



# CHAPTER 7.

## HTML와 CSS로 웹사이트 만들기





# 특수 선택자

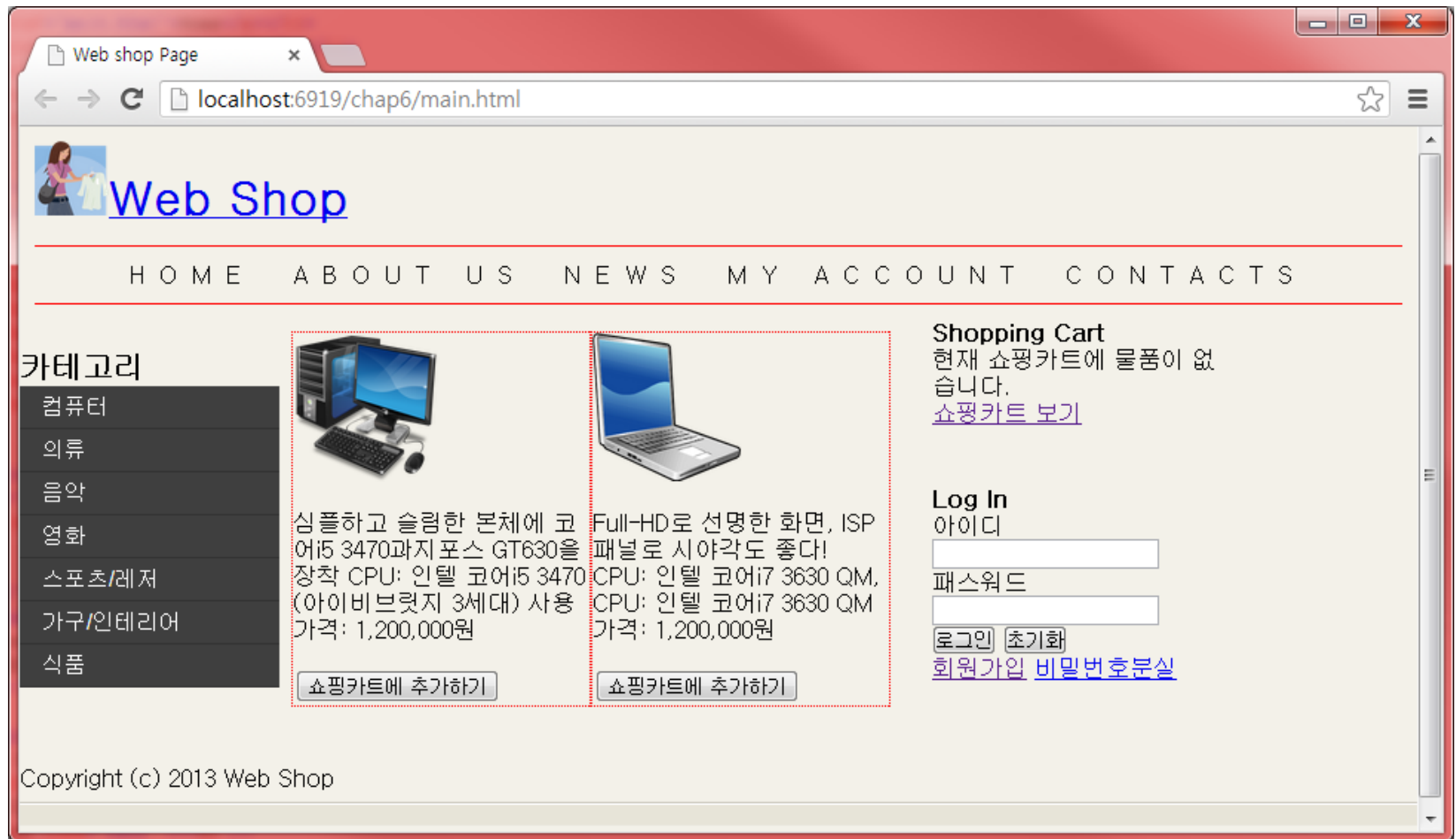
- 상태 선택자

<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





# 웹사이트 구축 과정



## 요구사항분석

- 목표
- 예산과 일정



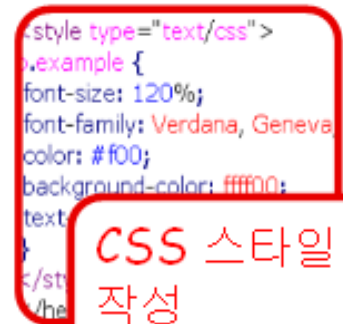
## 설계

- 기능
- 메뉴
- 내비게이션 구조



## HTML 문서 작성

- 기능 구현
- 메뉴 구현



## CSS 스타일 작성

- 레이아웃
- 색상, 폰트



# 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 코어 i5 3470과 지포스 GT630을  
장착 CPU: 인텔 코어 i5 3470 (아이비브릿지 3세대) 사용  
가격: 1,200,000원

쇼핑카트에 추가하기



Full-HD로 선명한 화면, ISP  
패널로 시야각도 좋다!  
CPU: 인텔 코어 i7 3630 QM,  
CPU: 인텔 코어 i7 3630 QM  
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 />
      비밀번호
      <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">비밀번호분실</a>
    </form>
  </div>
</aside>
```

## Shopping Cart

현재 쇼핑카트에 물품이 없습니다.  
[쇼핑카트 보기](#)

## Log In

아이디

패스워드

[회원가입](#) [비밀번호분실](#)



# 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>
```

localhost:6919/chap6/reg x

localhost:6919/chap6/register.html

회원정보입력

아이디  중복검사

패스워드

패스워드 확인

이름

휴대폰 번호

이메일

생일 연도-월-일

홈페이지

☐ 남성 ☐ 여성

제출 초기화



# 회원 가입 페이지

```
<body>
  <div id="page-wrap">
    <form method="post" action="process.jsp">
      <fieldset>
        <legend>회원 정보 입력</legend>
        <label for="name">아이디</label>
        <input type="text" name="name" id="text1" />
        <button>중복 검사</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 />
```



# 회원 가입 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>
```



# 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>
```

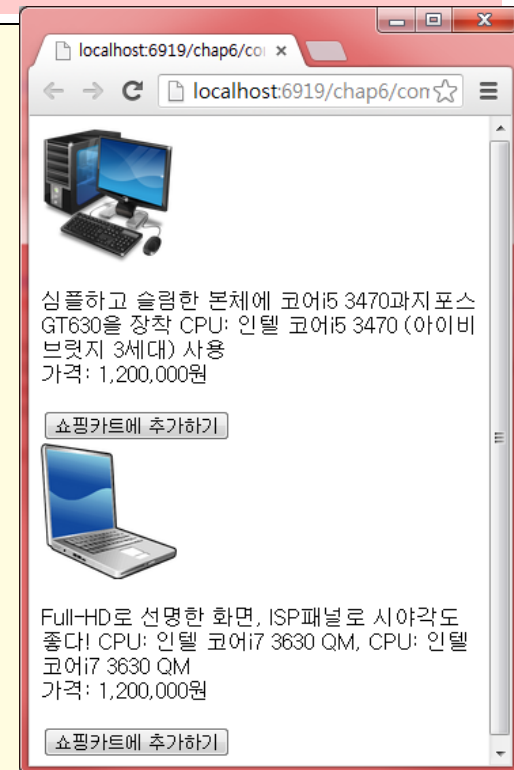
심플하고 슬림한 본체에 코어i5 3470과지포스 GT630을 장착  
CPU: 인텔 코어i5 3470 (아이비브릿지 3세대) 사용<br />

가격: 1,200,000원

```
  </p>
```

```
    <input type="button" value="쇼핑카트에 추가하기" />
```

```
  </div>
```

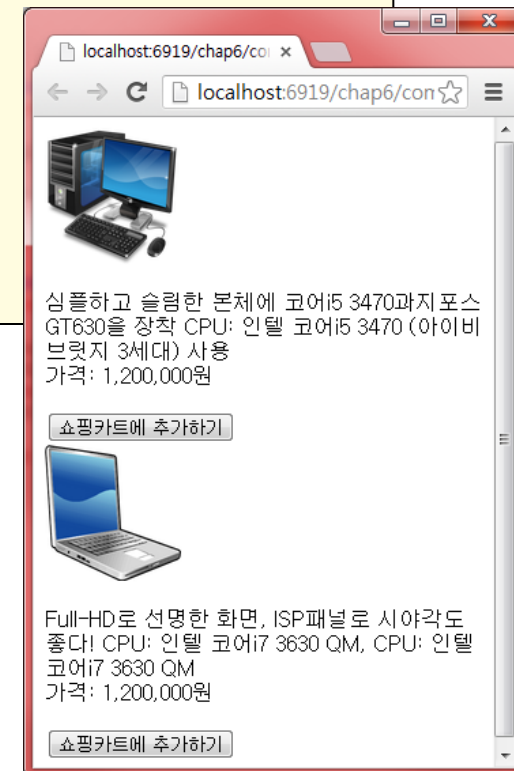






# 상품 정보 페이지

```
<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>
```



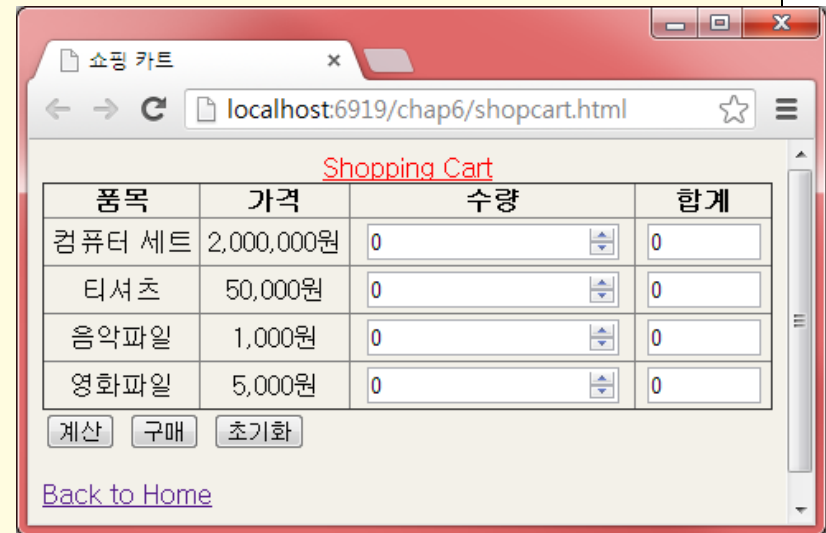


# 쇼핑카트 페이지

```
<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>
```





# 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>


```

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

[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

`<header>`

`<nav>`

`<aside  
id="left">`

`<section>  
<article>`

`<aside  
id="right">`

몽땅 `float="left"`를 적용한다.

`<footer>`



# 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

