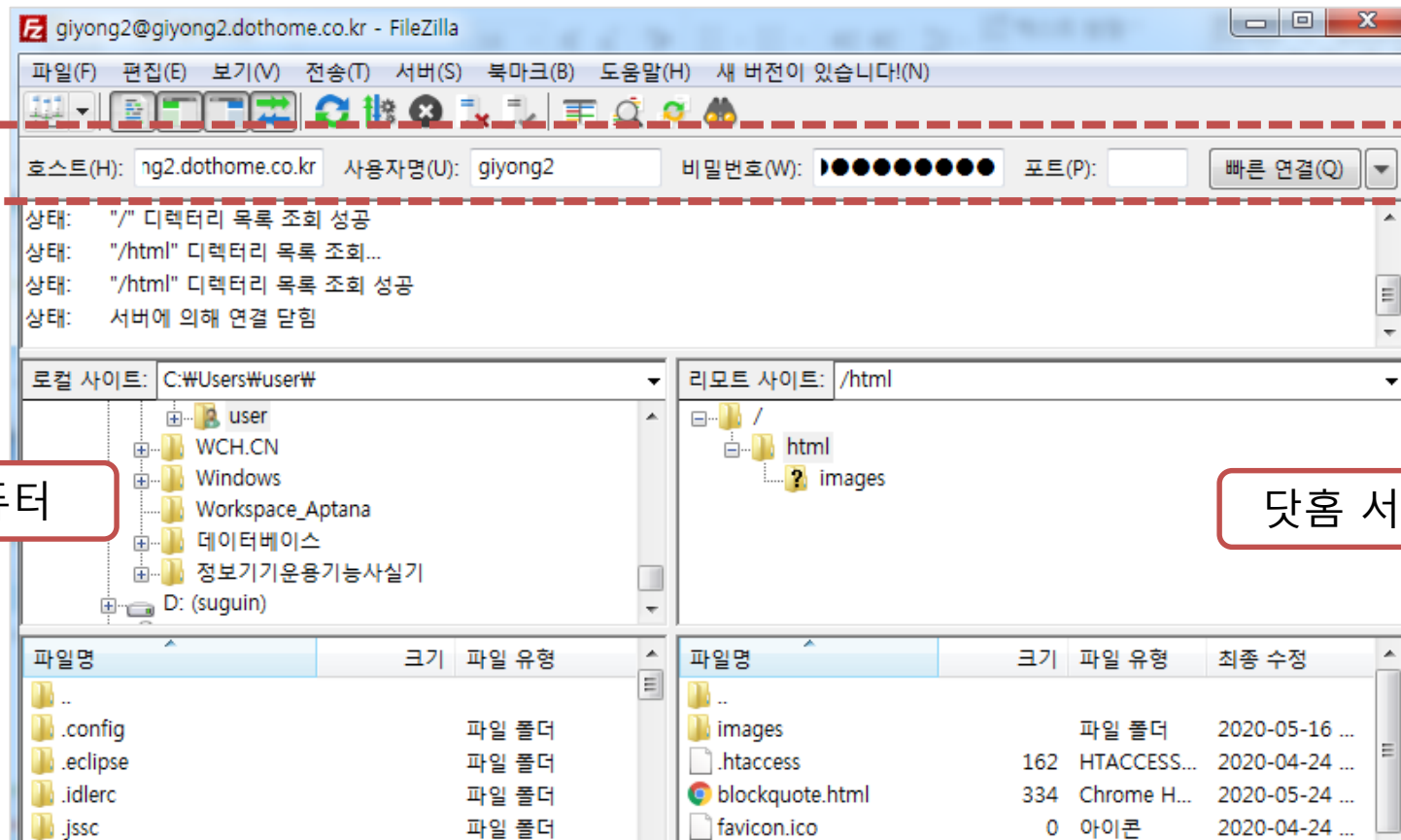
## FTP 프로그램(자유소프트웨어) FileZilla 설치

- 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

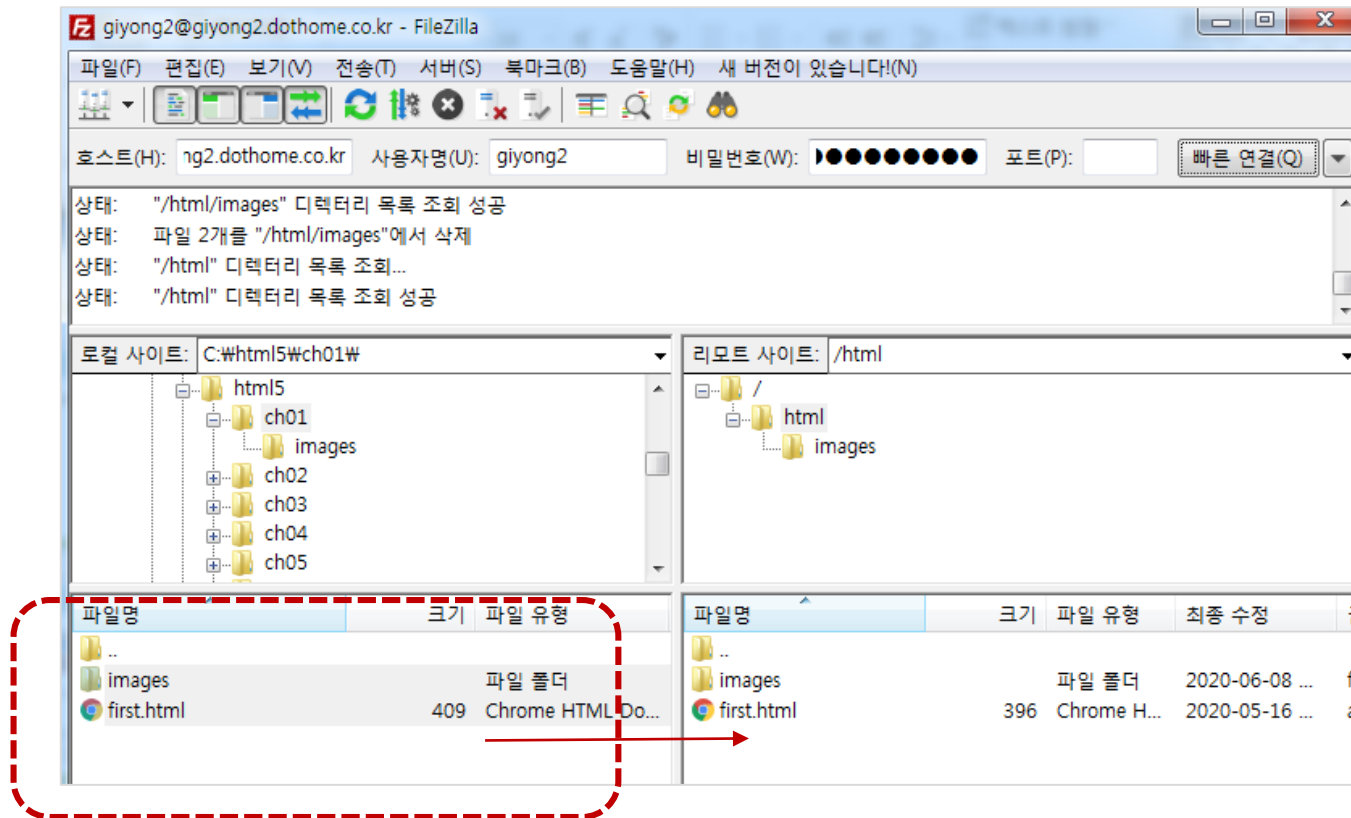
닷홈 서버





# 웹문서 업로드하기

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

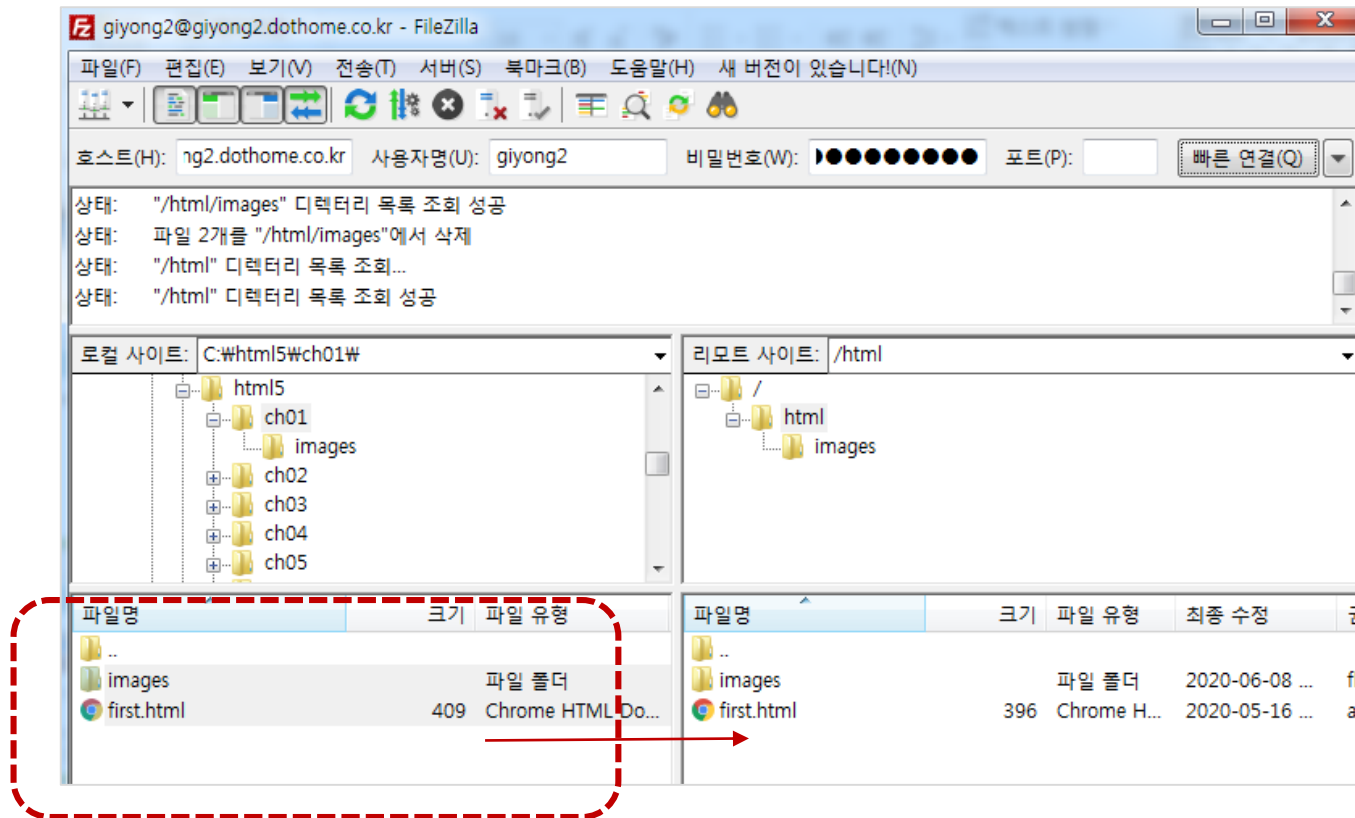


서버쪽으로 드래그한다.



# 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

