



# CHAPTER 7. HTML와 CSS로 웹사이트 만들기





# 특수 선택자

- 상태 선택자

<b>:checked</b>	체크 상태의 <b>input</b> 태그를 선택
<b>:focus</b>	초점이 맞추어진 <b>input</b> 태그를 선택
<b>:enabled</b>	사용 가능한 <b>input</b> 태그를 선택
<b>:disabled</b>	사용 불가능한 <b>input</b> 태그를 선택

```
<html>
  <head>
    <style>
      input:enabled {background-color: white;}
      input:disabled {background-color: gray;}
      input:focus {background-color: orange;}
    </style>
  </head>
  <body>
    <h2>Enabled</h2>
    <input />
    <h2>Disabled</h2>
    <input disabled = “disabled” />
  </body>
</html>
```



# 웹사이트 작성

Web shop Page

localhost:6919/chap6/main.html

## Web Shop

HOME ABOUT US NEWS MY ACCOUNT CONTACTS

### 카테고리

- 컴퓨터
- 의류
- 음악
- 영화
- 스포츠/레저
- 가구/인테리어
- 식품



심플하고 슬림한 본체에 고  
어i5 3470과지 포스 GT630을  
장착 CPU: 인텔 코어i5 3470  
(아이비브릿지 3세대) 사용  
가격: 1,200,000원

[쇼핑카트에 추가하기](#)



Full-HD로 선명한 화면, ISP  
패널로 시야각도 좋다!  
CPU: 인텔 코어i7 3630 QM,  
CPU: 인텔 코어i7 3630 QM  
가격: 1,200,000원

[쇼핑카트에 추가하기](#)

### Shopping Cart

현재 쇼핑카트에 물품이 없습니다.

[쇼핑카트 보기](#)

### Log In

아이디

패스워드

[로그인](#) [초기화](#)

[회원가입](#) [비밀번호분실](#)

Copyright (c) 2013 Web Shop



# 웹사이트 구축 과정





# 내비게이션 구조도



문서 이름	설명
index.html	WebShop의 홈 화면, 상품 카테고리, 로고, 로그인 등이 포함되어 있다.
register.html	회원 가입 화면. 다양한 HTML5 입력 양식을 이용해 본다.
shopcart.html	현재 쇼핑 카트에 들어 있는 상품을 보여준다.
computer.html	컴퓨터 상품을 보여주는 화면이다. index.html 화면 안에 포함된다.
clothing.html	의류 상품을 보여주는 화면이다. index.html 화면 안에 포함된다.
music.html	음악 파일을 판매하는 화면이다. index.html 화면 안에 포함된다.
movie.html	영화 파일을 판매하는 화면이다. index.html 화면 안에 포함된다.
mystyle.css	index.html에 대한 스타일을 가지고 있는 파일이다.



# 홈페이지 레이아웃

<header>

<nav>

<aside  
id="left">

<section>

<article>

<aside  
id="right">

<footer>



# 헤더

```
<header>
  <h1>
    <a href="index.html">Web Shop</a></h1>
</header>
```



Web Shop



# 내비게이션 메뉴

```
<nav>
  <ul>
    <li><a href="index.html">Home</a></li>
    <li><a href="index.html">About Us</a></li>
    <li><a href="index.html">News</a></li>
    <li><a href="index.html">My Account</a></li>
    <li><a href="index.html">Contacts</a></li>
  </ul>
</nav>
```

- [Home](#)
- [About Us](#)
- [News](#)
- [My Account](#)
- [Contacts](#)



# 왼쪽 수직 메뉴

```
<aside id="left">
    <h4>카테고리</h4>
    <ul>
        <li><a target="iframe1" href="computer.html">컴퓨터</a></li>
        <li><a target="iframe1" href="clothing.html">의류</a></li>
        <li><a target="iframe1" href="music.html">음악</a></li>
        <li><a target="iframe1" href="movie.html">영화</a></li>
        <li><a target="iframe1"
            href="computer.html">스포츠/레저</a></li>
            <li><a target="iframe1"
            href="computer.html">가구/인테리어</a></li>
                <li><a target="iframe1" href="computer.html">식품</a></li>
            </ul>
    </aside>
```

## 카테고리

- 컴퓨터
- 의류
- 음악
- 영화
- 스포츠/레저
- 가구/인테리어
- 식품



# 섹션

```
<section id="main">
  <article id="article1">
    <iframe name="iframe1" src="computer.html" width="440"
height="300" seamless></iframe>
  </article>
</section>
```



심플하고 슬림한 본체에 코어i5 3470과지포스 GT630을 장착 CPU: 인텔 코어i5 3470 (아이비브릿지 3세대) 사용 가격: 1,200,000원

[쇼핑카트에 추가하기](#)



Full-HD로 선명한 화면, ISP 패널로 시야각도 좋다! CPU: 인텔 코어i7 3630QM, CPU: 인텔 코어i7 3630QM 가격: 1,200,000원

[쇼핑카트에 추가하기](#)



# 오른쪽 수직 메뉴

```
<aside id="right">
  <div id="shopcart">
    <h4>Shopping Cart</h4>
    현재 쇼핑카트에 물품이 없습니다.<br />
    <a href="shopcart.html">쇼핑카트 보기</a>
  </div>
  <div id="login">
    <h4>Log In</h4>
    <form action="#">
      아이디
      <input type="text" /><br />
      패스워드
      <input type="password" /><br />
      <input type="submit" value="로그인" />
      <input type="reset" value="초기화" /><br />
      <a href="register.html" target="_blank"
id="register">회원가입</a>
        <a href="#" id="forgot">비밀번호 분실</a>
    </form>
  </div>
</aside>
```

## Shopping Cart

현재 쇼핑카트에 물품이 없습니다.  
[쇼핑카트 보기](#)

## Log In

아이디

패스워드

[회원가입](#) [비밀번호 분실](#)



# 바닥글

<footer>Copyright (c) 2013 Web Shop</footer>

Copyright (c) 2013 Web Shop



# 회원 가입 페이지

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
    <style>
        body {
            height: 100%;
            background-color: #F3F1E9;
        }
        label {
            display: inline-block;
            width: 120px;
        }
        input {
            display: inline-block;
            width: 160px;
        }
    </style>

</head>
```

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:6919/chap6/register.html`. The page title is "회원 정보입력". The form contains the following fields:

- 아이디 (Input field)
- 패스워드 (Input field)
- 패스워드 확인 (Input field)
- 이름 (Input field)
- 휴대폰 번호 (Input field)
- 이메일 (Input field)
- 생일 (Input field with calendar icon)
- 홈페이지 (Input field)
- 성별:
  - 남성 (radio button)
  - 여성 (radio button)

At the bottom are two buttons: "제출" (Submit) and "초기화" (Reset).



# 회원가입 페이지

```
<body>
  <div id="page-wrap">
    <form method="post" action="process.jsp">
      <fieldset>
        <legend>회원정보입력</legend>
        <label for="name">아이디</label>
        <input type="text" name="name" id="text1" />
        <button>중복검사</button><br />
        <label for="password1">패스워드</label>
        <input type="password" name="password1" /><br />
        <label for="password2">패스워드 확인</label>
        <input type="password" name="password2" /><br />
        <label for="name">이름</label>
        <input type="text" name="name" /><br />
        <label for="tel">휴대폰 번호</label>
        <input type="tel" name="tel" />
        <br />
        <label for="email">이메일</label>
        <input type="email" name="email" />
        <br />
```

localhost:6919/chap6/reg

회원정보입력

아이디	<input type="text"/>	중복검사
패스워드	<input type="password"/>	
패스워드 확인	<input type="password"/>	
이름	<input type="text"/>	
휴대폰 번호	<input type="text"/>	
이메일	<input type="text"/>	
생일	<input type="text"/> 연도 - 월 - 일	<input type="button"/>
홈페이지	<input type="text"/>	
	<input type="radio"/>	남성
	<input type="radio"/>	여성

제출 초기화



# 회원가입 페이지

```
<label for="dob">생일</label>
<input type="date" name="dob" />
<br />
<label for="url">홈페이지</label>
<input type="url" name="url" />
<br />
<input type="radio" name="gender" value="Male">
남성<br>
<input type="radio" name="gender" value="Female">
여성<br>
</fieldset>
<input type="submit" name="submit" value="제출" />
<input type="reset" name="reset" value="초기화" />
</form>
</div>
</body>
</html>
```

localhost:6919/chap6/reg

회원정보입력

아이디	<input type="text"/>	중복검사
패스워드	<input type="password"/>	
패스워드 확인	<input type="password"/>	
이름	<input type="text"/>	
휴대폰 번호	<input type="text"/>	
이메일	<input type="text"/>	
생일	연도 - 월 - 일	<input type="button" value="▼"/>
홈페이지	<input type="text"/>	
남성	<input type="radio"/>	
여성	<input type="radio"/>	

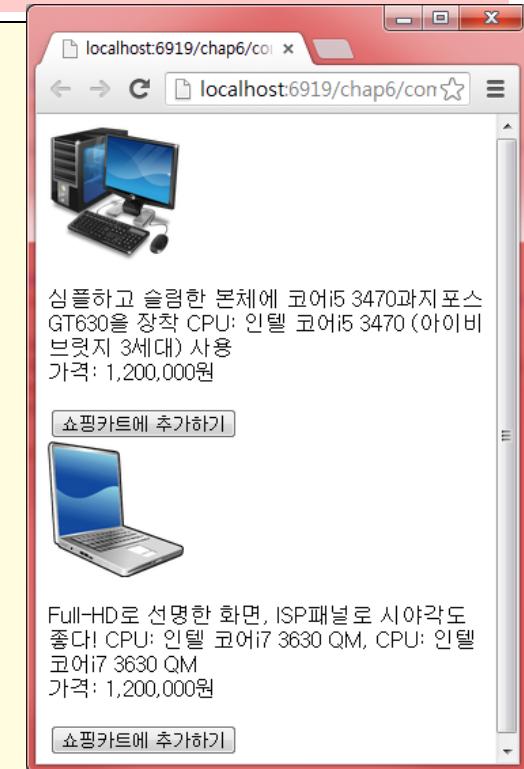
제출 초기화



# 상품 정보 페이지

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
#product1, #product2 {
    width: 200px;
    float: left;
    border: 1px dotted red;
}
</style>
</head>
<body>
<div id="product1">
    
    <p>
        심플하고 슬림한 본체에 코어i5 3470과지포스 GT630을 장착  

        CPU: 인텔 코어i5 3470 (아이비브릿지 3세대) 사용<br />
        가격: 1,200,000원
    </p>
    <input type="button" value="쇼핑카트에 추가하기" />
</div>
```





# 상품 정보 페이지

```
<div id="product2">
    
    <p>
        Full-HD로 선명한 화면, ISP패널로
        시야각도 좋다! CPU: 인텔 코어i7 3630 QM, CPU: 인텔 코어i7 3630 QM
        <br />
        가격: 1,200,000원
    </p>
    <input type="button" value="쇼핑카트에 추가하기" />
</div>
</body>
</html>
```

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:6919/chap6/col`. The page displays a desktop computer setup with a monitor, keyboard, and mouse. Below the image, the text reads: "실플하고 슬림한 본체에 코어i5 3470파지 포스 GT630을 장착 CPU: 인텔 코어i5 3470 (아이비 브릿지 3세대) 사용 가격: 1,200,000원". A button labeled "쇼핑카트에 추가하기" is visible.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:6919/chap6/con`. The page displays a laptop with a blue screen. Below the image, the text reads: "Full-HD로 선명한 화면, ISP패널로 시야각도 좋다! CPU: 인텔 코어i7 3630 QM, CPU: 인텔 코어i7 3630 QM 가격: 1,200,000원". A button labeled "쇼핑카트에 추가하기" is visible.



# 쇼핑카트 페이지

```
<html>
<head>
    <title>쇼핑 카트</title>
    <style>
        body {
            height: 100%;
            background-color: #F3F1E9;
        }

        table {
            width: 100%;
            border-collapse: collapse;
            text-align: center;
        }

        table caption {
            color: red;
            text-decoration: underline;
        }
    </style>
</head>
```

품목	가격	수량	합계
컴퓨터 세트	2,000,000원	0	0
티셔츠	50,000원	0	0
음악파일	1,000원	0	0
영화파일	5,000원	0	0

[Back to Home](#)



# 쇼핑카트 페이지

```
<body>
<form action="#">
  <table border="1">
    <caption>Shopping Cart</caption>
    <tr>
      <th>품목</th>
      <th>가격</th>
      <th>수량</th>
      <th>합계</th>
    </tr>
    <tr>
      <td>컴퓨터 세트</td>
      <td>2,000,000원</td>
      <td>
        <input type="number" min="0" step="1" value="0"></td>
      <td>
        <input type="text" size="6" value="0" /></td>
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td>티셔츠</td>
      <td>50,000원</td>
      <td>
        <input type="number" min="0" step="1" value="0"></td>
      <td>
        <input type="text" size="6" value="0" /></td>
      </td>
    </tr>
```

품목	가격	수량	합계
컴퓨터 세트	2,000,000원	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
티셔츠	50,000원	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
음악파일	1,000원	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
영화파일	5,000원	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>

계산 구매 초기화

[Back to Home](#)

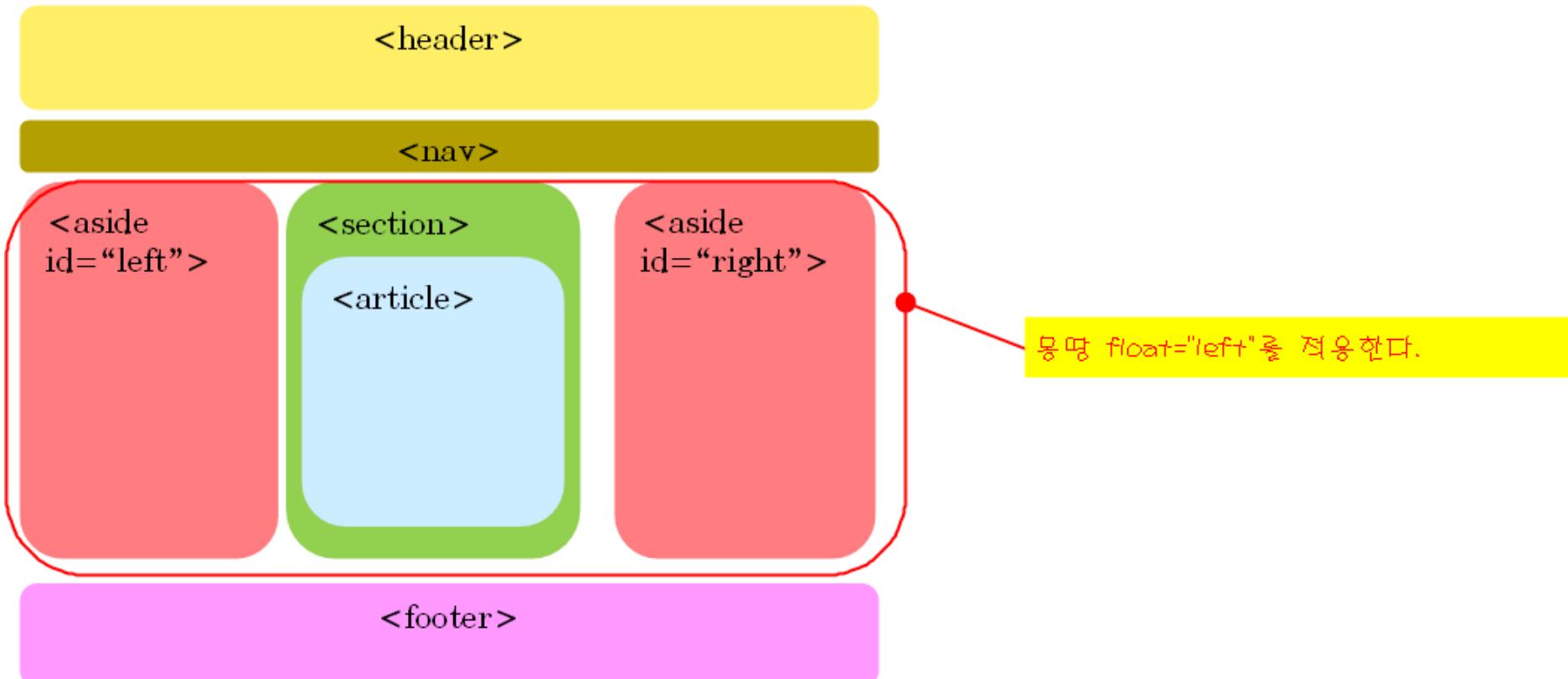


# 쇼핑카트 페이지

```
<tr>
    <td>음악파일</td>
    <td>1,000원</td>
    <td>
        <input type="number" min="0" step="1" value="0"></td>
    <td>
        <input type="text" size="6" value="0" /></td>
    </tr>
<tr>
    <td>영화파일</td>
    <td>5,000원</td>
    <td>
        <input type="number" min="0" step="1" value="0"></td>
    <td>
        <input type="text" size="6" value="0" /></td>
    </tr>
</table>
<input type="button" value="계산" />
<input type="submit" value="구매" />
<input type="reset" value="초기화" />
</form>
<a href="main.html">Back to Home</a>
</body>
</html>
```



# 외부 CSS 파일





# CSS 파일

```
* {  
    /*border: 1px solid red;*/  
    padding: 0px;  
    margin: 0px;  
}  
  
body {  
    background-color: #F3F1E9;  
}  
  
header {  
    height: 60px;  
    margin: 10px;  
}  
  
nav {  
    margin: 10px;  
}  
  
nav ul {  
    list-style: none;  
    text-align: center;  
    border-top: 1px solid red;  
    border-bottom: 1px solid red;  
    padding: 10px 0;  
}
```



# CSS 파일

```
nav ul li {  
    display: inline;  
    text-transform: uppercase;  
    padding: 0 10px;  
    letter-spacing: 10px;  
}
```

```
nav ul li a {  
    text-decoration: none;  
    color: black;  
}
```

```
nav ul li a:hover {  
    text-decoration: underline;  
}
```

```
aside#left {  
    width: 175px;  
    margin-top: 20px;  
    float: left;  
}
```



# CSS 파일

```
#left h4 {  
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;  
    font-size: 20px;  
}  
  
#left ul {  
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;  
    font-size: 15px;  
    color: #FFF;  
    list-style: none;  
    text-indent: 15px;  
}  
  
#left ul li {  
    background: #3f3f3f;  
    line-height: 28px;  
    border-bottom: 1px solid #333;  
}  
  
#left ul li a {  
    text-decoration: none;  
    color: #FFF;  
    display: block;  
}
```



# CSS 파일

```
#left ul li a:hover {  
    background: #d40203;  
}  
  
#left ul li#active {  
    background: #d40203;  
}  
  
#main {  
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;  
    font-size: 12px;  
    color: #464646;  
    overflow: hidden;  
    float: left;  
    width: 430px;  
}  
  
#shopcart {  
    margin-bottom: 20px;  
}  
  
#login {  
    margin-top: 40px;  
}
```

## 카테고리

컴퓨터

의류

음악

영화

스포츠/레저

가구/인테리어

식품



# CSS 파일

```
aside#right {  
    padding: 0px;  
    margin-left: 10px;  
    width: 200px;  
    float: left;  
}  
  
footer {  
    width: 100%;  
    height: 50px;  
    clear: both;  
    background-image: url(images/footer_bg.gif);  
    background-position: top left;  
    background-repeat: repeat-x;  
}
```



# Q & A

