L6-javascript

예제 실습 및 보고서 작성



학 과 : 컴퓨터공학전공

과 목 : 웹프로그래밍

교수님 : 한영선 교수님

학 번 : 202030494

이 름 : 윤원재

제출일 : 2023년 04월 03일

1. **예제 6-1 HTML 이벤트 리스너에 자바스크립트 코드 작성**

**<!DOCTYPE html>**

**<html>**

**<head>**

**<meta charset="UTF-8" />**

**<title>**스타일 없는 웹 페이지**</title>**

**</head>**

**<body>**

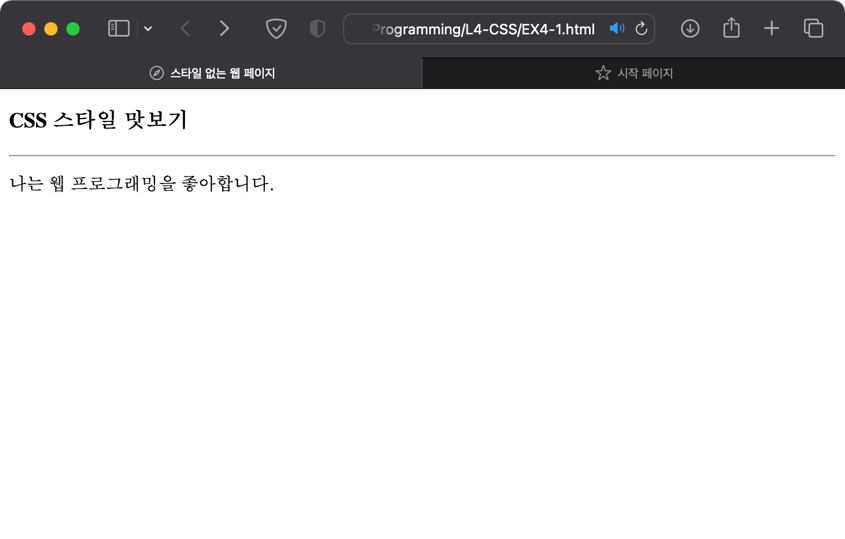
**<h3>**CSS 스타일 맛보기**</h3>**

**<hr>**

**<p>**나는 **<span>**웹 프로그래밍**</span>**을 좋아합니다.**</p>**

**</body>**

**</html>**

****

<그림 1-1> 예제 6-1 결과

1. **예제 6-2 <script>태그에 자바스크립트 코드 작성**

**<!DOCTYPE html>**

**<html>**

**<head>**

**<meta charset="UTF-8" />**

**<title>스타일을 가진 웹 페이지</title>**

**<style>**

/\* CSS 스타일 시트 작성 \*/

body { background-color: mistyrose; }

h3 { color: purple; }

hr { border: 5px solid yellowgreen; }

/\* span 태그 스타일 선언 \*/

span { color: blue; font-size: 20px; }

**</style>**

**</head>**

**<body>**

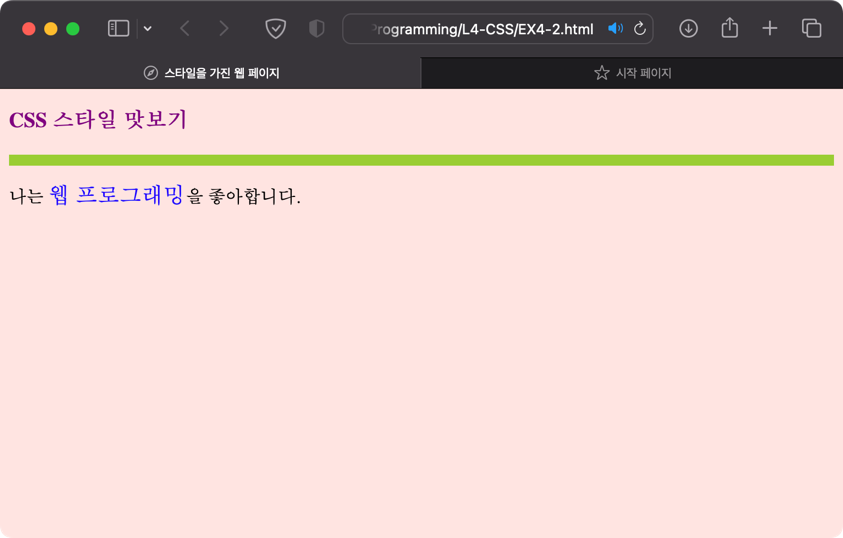
**<h3>**CSS 스타일 맛보기**</h3>**

**<hr>**

**<p>**나는 **<span>**웹 프로그래밍**</span>**을 좋아합니다.**</p>**

**</body>**

**</html>**

****

<그림 2-1> 예제 6-2 결과

1. **예제 6-3 자바스크립트 파일 작성 및 불러오기**

**<!DOCTYPE html>**

**<html>**

**<head>**

**<meta charset="UTF-8" />**

**<title**>&lt;style&gt; 태그로 스타일 만들기**</title>**

**<style>**

body {

background-color: linen;

color : blueviolet;

margin-left: 30px;

margin-right: 30px;

}

h3 {

text-align: center;

color: darkred;

}

**</style>**

**</head>**

**<body>**

**<h3>**홍길동**</h3>**

**<hr>**

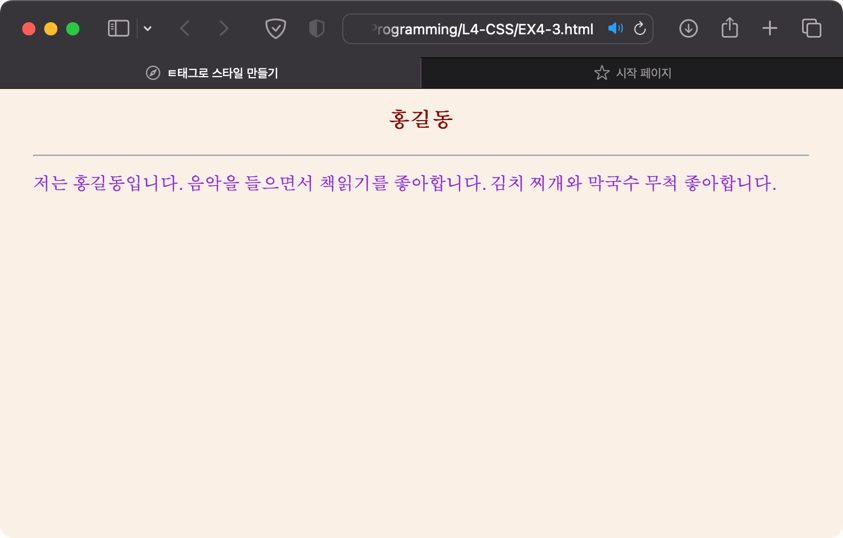
**<p>**저는 홍길동입니다. 음악을 들으면서

책읽기를 좋아합니다. 김치 찌개와 막국수

무척 좋아합니다.**</p>**

**</body>**

**</html>**

****

<그림 3-1> 예제 6-3 결과

1. **예제 6-4 링크의 href에 자바스크립트 코드 작성**

**<!DOCTYPE html>**

**<html>**

**<head>**

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

**<title**>&lt;style&gt; 속성에 스타일 시트 만들기**</title>**

**<style>**

/\*모든p태그에 적용\*/

p { color : red; font-size : 15px; }

**</style>**

**</head>**

**<body>**

**<h3>**홍 길 동**</h3>**

**<hr>**

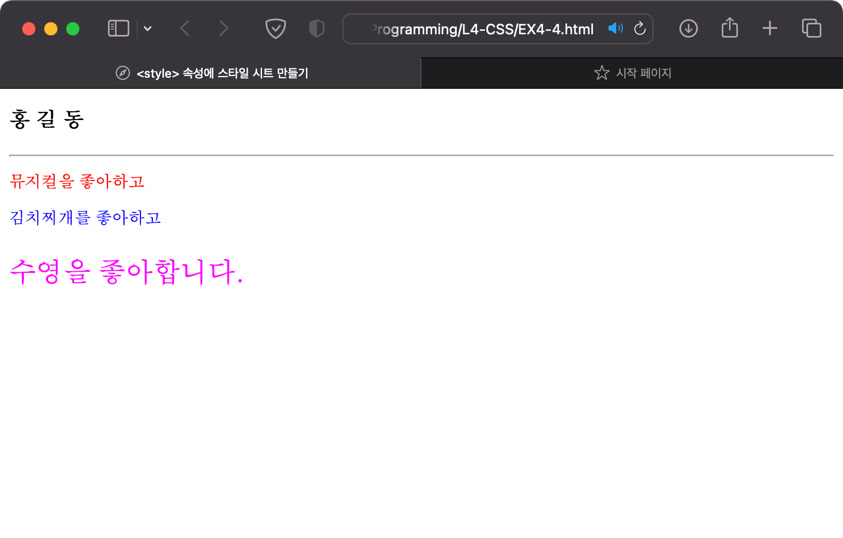
**<p>**뮤지컬을 좋아하고**</p>**

**<p style="color:blue">**김치찌개를 좋아하고**</p>**

**<p style="color:magenta; font-size:25px">**수영을 좋아합니다.**</p>**

**</body>**

**</html>**

****

<그림 4-1> 예제 6-4 결과

1. **예제 6-5 document.write()로 웹 페이지에 HTML 콘텐츠 출력**

**<!DOCTYPE html>**

**<html>**

**<head>**

**<meta charset="UTF-8" />**

**<title**>&lt;link&gt; 태그로 스타일 만들기**</title>**

**<link type="text/css" rel="stylesheet" href="mystyle.css">**

**</head>**

**<body>**

**<h3>**홍 길 동**</h3>**

**<hr>**

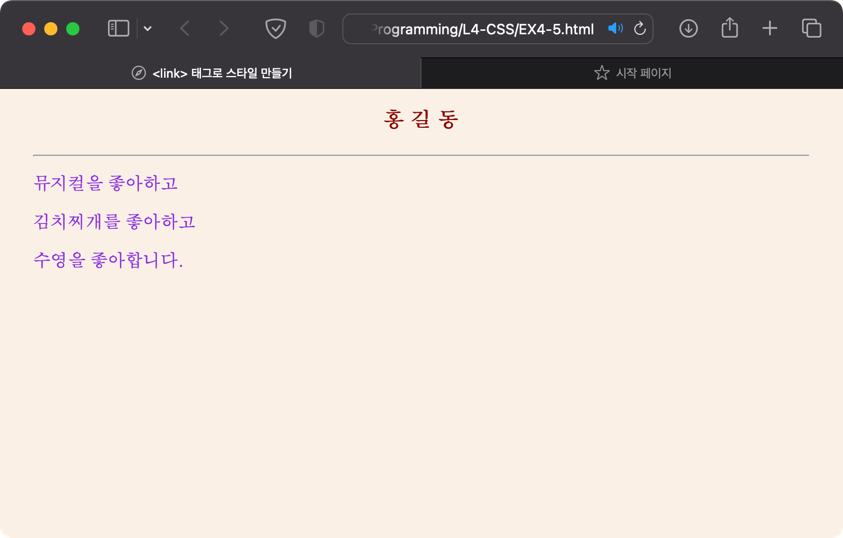
**<p>**뮤지컬을 좋아하고**</p>**

**<p>**김치찌개를 좋아하고**</p>**

**<p>**수영을 좋아합니다.</**p>**

**</body>**

**</html>**

****

<그림 5-1> 예제 6-5 결과

1. **예제 6-6 지역변수와 전역변수**

**<<!DOCTYPE html>**

**<html>**

**<head>**

**<meta charset="UTF-8" />**

**<title**>&lt;link&gt; 태그로 스타일 만들기**</title>**

**<style>**

@import url(mystyle.css);

**</style>**

**</head>**

**<body>**

**<h3>**홍 길 동**</h3>**

**<hr>**

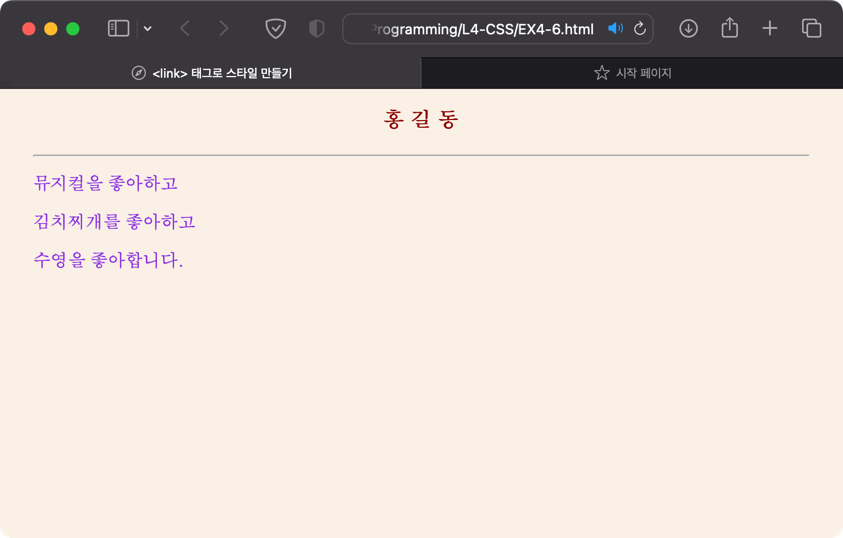
**<p>**뮤지컬을 좋아하고**</p>**

**<p>**김치찌개를 좋아하고**</p>**

**<p>**수영을 좋아합니다.</**p>**

**</body>**

**</html>**

****

<그림 6-1> 예제 6-6 결과

1. **예제 6-7 상수**

**<!DOCTYPE html>**

**<html>**

**<head>**

**<meta charset="UTF-8" />**

**<title>**부모 스타일 상속**</title>**

**</head>**

**<body>**

**<h3>**부모 스타일 상속**</h3>**

**<hr>**

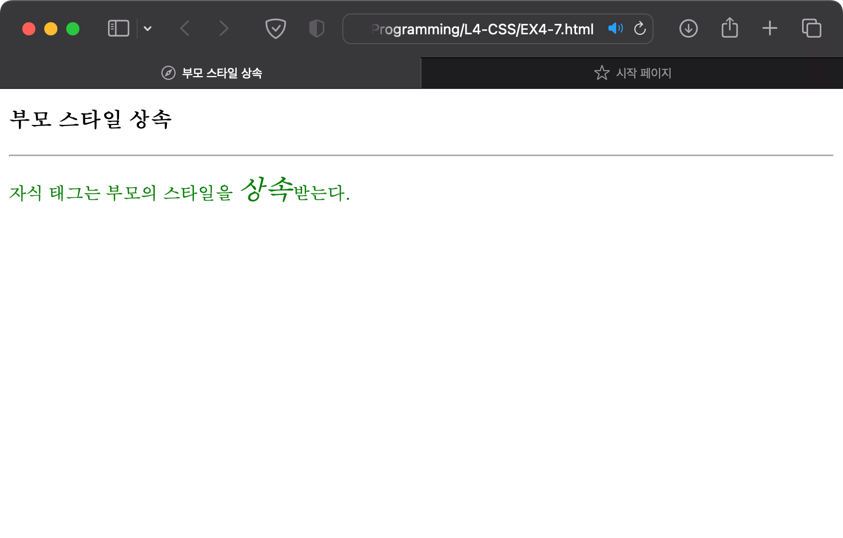
**<p style="color:green">**자식 태그는 부모의 스타일을

**<em style="font-size:25px">**상속**</em>**받는다.

**</p>**

**</body>**

**</html>**

****

<그림 7-1> 예제 6-7 결과

1. **예제 6-8 산술 연산**

**<!DOCTYPE html>**

**<html>**

**<head>**

**<meta charset="UTF-8" />**

**<title>**스타일 합치기 및 오버라이딩**</title>**

**<link type="text/css" rel="stylesheet" href="external.css">**

**<style>**

p { color: blue; font-size : 12px; }

**</style>**

**</head>**

**<body>**

**<h3>**p 태그에 스타일 중첩**</h3>**

**<hr>**

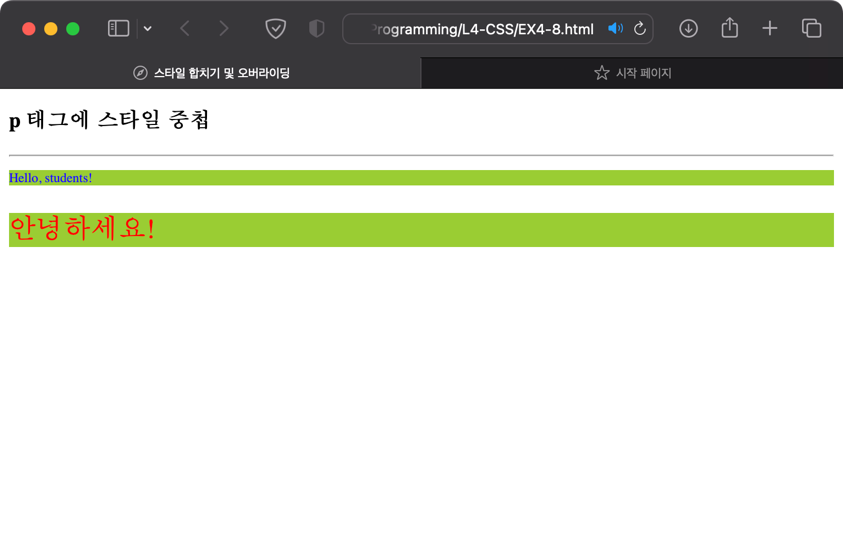
**<p>**Hello, students!**</p>**

**<p style="color:red; font-size:25px">**안녕하세요!**</p>**

**</body>**

**</html>**

p { background-color: yellowgreen; }

****

<그림 8-1> 예제 6-8 결과

앞서 보았듯 CSS 스타일을 적용하는 데에는 많은 방법이 있고 이런 방법들이 중첩이 되는 경우 CSS 규칙에 따라 우선순위가 적용된다. 가장 큰 우선순위는 태그에 ‘style’속성을 사용하여 CSS 스타일을 지정하는 것이다. 그 다음 우선순위는 <head>태그 내에서 <style>태그를 사용하여 CSS 스타일을 지정하는 것이고, 그 다음으론 외부 CSS 문서를 불러와서 CSS 스타일을 지정하는 것이다. <그림 8-1>에서 이러한 우선순위를 통해 CSS 스타일이 지정된 것을 확인할 수 있다.

1. **예제 6-9 대입 연산**

**<!DOCTYPE html>**

**<html>**

**<head>**

**<meta charset="utf-8">**

**<title>**셀렉터 만들기**</title>**

**<style>**

h3, li { /\* 태그 이름 셀렉터 \*/

color: brown;

}

div > strong { /\* 자식 셀렉터\*/

background: yellow;

}

ul strong { /\* 자손 셀렉터 \*/

color: dodgerblue;

}

.warning { /\* class 셀렉터 \*/

color : red;

}

body.main { /\* class 셀렉터 \*/

background: aliceblue;

}

#list { /\* id 셀렉터 \*/

background: mistyrose;

}

#list span { /\* 자손 셀렉터 \*/

color : forestgreen;

}

h3::first-letter { /\*가상클래스 셀렉터 \*/

color : red;

}

li:hover { /\*가상 클래스 셀렉터 \*/

background: yellowgreen;

}

**</style>**

**</head>**

**<body class="main">**

**<h3>**Internet Programming**</h3>**

**<hr>**

**<div>**

**<div class="title">**

2학기 <strong>학습 내용</strong>

**</div>**

**<ul id="list">**

**<li><span>**HTML5**</span></li>**

**<li><strong>**CSS**</strong></li>**

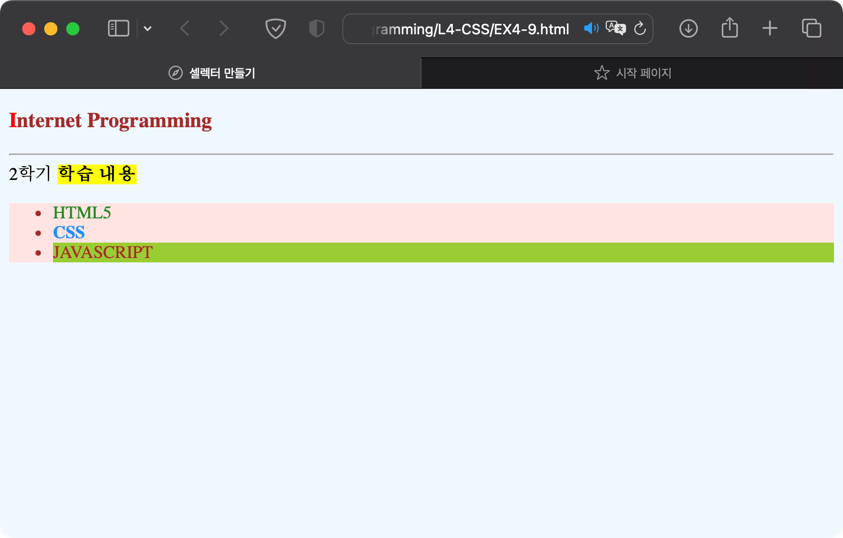
**<li>**JAVASCRIPT**</li>**

**</ul>**

**</div>**

**</body>**

**</html>**

****

<그림 9-1> 예제 6-9 결과

1. **예제 6-10 비교 연산**

**<!DOCTYPE html>**

**<html>**

**<head>**

**<meta charset="utf-8" />**

**<title>**CSS 색 활용**</title>**

**<style>**

div {

margin-left : 30px;

margin-right : 30px;

margin-bottom: 10px;

color: white;

}

**</style>**

**</head>**

**<body>**

**<h3>**CSS 색 활용**</h3>**

**<hr>**

**<div style="background-color:deepskyblue">**

deepskyblue(#00BFFF)**</div>**

**<div style="background-color:brown">**

brown(#A52A2A)**</div>**

**<div style="background-color:darkorange">**

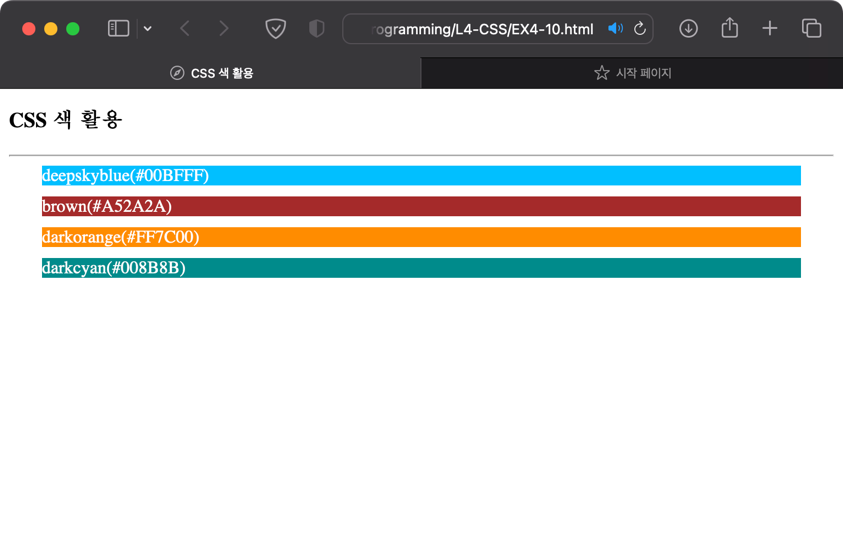
darkorange(#FF7C00)**</div>**

**<div style="background-color:#008B8B">**

darkcyan(#008B8B)**</div>**

**</body>**

**</html>**

****

<그림 10-1> 예제 6-10 결과

1. **예제 6-11 논리 연산**

**<!DOCTYPE html>**

**<html>**

**<head>**

**<meta charset="utf-8" />**

**<title>**텍스트 꾸미기**</title>**

**<style>**

h3 { text-align : right; /\* 오른쪽 정렬 \*/}

span { text-decoration : line-through; /\* 중간 줄 \*/}

strong { text-decoration : overline; /\* 윗줄 \*/}

.p1 {

text-indent: 3em; /\* 3 글자 들여쓰기 \*/

text-align: justify; /\* 양쪽 정렬 \*/

}

.p2 {

text-indent: 1em; /\* 1 글자 들여쓰기 \*/

text-align: center; /\* 중앙 정렬 \*/

}

**</style>**

**</head>**

**<body>**

**<h3>**텍스트 꾸미기**</h3>**

**<hr>**

**<p class="p1">**HTML의 태그만으로는 들여쓰기, 정렬, 공백,

간격 등과 세밀한 <span>텍스트 제어**</span>**를 할 수 없다. **</p>**

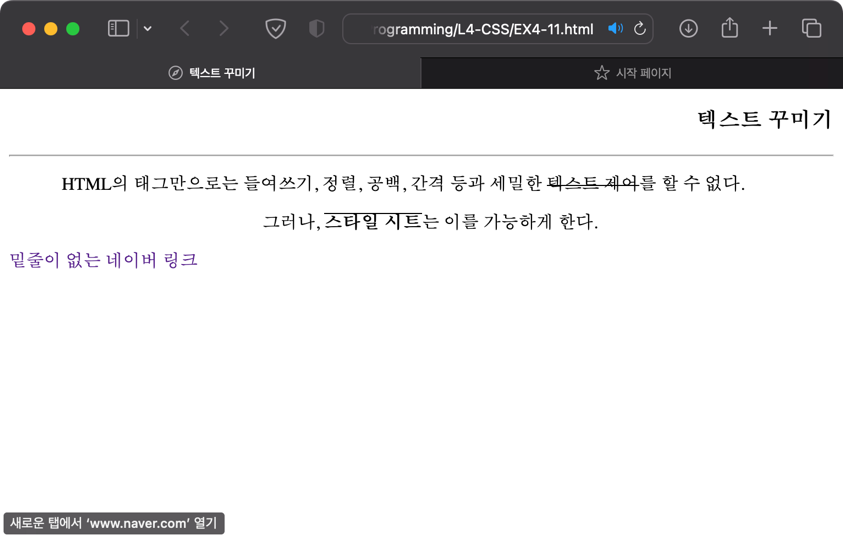
**<p class="p2">**그러나, **<strong>**스타일 시트**</strong>**는 이를 가능하게 한다. **</p>**

**<p><a href="http://www.naver.com" style="text-decoration: none;">**

밑줄이 없는 네이버 링크**</a>**

**</body>**

**</html>**

****

<그림 11-1> 예제 6-11 결과

CSS에서는 텍스트를 꾸미기는 다양한 방법을 제공한다. 예제에 사용된 방법들로 설명하자면 ‘text-indent’ 프로퍼티를 사용하여 들여쓰기를 지정할 수 있다. ‘text-align’ 프로퍼티를 사용하면 정렬을 지정할 수 있으며, ‘text-decoration’ 프로퍼티를 사용하면 텍스트를 다양한 방법으로 꾸밀 수 있다.

<그림 11-1>에서 <h3>태그는 가운데 정렬이 되었고, <span>태그는 ‘text-decoration’의 값을 ‘line-through’로 설정하여 중간줄이 생기게 하였다. <strong>태그는 ‘overline’으로 설정하여 윗줄이 생기게 하였다. ‘p1’클래스와 ‘p2’클래스가 지정된 태그는 각각 3글자 들여쓰기 및 양쪽 정렬, 1글자 들여쓰기 및 중앙 정렬이 지정된 것을 확인할 수 있다.

1. **예제 6-12 조건 연산**

**<!DOCTYPE html>**

**<html>**

**<head>**

**<meta charset="utf-8" />**

**<title>**폰트**</title>**

**<style>**

body {

font-family: "Times New Roman", serif;

font-size: large;

}

h3 {

font: italic bold 40px consolas, sans-serif;

}

**</style>**

**</head>**

**<body>**

**<h3>**Consolas font<**/h3>**

**<hr>**

**<p style="font-weight:900">**font-weight 900**</p>**

**<p style="font-weight:100">**font-weight 100**</p>**

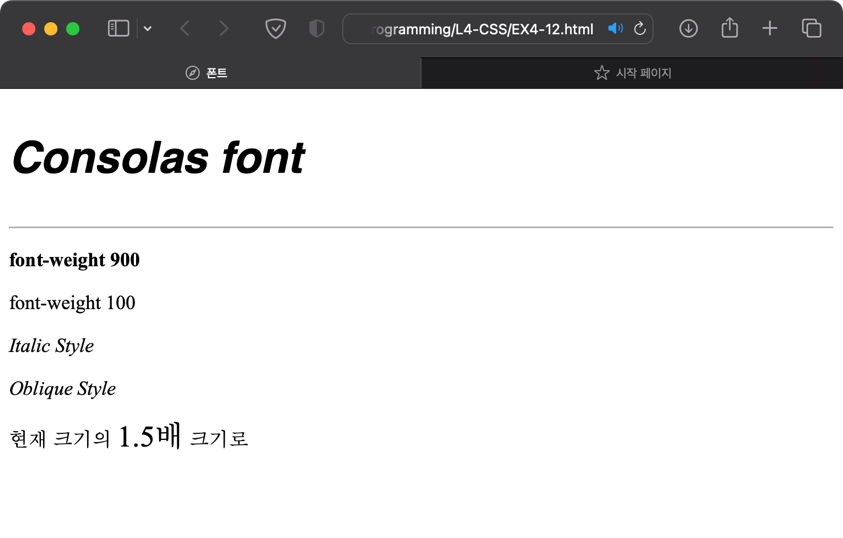
**<p style="font-style:italic">**Italic Style**</p>**

**<p style="font-style:oblique">**Oblique Style**</p>**

**<p>**현재 크기의 **<span style="font-size:1.5em">**1.5배**</span>** 크기로**</p>**

**</body>**

**</html>**

****

<그림 12-1> 예제 6-12 결과

1. **예제 6-13 비트 연산**

**<!DOCTYPE html>**

**<html>**

**<head>**

**<meta charset="utf-8" />**

**<title>**박스 모델**</title>**

**<style>**

body {background: ghostwhite;}

span {background: deepskyblue;}

div.box {

background : yellow;

border-style: solid;

border-color: peru;

margin : 40px;

border-width : 30px;

padding : 20px;

}

**</style>**

**</head>**

**<body>**

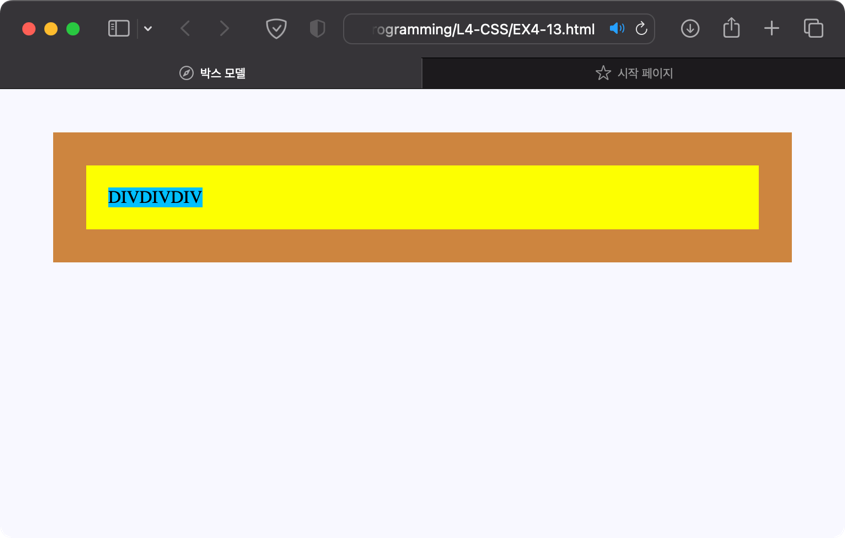
**<div class="box">**

**<span>**DIVDIVDIV**</span>**

**</div>**

**</body>**

**</html>**

****

<그림 13-1> 예제 6-13 결과

HTML의 태그는 박스 형태로 다루어진다. 이 박스에 크기, 배경 색, 여백 등을 지정할 수 있다. 태그는 콘텐츠 크기를 설정하는 ‘width’ 프로퍼티와 ‘height’ 프로퍼티, 콘텐츠를 감싸고 있는 ‘padding’ 프로퍼티, 패딩의 외부 테두리인 ‘border’ 프로퍼티, 맨 바깥 영역인 ‘margin’ 프로퍼티로 구성되어 있다. <그림 13-1>에서 파란색 영역은 콘텐츠, 노란색 영역은 패딩, 갈색 영역은 테두리, 흰색 영역은 여백이다. 색상은 보이는 것과 같이 설정되어 있고 패딩의 크기는 20px로 설정되어 있다. 테두리는 두께 30px의 실선으로 설정되어 있고, 여백의 크기는 40px로 설정된 것을 확인할 수 있다.

1. **예제 6-14 문자열 연산**

**<!DOCTYPE html>**

**<html>**

**<head>**

**<meta charset="utf-8" />**

**<title>**박스 모델**</title>**

**<style>**

div.inner {

background: yellow;

padding : 20px;

border : 5px dotted red;

margin : 30px;

}

**</style>**

**</head>**

**<body>**

**<h3>**박스 모델**</h3>**

**<p>**margin 30px, padding 20px, border 5px의 빨간색 점선**</p>**

**<hr>**

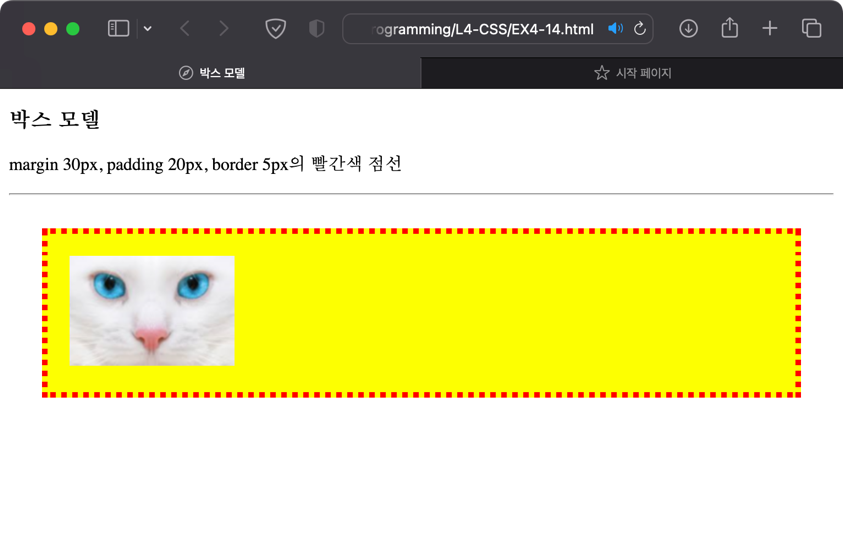
**<div class="inner">**

**<img src="media/mio.png" alt="고양이눈">**

**</div>**

**</body>**

**</html>**

****

<그림 14-1> 예제 6-14 결과

‘예제 4-13’의 확장 예제이다. <div>태그에서 클래스명이 ‘inner’인 태그의 박스 모델 설정을 여백 30px, 테두리 5px의 빨간색 점선, 패딩 20px로 지정한 것을 확인할 수 있다.

1. **예제 6-15 if-else 사용**

**<!DOCTYPE html>**

**<html>**

**<head>**

**<meta charset="utf-8" />**

**<title>**다양한 테두리**</title>**

**</head>**

**<body>**

**<h3>**다양한 테두리**</h3>**

**<hr>**

**<p style="border: 3px solid blue">**3픽셀 soild**</p>**

**<p style="border: 3px none blue">**3픽셀 none**</p>**

**<p style="border: 3px hidden blue">**3픽셀 soild**</p>**

**<p style="border: 3px dotted blue">**3픽셀 dotted**</p>**

**<p style="border: 3px dashed blue">**3픽셀 dashed**</p>**

**<p style="border: 3px double blue">**3픽셀 double**</p>**

**<p style="border: 15px groove yellow">**15픽셀 groove**</p>**

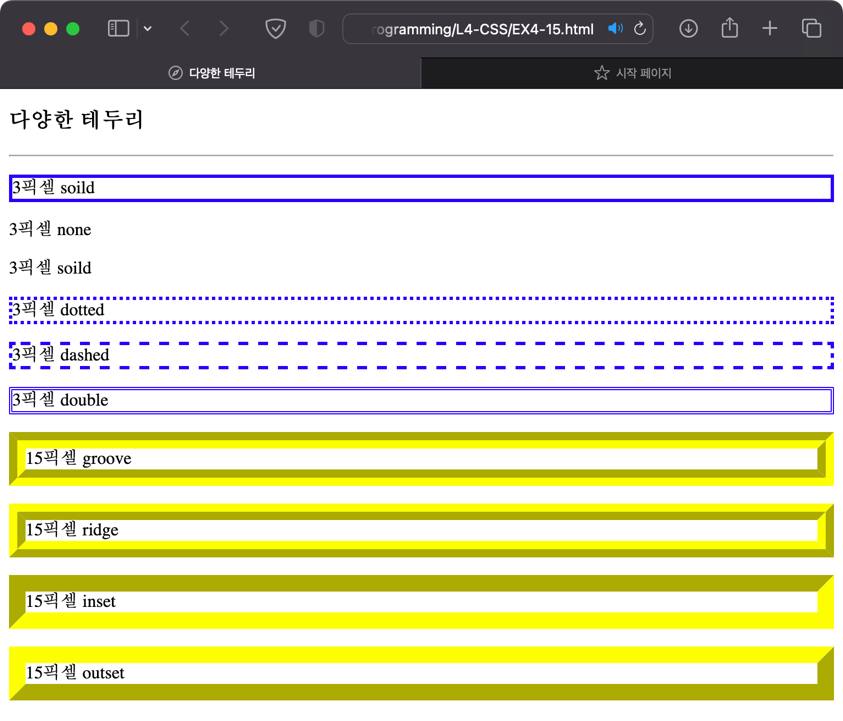
**<p style="border: 15px ridge yellow">**15픽셀 ridge**</p>**

**<p style="border: 15px inset yellow">**15픽셀 inset**</p>**

**<p style="border: 15px outset yellow">**15픽셀 outset**</p>**

**</body>**

**</html>**

****

<그림 15-1> 예제 6-15 결과

‘예제 4-14’에서 빨간색 테두리를 설정하였는데 이에 대한 확장 예제이다. <그림 15-1>에서 확인할 수 있듯 박스 모델은 다양한 테두리를 설정할 수 있다. 순서대로 설명을 하면 첫번째 줄은 3px 크기로 파란색 실선이 설정되었다. 그 다음 줄은 ‘none’으로 테두리를 없앴다. ‘hidden’으로 설정하면 테두리가 존재하지만 표현되지는 않는다. ‘dotted’은 테두리가 점선으로 표현되며, ‘dashed’는 약간 긴 점선으로 표현된다. ‘double’은 이중 실선으로 테두리가 표현된다. 노란색 15px로 설정된 선들은 3차원 효과를 부여한 것이다. 순서대로 입체, 능선효과, 내지로 끼운 선, 외지로 끼운 선을 표현하였다.

1. **예제 6-16 switch 문 사용**

**<!DOCTYPE html>**

**<html>**

**<head>**

**<meta charset="utf-8" />**

**<title>**둥근 모서리 테두리**</title>**

**<style>**

p {

background : #90D000;

padding : 20px;

width : 300px;

}

#round1 { border-radius: 50px; }

#round2 { border-radius: 0px 20px 40px 60px; }

#round3 { border-radius: 0px 20px 40px; }

#round4 { border-radius: 0px 20px; }

#round5 { border-radius: 50px; border-style: dotted; }

**</style>**

**</head>**

**<body>**

**<h3>**둥근 모서리 테두리**</h3><hr>**

**<p id="round1">**반지름 50픽셀의 둥근 모서리**</p>**

**<p id="round2">**반지름 0, 20, 40, 60 둥근 모서리**</p>**

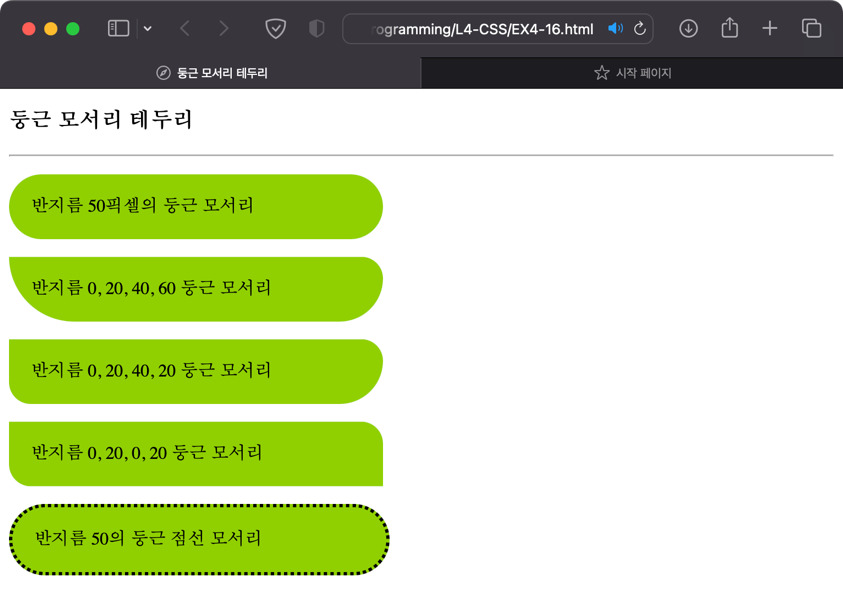
**<p id="round3">**반지름 0, 20, 40, 20 둥근 모서리**</p>**

**<p id="round4">**반지름 0, 20, 0, 20 둥근 모서리**</p>**

**<p id="round5">**반지름 50의 둥근 점선 모서리**</p>**

**</body>**

**</html>**

****

<그림 16-1> 예제 6-16 결과

테두리의 모서리를 둥근 모서리로 설정하는 예제이다. ‘border-radius’ 프로퍼티를 사용하여 설정할 수 있으며 크기를 하나 입력하면 모든 테두리가 해당 크기를 반지름으로 하여 둥근 테두리가 형성된다. 각 모서리를 따로 설정할 수도 있는데, 순서에 따라 ‘왼쪽 위’, ‘오른쪽 위’, ‘오른쪽 아래’, ‘왼쪽 아래’로 시계방향 순으로 지정된다. ‘오른쪽 아래’와 ‘왼쪽 아래’는 생략될 수 있는데, 이 경우 각각 ‘왼쪽 위’와 ‘오른쪽 위’로 대칭된다. <그림 16-1>에서 둥근 모서리를 설정한 것을 확인할 수 있다.

1. **예제 6-17 for 문으로 10px~35px 크기로 출력**

**<!DOCTYPE html>**

**<html>**

**<head>**

**<meta charset="utf-8" />**

**<title>**CSS 색 활용**</title>**

**<style>**

div {

background-color: skyblue;

background-size: 100px 100px;

background-image: url("media/spongebob.png");

background-repeat: repeat-y;

background-position: center center;

}

div {

width: 200px;

height: 200px;

color: blueviolet;

font-size: 16px;

}

**</style>**

**</head>**

**<body>**

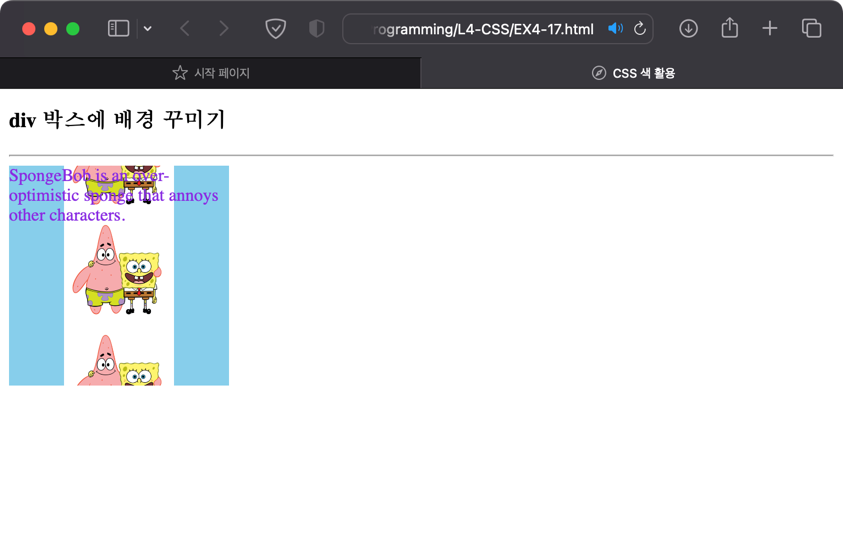
**<h3>**div 박스에 배경 꾸미기**</h3>**

**<hr>**

**<div>**SpongeBob is an over-optimistic sponge that annoys other characters. **</div>**

**</body>**

**</html>**

****

<그림 17-1> 예제 6-17 결과

HTML 태그에서 배경을 꾸미는 예제이다. <그림 17-1>에서 <div>태그의 배경색을 ‘skyblue’로 설정하고 크기를 ‘100px, 100px’로 설정하였다. 배경에는 사진도 첨부가 가능한데, media 폴더에 있는 ‘spongebob.png’를 불러와 ‘background-repeat’ 프로퍼티로 y축으로 반복하고 ‘background-position’ 프로퍼티로 가운데 맞춤이 되게 설정하였다. 그 외 글자에 대한 CSS 스타일을 적용한 것을 확인할 수 있다.

1. **예제 6-18 while 문으로 0~n까지의 합 구하기**

**<!DOCTYPE html>**

**<html>**

**<head>**

**<meta charset="utf-8" />**

**<title>**텍스트 그림자**</title>**

**<style>**

div {

font : normal 24px verdana;

}

.dropText {

text-shadow: 3px 3px;

}

.redText {

text-shadow: 3px 3px red;

}

.blurText {

text-shadow: 3px 3px 5px skyblue;

}

.glowEffect {

text-shadow: 0px 0px 3px red;

}

.wordArtEffect {

color: white;

text-shadow: 0px 0px 3px darkblue;

}

.threeDEffect{

color : white;

text-shadow: 2px 2px 4px black;

}

**</style>**

**</head>**

**<body>**

**<h3>**텍스트 그림자 만들기**</h3><hr>**

**<div class="dropText">**Drop Shadow**</div>**

**<div class="redText">**Color Shadow**</div>**

**<div class="blurText">**Blur Shadow**</div>**

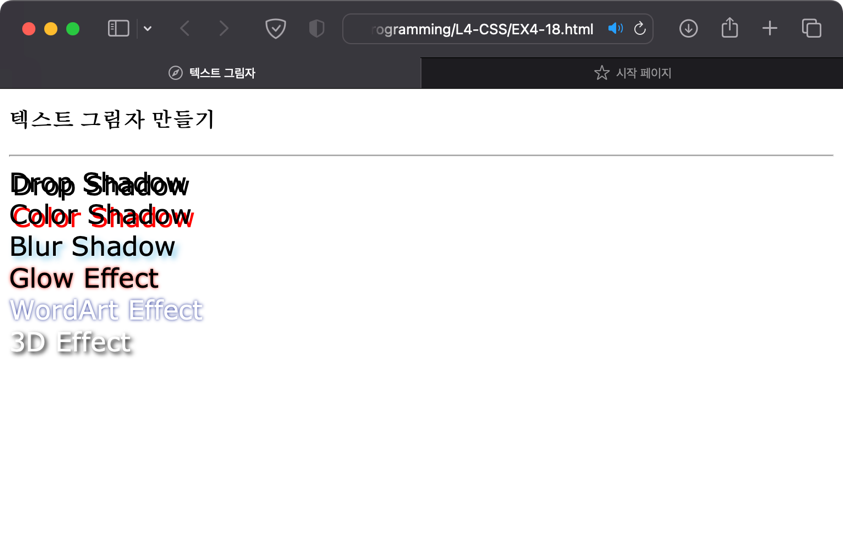
**<div class="glowEffect">**Glow Effect**</div>**

**<div class="wordArtEffect">**WordArt Effect**</div>**

**<div class="threeDEffect">**3D Effect**</div>**

**</body>**

**</html>**

****

<그림 18-1> 예제 6-18 결과

1. **예제 6-19 do-while 문으로 0~n까지의 합 구하기**

**<!DOCTYPE html>**

**<html>**

**<head>**

**<meta charset="utf-8" />**

**<title>**div에 박스 그림자 만들기**</title>**

**<style>**

.redBox {

box-shadow: 10px 10px red;

}

.blurBox {

box-shadow : 10px 10px 5px skyblue;

}

div {

width: 150px; height: 70px; padding: 10px;

border: 10px solid lightgray;

background-image: url("media/spongebob.png");

background-size: 150px 100px;

background-repeat: no-repeat;

}

**</style>**

**</head>**

**<body>**

**<h3>**박스 그림자 만들기**</h3><hr>**

**<div class="redBox">**뚱이와 함께**</div><br>**

**<div class="blurBox">**뚱이와 함께**</div><br>**

**</body>**

**</html>**

****

<그림 19-1> 예제 6-19 결과

1. **예제 6-20 break 문**

**<!DOCTYPE html>**

**<html>**

**<head>**

**<meta charset="utf-8" />**

**<title>**마우스 커서**</title>**

**</head>**

**<body>**

**<h3>**마우스 커서**</h3>**

아래에 마우스를 올려 보세요. 커서가 변합니다.

**<hr>**

**<p style="cursor: crosshair">**십자 모양 커서**</p>**

**<p style="cursor: help">**도움말 모양 커서**</p>**

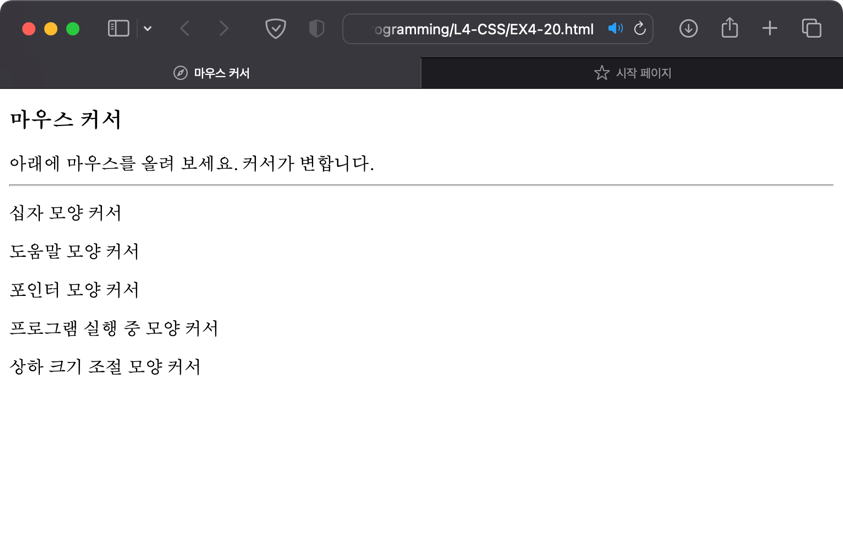
**<p style="cursor: pointer">**포인터 모양 커서**</p>**

**<p style="cursor: progress">**프로그램 실행 중 모양 커서**</p>**

**<p style="cursor: n-resize">**상하 크기 조절 모양 커서**</p>**

**</body>**

**</html>**

****

<그림 20-1> 예제 6-20 결과

‘cursor’ 프로퍼티를 사용하면 해당 태그의 문자에 커서를 올렸을 때, 커서 모양을 변경할 수 있다. 각 커서 모양의 이름을 ‘cursor : (커서 모양 이름)’의 형식으로 지정하면 해당 커서의 모양으로 변경할 수 있다. <그림 20-1>에서 커서 이름이 지정된 태그에 커서를 가져다 대면 커서 모양이 바뀌는 것을 확인할 수 있다.

1. **예제 6-21 continue 문**

**<!DOCTYPE html>**

**<html>**

**<head>**

**<meta charset="utf-8" />**

**<title>**마우스 커서**</title>**

**</head>**

**<body>**

**<h3>**마우스 커서**</h3>**

아래에 마우스를 올려 보세요. 커서가 변합니다.

**<hr>**

**<p style="cursor: crosshair">**십자 모양 커서**</p>**

**<p style="cursor: help">**도움말 모양 커서**</p>**

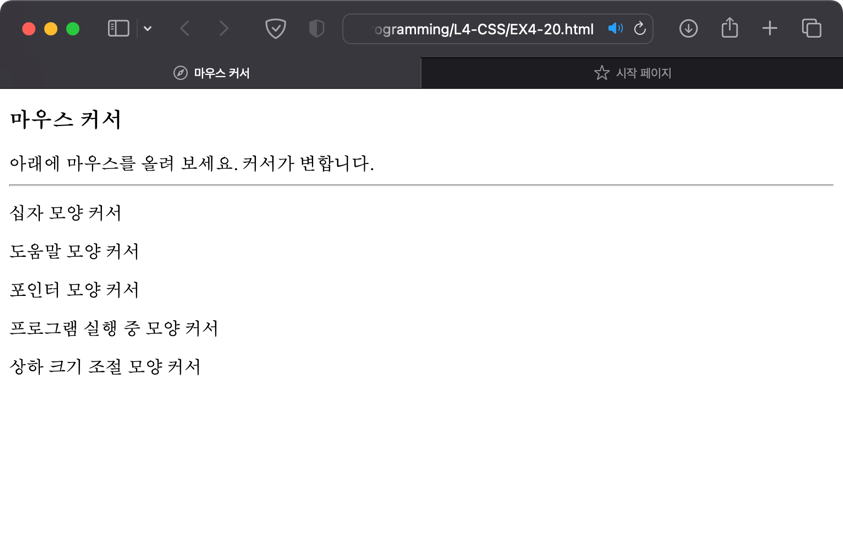
**<p style="cursor: pointer">**포인터 모양 커서**</p>**

**<p style="cursor: progress">**프로그램 실행 중 모양 커서**</p>**

**<p style="cursor: n-resize">**상하 크기 조절 모양 커서**</p>**

**</body>**

**</html>**

****

<그림 21-1> 예제 6-21 결과

‘cursor’ 프로퍼티를 사용하면 해당 태그의 문자에 커서를 올렸을 때, 커서 모양을 변경할 수 있다. 각 커서 모양의 이름을 ‘cursor : (커서 모양 이름)’의 형식으로 지정하면 해당 커서의 모양으로 변경할 수 있다. <그림 20-1>에서 커서 이름이 지정된 태그에 커서를 가져다 대면 커서 모양이 바뀌는 것을 확인할 수 있다.

1. **예제 6-22 adder() 함수 작성 및 호출**

**<!DOCTYPE html>**

**<html>**

**<head>**

**<meta charset="utf-8" />**

**<title>**마우스 커서**</title>**

**</head>**

**<body>**

**<h3>**마우스 커서**</h3>**

아래에 마우스를 올려 보세요. 커서가 변합니다.

**<hr>**

**<p style="cursor: crosshair">**십자 모양 커서**</p>**

**<p style="cursor: help">**도움말 모양 커서**</p>**

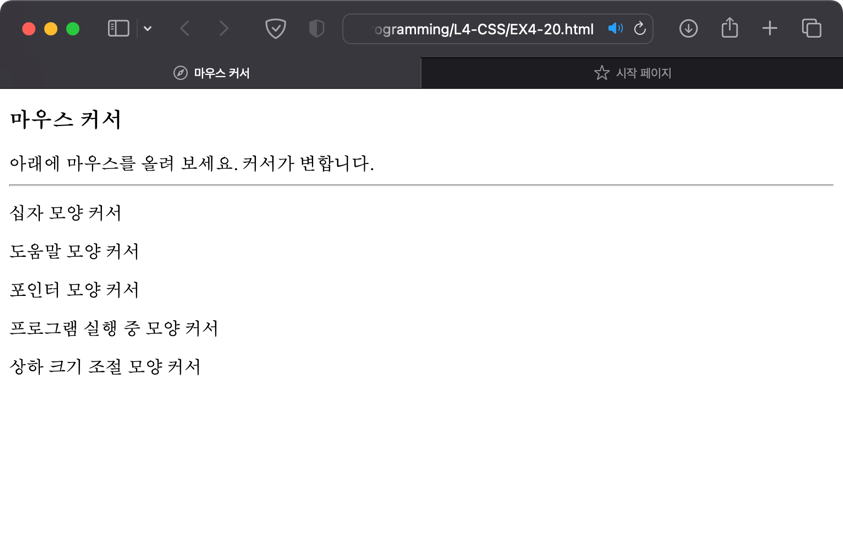
**<p style="cursor: pointer">**포인터 모양 커서**</p>**

**<p style="cursor: progress">**프로그램 실행 중 모양 커서**</p>**

**<p style="cursor: n-resize">**상하 크기 조절 모양 커서**</p>**

**</body>**

**</html>**

****

<그림 22-1> 예제 6-22 결과

‘cursor’ 프로퍼티를 사용하면 해당 태그의 문자에 커서를 올렸을 때, 커서 모양을 변경할 수 있다. 각 커서 모양의 이름을 ‘cursor : (커서 모양 이름)’의 형식으로 지정하면 해당 커서의 모양으로 변경할 수 있다. <그림 20-1>에서 커서 이름이 지정된 태그에 커서를 가져다 대면 커서 모양이 바뀌는 것을 확인할 수 있다.

1. **예제 6-23 eval(), parseInt(), isNaN()**

**<!DOCTYPE html>**

**<html>**

**<head>**

**<meta charset="utf-8" />**

**<title>**마우스 커서**</title>**

**</head>**

**<body>**

**<h3>**마우스 커서**</h3>**

아래에 마우스를 올려 보세요. 커서가 변합니다.

**<hr>**

**<p style="cursor: crosshair">**십자 모양 커서**</p>**

**<p style="cursor: help">**도움말 모양 커서**</p>**

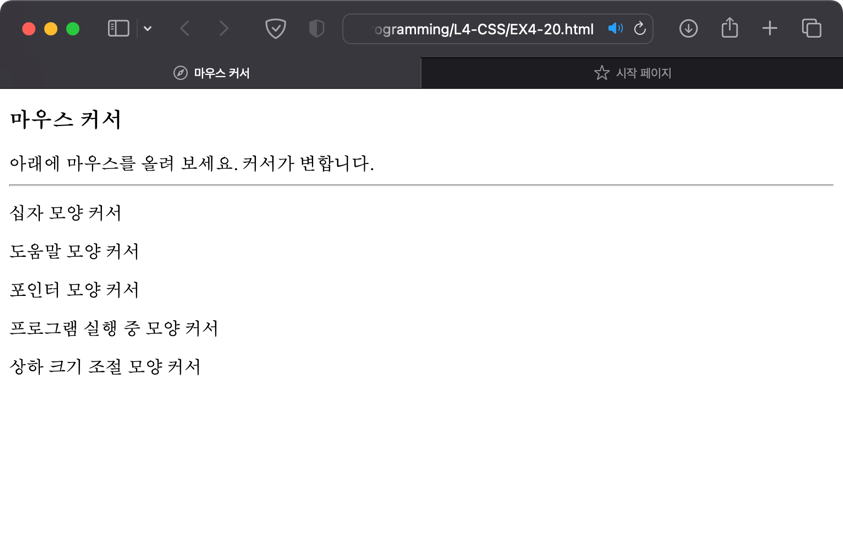
**<p style="cursor: pointer">**포인터 모양 커서**</p>**

**<p style="cursor: progress">**프로그램 실행 중 모양 커서**</p>**

**<p style="cursor: n-resize">**상하 크기 조절 모양 커서**</p>**

**</body>**

**</html>**

****

<그림 23-1> 예제 6-23 결과

‘cursor’ 프로퍼티를 사용하면 해당 태그의 문자에 커서를 올렸을 때, 커서 모양을 변경할 수 있다. 각 커서 모양의 이름을 ‘cursor : (커서 모양 이름)’의 형식으로 지정하면 해당 커서의 모양으로 변경할 수 있다. <그림 20-1>에서 커서 이름이 지정된 태그에 커서를 가져다 대면 커서 모양이 바뀌는 것을 확인할 수 있다.

1. **예제 6-24 구구단 출력 함수 만들기**

**<!DOCTYPE html>**

**<html>**

**<head>**

**<meta charset="utf-8" />**

**<title>**마우스 커서**</title>**

**</head>**

**<body>**

**<h3>**마우스 커서**</h3>**

아래에 마우스를 올려 보세요. 커서가 변합니다.

**<hr>**

**<p style="cursor: crosshair">**십자 모양 커서**</p>**

**<p style="cursor: help">**도움말 모양 커서**</p>**

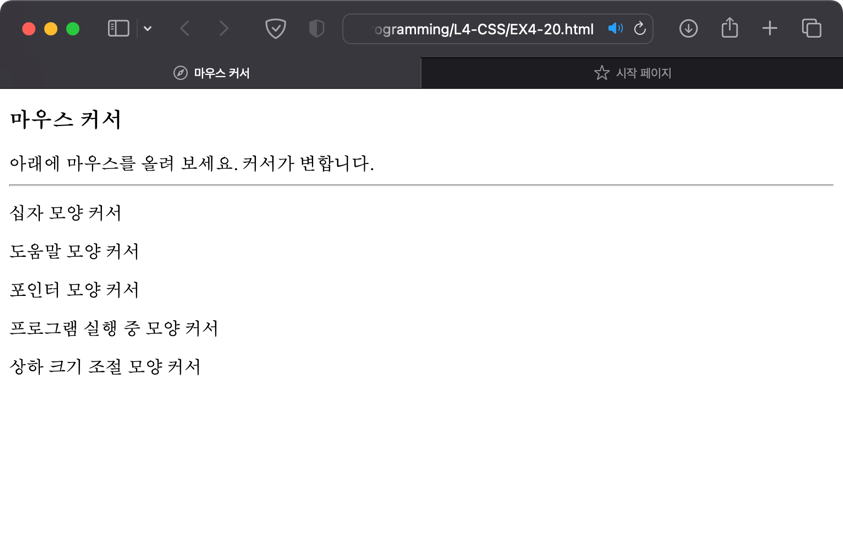
**<p style="cursor: pointer">**포인터 모양 커서**</p>**

**<p style="cursor: progress">**프로그램 실행 중 모양 커서**</p>**

**<p style="cursor: n-resize">**상하 크기 조절 모양 커서**</p>**

**</body>**

**</html>**

****

<그림 24-1> 예제 6-24 결과

‘cursor’ 프로퍼티를 사용하면 해당 태그의 문자에 커서를 올렸을 때, 커서 모양을 변경할 수 있다. 각 커서 모양의 이름을 ‘cursor : (커서 모양 이름)’의 형식으로 지정하면 해당 커서의 모양으로 변경할 수 있다. <그림 20-1>에서 커서 이름이 지정된 태그에 커서를 가져다 대면 커서 모양이 바뀌는 것을 확인할 수 있다.

1. **참고문헌**

* W3schools, (n.d.), “CSS Tutorial”, <https://www.w3schools.com/css/default.asp>
* TCPSCHOOL, (n.d.), “CSS”, <http://www.tcpschool.com/css/intro>