

가벼운 마음으로 배우는 웹 프로그래밍

05장. 스타일 시트를 이용한 세련된 홈 페이지 꾸미기

05장. 스타일 시트를 이용한 세련된 홈 페이지 꾸미기

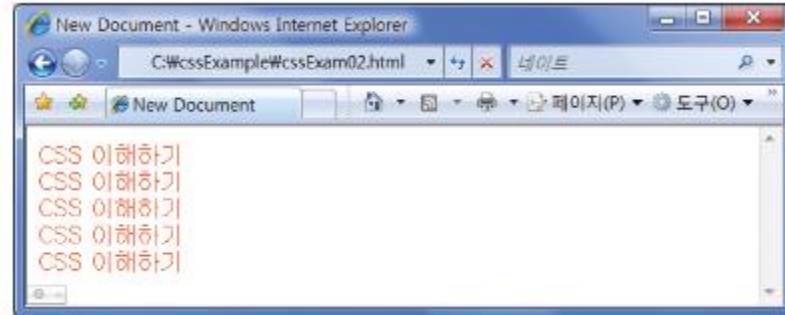
SECTION 01 초 간단 스타일 적용하기



예제 5-1 | cssExam01.html

```
</HTML>
<HEAD>
  <TITLE> New Document </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <FONT COLOR= "BLUE" > CSS 이해하기 </FONT><BR>
  <FONT COLOR= "BLUE" > CSS 이해하기 </FONT><BR>
  <FONT COLOR= "BLUE" > CSS 이해하기 </FONT><BR>
  <FONT COLOR= "BLUE" > CSS 이해하기 </FONT><BR>
  <FONT COLOR= "BLUE" > CSS 이해하기 </FONT><BR>
</BODY>
</HTML>
```

color 속성을 5번 변경해 주어야
하는 번거로움이 있음



예제 5-2 | cssExam02.html

```
</HTML>
<HEAD>
  <TITLE> New Document </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <FONT COLOR= "RED" > CSS 이해하기 </FONT><BR>
  <FONT COLOR= "RED" > CSS 이해하기 </FONT><BR>
  <FONT COLOR= "RED" > CSS 이해하기 </FONT><BR>
  <FONT COLOR= "RED" > CSS 이해하기 </FONT><BR>
  <FONT COLOR= "RED" > CSS 이해하기 </FONT><BR>
</BODY>
</HTML>
```

05장. 스타일 시트를 이용한 세련된 홈 페이지 꾸미기

SECTION 01 초 간단 스타일 적용하기

예제 5-3 | cssExam03.html

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE> New Document </TITLE>
  <STYLE TYPE = "text/css">
    <!--
      FONT { COLOR : BLUE }
    -->
  </STYLE>
</HEAD>
<BODY>
  <FONT> CSS 이해하기 </FONT><BR>
  <FONT> CSS 이해하기 </FONT><BR>
  <FONT> CSS 이해하기 </FONT><BR>
  <FONT> CSS 이해하기 </FONT><BR>
  <FONT> CSS 이해하기 </FONT><BR>
</BODY>
</HTML>
```

스타일 시트를 사용하여 간편하게
텍스트 색상을 변경

예제 5-4 | cssExam01.html

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE> New Document </TITLE>
  <STYLE TYPE = "text/css">
    <!--
      FONT { COLOR : RED }
    -->
  </STYLE>
</HEAD>
<BODY>
  <FONT> CSS 이해하기 </FONT><BR>
  <FONT> CSS 이해하기 </FONT><BR>
  <FONT> CSS 이해하기 </FONT><BR>
  <FONT> CSS 이해하기 </FONT><BR>
  <FONT> CSS 이해하기 </FONT><BR>
  <FONT> CSS 이해하기 </FONT><BR>
</BODY>
</HTML>
```

05장. 스타일 시트를 이용한 세련된 홈 페이지 꾸미기

SECTION 01 초 간단 스타일 적용하기

- 스타일 시트 선언 구문

```
FONT { COLOR : BLUE; }
```

선택자

속성

값

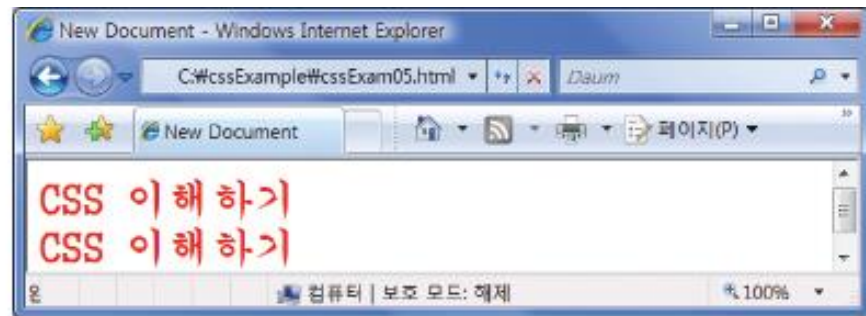
05장. 스타일 시트를 이용한 세련된 홈 페이지 꾸미기

SECTION 01 초 간단 스타일 적용하기

- 스타일에 여러 가지 속성을 설정하기

예제 5-5 | cssExam05.html

```
FONT {  
    COLOR : RED;  
    FONT-SIZE : 20pt;  
    FONT-FAMILY : 궁서체;  
}
```



05장. 스타일 시트를 이용한 세련된 홈 페이지 꾸미기

SECTION 01 초 간단 스타일 적용하기

- **embedding 방식으로 스타일 설정하기**

형식

```
<STYLE TYPE = "text/css">
<!--
    선택자1 { 속성1 : 값1 ; 속성2 : 값2 ; . . . 속성N : 값N ;}
    선택자2 { 속성1 : 값1 ; 속성2 : 값2 ; . . . 속성N : 값N ;}
    선택자3 { 속성1 : 값1 ; 속성2 : 값2 ; . . . 속성N : 값N ;}
-->
</STYLE>
```

05장. 스타일 시트를 이용한 세련된 홈 페이지 꾸미기

SECTION 01 초 간단 스타일 적용하기

- link 방식으로 스타일 설정하여 웹 사이트 통일감 주기

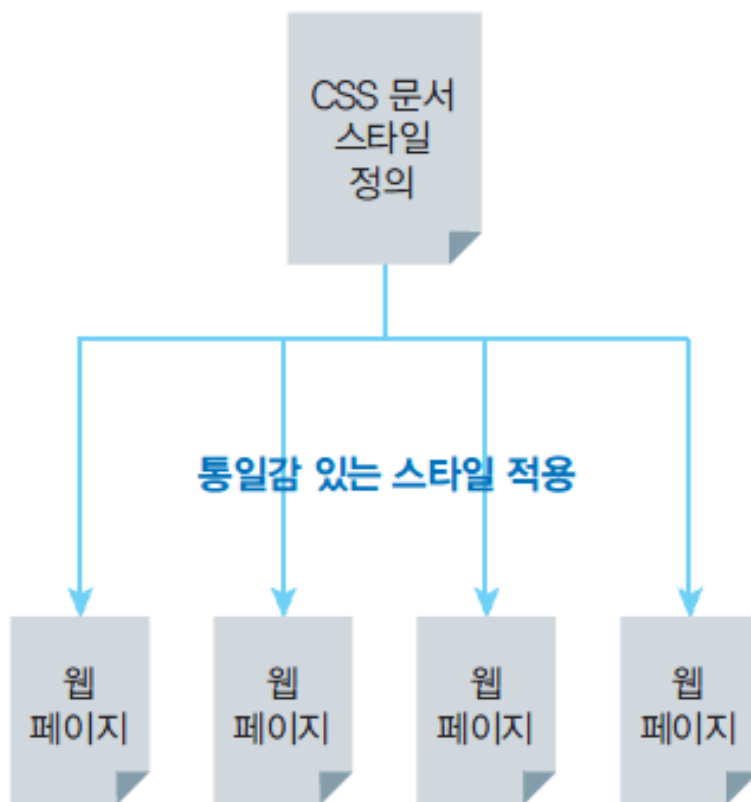


그림 5-1 • 스타일 시트의 적용 사례

05장. 스타일 시트를 이용한 세련된 홈 페이지 꾸미기

SECTION 01 초 간단 스타일 적용하기

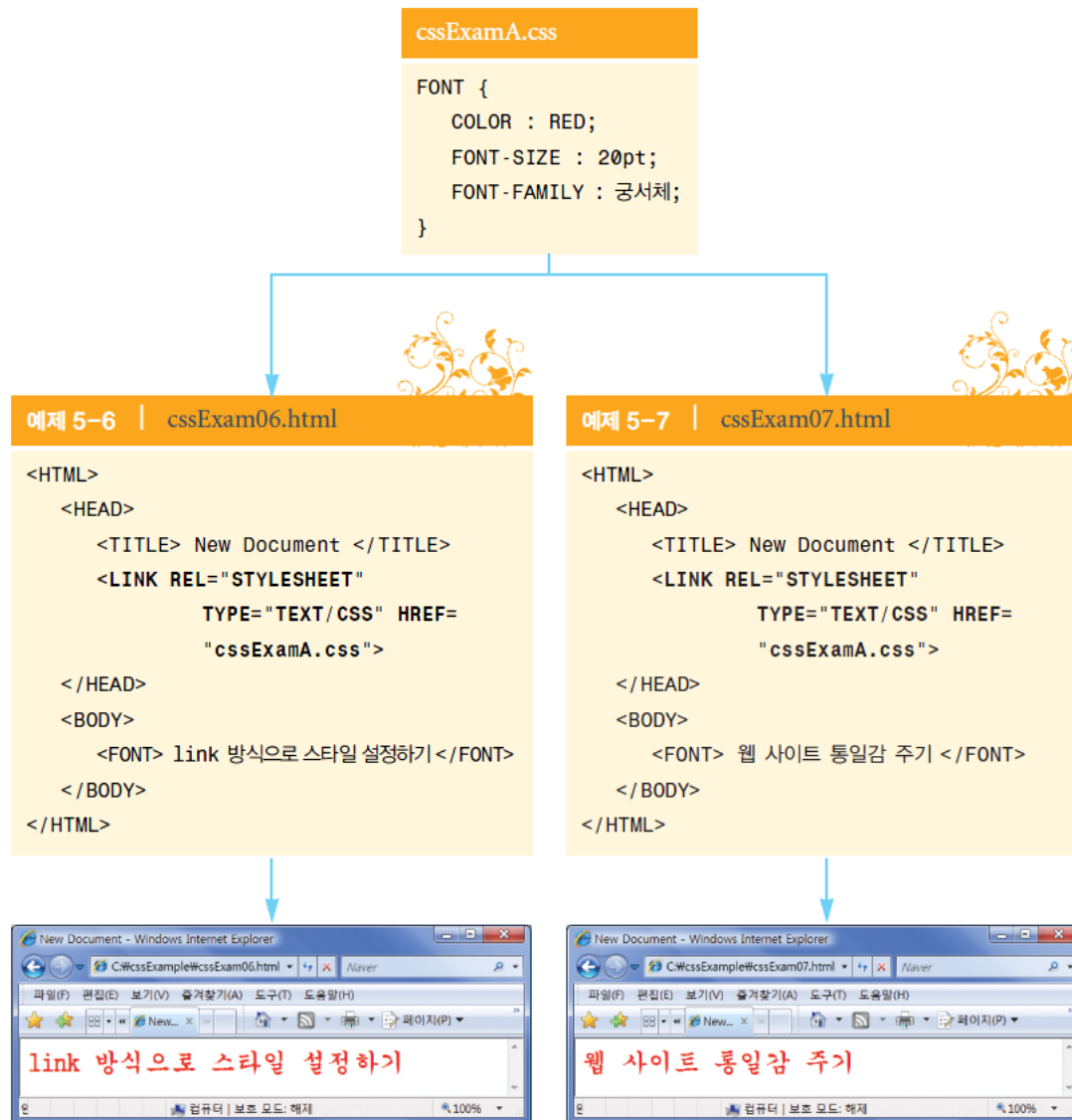
- link 방식으로 스타일 설정하여 웹 사이트 통일감 주기

형식

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="경로명_포함한_파일이름.css">
```


05장. 스타일 시트를 이용한 세련된 홈 페이지 꾸미기

SECTION 01 초 간단 스타일 적용하기



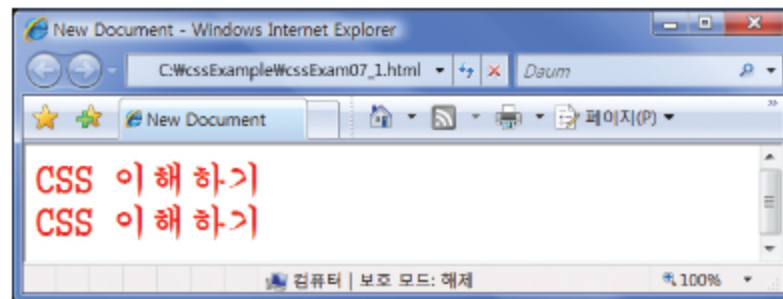
05장. 스타일 시트를 이용한 세련된 홈 페이지 꾸미기

SECTION 01 초 간단 스타일 적용하기

- import 방식으로 스타일 설정하기

예제 5-8 | cssExam07_1.html

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE> New Document </TITLE>
    <STYLE TYPE = "text/css">
      <!--
        @import url("cssExamA.css");
      -->
    </STYLE>
  </HEAD>
  <BODY>
    <FONT> CSS 이해하기 </FONT><BR>
    <FONT> CSS 이해하기 </FONT><BR>
  </BODY>
</HTML>
```



05장. 스타일 시트를 이용한 세련된 홈 페이지 꾸미기

SECTION 01 초 간단 스타일 적용하기

- inline 방식으로 스타일 설정하기

표 5-1 ● 스타일 시트 선언 방식

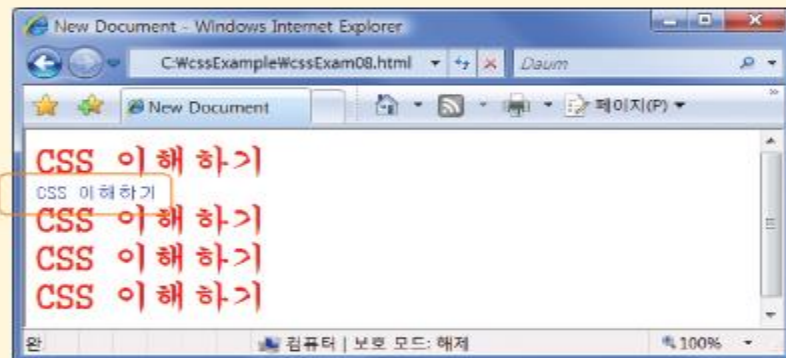
종류	설명
embedding(내부 방식)	<head> 태그에 스타일 설정을 삽입하는 형식
link(외부 방식)	외부 파일에 존재하는 스타일 시트 파일을 HTML에 삽입하는 형식
inline(인라인 방식)	HTML 문서의 태그에서 직접 스타일을 설정하는 형식

05장. 스타일 시트를 이용한 세련된 홈 페이지 꾸미기

SECTION 01 초 간단 스타일 적용하기

예제 5-9 | cssExam08.html

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE> New Document </TITLE>
  <STYLE>
    <!--
    FONT {
      COLOR : RED;
      FONT-SIZE : 20pt;
      FONT-FAMILY : 굴서체;
    }
    -->
  </STYLE>
</HEAD>
<BODY>
  <FONT> CSS 이해하기 </FONT><BR>
  <FONT style = "COLOR:BLUE;FONT-SIZE:10pt;FONT-FAMILY:굴림체" >
  CSS 이해하기
  </FONT><BR>
  <FONT> CSS 이해하기 </FONT><BR>
  <FONT> CSS 이해하기 </FONT><BR>
  <FONT> CSS 이해하기 </FONT><BR>
</BODY>
</HTML>
```



인라인 방식으로 지정한 스타일이 가장 우선되어 적용됨

05장. 스타일 시트를 이용한 세련된 홈 페이지 꾸미기

SECTION 01 초 간단 스타일 적용하기

- **스타일 시트의 필요성**

1. HTML로 구현할 수 있는 표현과 기능의 한계를 넘을 수 있습니다
2. 홈페이지 전체 디자인을 보다 쉽고 통일성 있게 관리할 수 있도록 합니다
3. 홈페이지를 개성 있게 디자인할 수 있습니다

05장. 스타일 시트를 이용한 세련된 홈 페이지 꾸미기

SECTION 02 특정 부분에서만 스타일 적용하기

① CLASS 속성을 사용하여 설정하기

② ID 속성을 사용하여 설정하기

05장. 스타일 시트를 이용한 세련된 홈 페이지 꾸미기

SECTION 02 특정 부분에서만 스타일 적용하기

• CLASS로 속성 정의하기

형식

```
<STYLE TYPE = "text/css">
<!--
    .클래스이름
    {
        속성1 : 속성값1;
        속성2 : 속성값2;
        :
        :
        속성N : 속성값N;
    }
-->
</STYLE>
```

형식

```
<시작 태그 CLASS = "클래스이름"> 내용 </종료 태그>
```

05장. 스타일 시트를 이용한 세련된 홈 페이지 꾸미기

SECTION 02 특정 부분에서만 스타일 적용하기

• ID로 속성 정의하기

형식

```
<STYLE TYPE = "text/css">
  #새로운 속성
  {
    속성1 : 속성값1;
    속성2 : 속성값2;
    :
    :
    속성N : 속성값N;
  }
</STYLE>
```

형식

```
<시작 태그 ID = "클래스이름"> 내용 </종료 태그>
```

05장. 스타일 시트를 이용한 세련된 홈 페이지 꾸미기

SECTION 03 스타일 시트로 텍스트 꾸미기

• 글꼴 꾸밈 관련 스타일 시트

표 5-2 ● 글꼴 관련 스타일 시트

속성	속성값	설명
color	색 이름, RGB값, navy, #ffffffcc	글자색
font-family	글꼴이름, Serif, cursive, fantasy, monospace, 굴림, 돋움, 궁서체	글꼴 (글씨체)
font-size	절대값, 상대값, 길이, 퍼센트 xx-small, x-small, small, medium, large, x-large, xx-large, smaller, larger, 20px, 20pt, 20%, 80%	글자크기
font-style	normal, italic, oblique	글자모양
font-variant	normal, small-caps	작은 크기의 대문자로 지정하기
font-weight	normal(400), bold, bolder, lighter, 100~900	글자의 굵기
background-color	색 이름, RGB값	글자의 배경색상

05장. 스타일 시트를 이용한 세련된 홈 페이지 꾸미기

SECTION 03 스타일 시트로 텍스트 꾸미기

• 텍스트 관련 스타일 시트

표 5-5 ● 텍스트 관련 스타일 시트

속성	값	설명
text-indent	길이, 퍼센트	단락의 첫 줄 들여쓰기
text-align	left, right, center, justify	문자열 정렬
line-height	normal, 숫자, 길이, 퍼센트	줄간격(행간격) * 행의 높이가 아니다.
vertical-align	top, bottom, middle	수직 정렬
letter-spacing	normal, auto, 길이	문자 간격
word-spacing	normal, 길이	단어 간격
white-spacing	normal, pre, nowrap	빈칸 및 줄바꿈 처리
text-decoration	none, underline, overline, line-through, blink	문자열 처리
text-transform	none, capitalize, uppercase, lowercase	문자열 대소문자 변경

05장. 스타일 시트를 이용한 세련된 홈 페이지 꾸미기

SECTION 04 눈에 확 들어오는 문서 배경 적용하기

표 5-6 ● 배경 관련 스타일 시트

속성	값	설명
background	대표속성	
background-color	색이름, RGB값, transparent	배경색 지정
background-image	url, none	배경 이미지 경로/파일 지정
background-repeat	repeat, repeat-x, repeat-y, no-repeat	배경 이미지의 반복여부, 반복방법
background-attachment	scroll, fixed	배경 이미지의 스크롤 여부
background-position	(퍼센트, 길이), (top, center, bottom = 세로위치), (left, center, right=가로위치)	배경 이미지의 시작위치 설정

05장. 스타일 시트를 이용한 세련된 홈 페이지 꾸미기

SECTION 04 눈에 확 들어오는 문서 배경 적용하기

- 배경 이미지에 관련된 **background-image/background-repeat** 속성

형식

```
selector {  
  background-image: url("경로명+파일명");  
}
```

표 5-7 ● background-repeat의 속성 값

속성 값	설명
no-repeat	배경 이미지를 반복하지 않고 한 번만 나타냅니다.
repeat-x	배경 이미지를 가로 방향으로 반복하여 나타냅니다.
repeat-y	배경 이미지를 세로 방향으로 반복하여 나타냅니다.
repeat	배경 이미지를 바둑판식 배열로 나타냅니다.

05장. 스타일 시트를 이용한 세련된 홈 페이지 꾸미기

SECTION 04 눈에 확 들어오는 문서 배경 적용하기

- 배경 이미지 고정하는 background-attachment 속성

형식

```
selector {  
    background-attachment : 속성값;  
}
```

표 5-8 • background-repeat의 속성 값

속성 값	설명
fixed	배경 이미지가 현재 위치에 고정되어 나타납니다.
scroll	배경 이미지가 HTML 문서의 스크롤 크기에 따라 함께 스크롤됩니다.

05장. 스타일 시트를 이용한 세련된 홈 페이지 꾸미기

SECTION 04 눈에 확 들어오는 문서 배경 적용하기

- 배경 이미지의 위치 조정하는 background-position 속성

형식

```
selector {  
    background-position: 속성값;  
}
```

표 5-9 ● background-position의 속성 값

속성 값	설명
0% 0% (= left top)	왼쪽 상단에 배경 이미지를 나타냅니다.
100% 0% (= right top)	오른쪽 상단에 배경 이미지를 나타냅니다.
0% 100% (= left bottom)	왼쪽 하단에 배경 이미지를 나타냅니다.
100% 100% (= right bottom)	오른쪽 하단에 배경 이미지를 나타냅니다.
50% 50% (= center center)	문서 가운데에 배경 이미지를 나타냅니다.
50% 0% (= center top)	문서 가운데 상단에 배경 이미지를 나타냅니다.
50% 100% (= center bottom)	문서 가운데 하단에 배경 이미지를 나타냅니다.
0% 50% (= left center)	문서 왼쪽 가운데에 배경 이미지를 나타냅니다.
100% 50% (= right center)	문서 오른쪽 가운데에 배경 이미지를 나타냅니다.

05장. 스타일 시트를 이용한 세련된 홈 페이지 꾸미기

SECTION 05 목록 관련 스타일 시트

표 5-10 ● 목록 관련 스타일 시트

list-style	대표속성	설명
list-style-type	disc, circle, square, decimal, lower-roman, upper-roman, lower-alpha, upper-alpha, none	목록 표시의 형태
list-style-position	inside, outside	목록 표시의 위치
list-style-image	URL, none	목록 표시에 이미지를 사용할 수 있다.

05장. 스타일 시트를 이용한 세련된 홈 페이지 꾸미기

SECTION 06 하이퍼링크 관련 스타일 시트

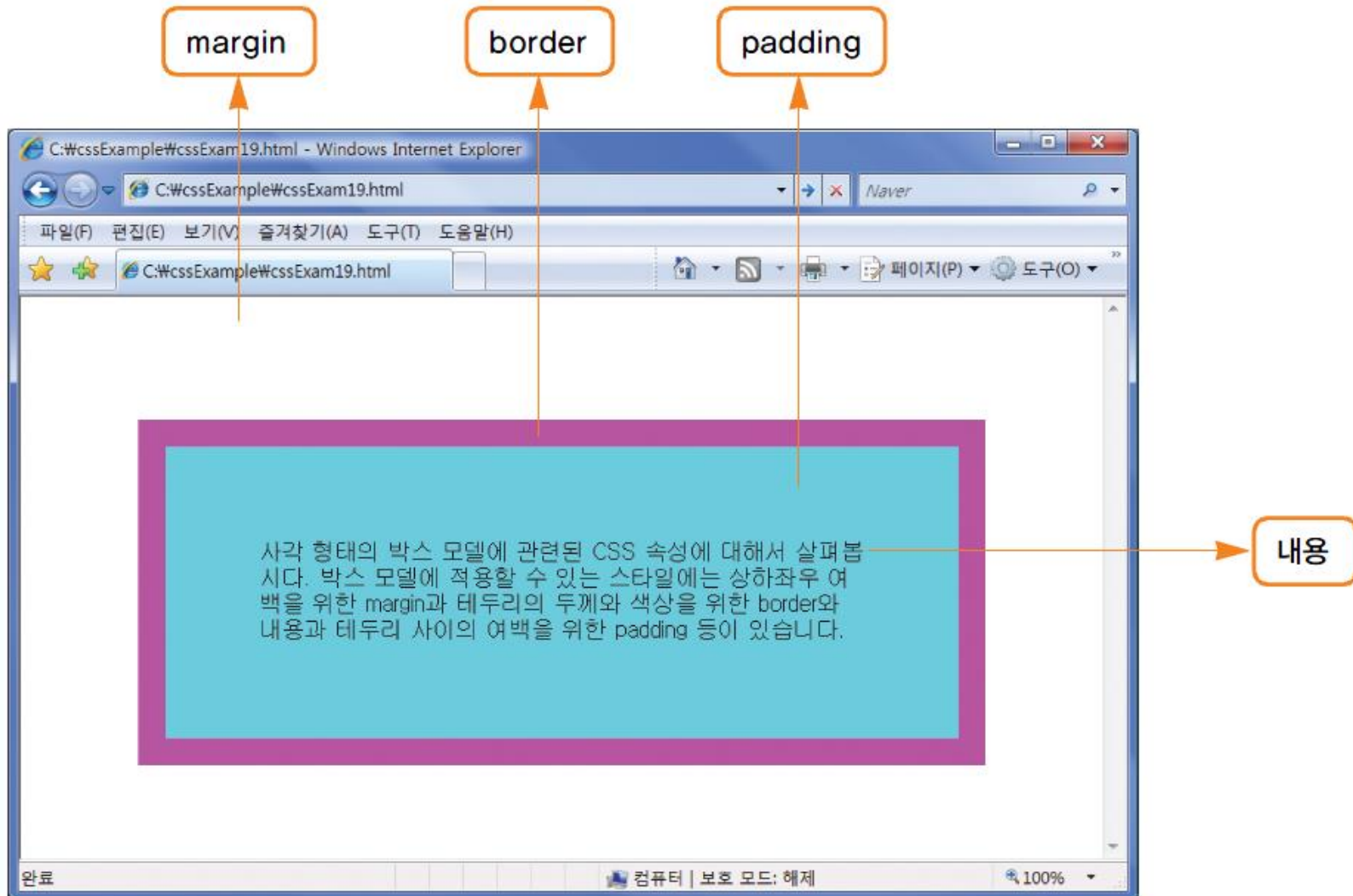
```
a:link      {text-decoration:none; font-family:Times; color:#333; padding:10px 20px;}  
  
a:visited  {text-decoration:none; font-family:Times; color:#333; padding:10px 20px;}  
  
a:hover     {text-decoration:none; font-family:Times; color:#C30;}  
  
a:active    {text-decoration:none; font-family:Times; color:#C30;}
```

표 5-11 ● 하이퍼링크 관련 스타일 시트

a	설명
a:link	하이퍼링크에 대한 모든 설정
a:visited	방문한 적이 있는 링크 속성 설정
a:active	링크를 클릭하려는 순간의 속성 설정
a:hover	마우스가 링크 위에 올라가 있을 때 속성 설정

05장. 스타일 시트를 이용한 세련된 홈 페이지 꾸미기

SECTION 07 박스 모델 이해하여 테두리와 여백을 내 마음대로



05장. 스타일 시트를 이용한 세련된 홈 페이지 꾸미기

SECTION 07 박스 모델 이해하여 테두리와 여백을 내 마음대로

• 테두리를 제어하는 스타일 시트

표 5-12 • 테두리를 제어하는 스타일 시트

속성	값	설명
border-width border-left-width border-right-width border-top-width border-bottom-width	테두리의 두께 지정 thin, medium, thick, 픽셀	전체 테두리의 두께를 지정 테두리 왼쪽의 두께를 지정 테두리 오른쪽의 두께를 지정 테두리 위쪽의 두께를 지정 테두리 아래쪽의 두께를 지정
border-color border-left-color border-right-color border-top-color border-bottom-color	테두리의 색상 지정 색이름, RGB값	전체 테두리의 색상을 지정 테두리 왼쪽의 색상을 지정 테두리 오른쪽의 색상을 지정 테두리 위쪽의 색상을 지정 테두리 아래쪽의 색상을 지정
border-style border-left-style border-right-style border-top-style border-bottom-style	테두리의 모양 지정 none, dotted, dashed, solid, double, groove, ridge, inset, outset	전체 테두리의 모양을 지정 테두리 왼쪽의 모양을 지정 테두리 오른쪽의 모양을 지정 테두리 위쪽의 모양을 지정 테두리 아래쪽의 모양을 지정

05장. 스타일 시트를 이용한 세련된 홈 페이지 꾸미기

SECTION 07 박스 모델 이해하여 테두리와 여백을 내 마음대로

• 외부여백(Margin)과 내부여백(Padding)관련 속성

표 5-13 • 외부여백(Margin)과 내부여백(Padding)관련 속성

속성	값	설명
margin margin-left margin-right margin-top margin-bottom	박스(블록, 문단)의 경계선과 외부의 다른 요소의 간격 조절 대표 속성 값- 길이, 퍼센트, auto	모든 방향의 여백을 지정 왼쪽의 여백을 지정 오른쪽의 여백을 지정 위쪽의 여백을 지정 아래쪽의 여백을 지정
padding padding-left padding-right padding-top padding-bottom	박스(블록, 문단)의 경계선과 내부의 콘텐츠의 간격 조절 대표 속성 값- 길이, 퍼센트	모든 방향의 여백을 지정 왼쪽의 여백을 지정 오른쪽의 여백을 지정 위쪽의 여백을 지정 아래쪽의 여백을 지정

05장. 스타일 시트를 이용한 세련된 홈 페이지 꾸미기

SECTION 08 포토샵에 버금가는 스타일 시트 필터효과 적용하기

- **Filter**

1. 익스플로러에서는 멀티미디어 효과를 낼 수 있는 기능 제공
2. filter 다음에 콜론(:)으로 연결한 후 효과를 주고 싶은 필터 종류의 이름을 기술한 후 해당 속성 값을 지정

형식

```
{ Filter : 필터종류이름지정(속성값지정) }
```

05장. 스타일 시트를 이용한 세련된 홈 페이지 꾸미기

SECTION 08 포토샵에 버금가는 스타일 시트 필터효과 적용하기

• Alpha 필터의 투명효과

형식

```
{ Filter:Alpha(속성) }
```

표 5-14 • Alpha의 속성값

속성값	설명
opacity	흐림 정도를 %값으로 설정합니다, 단 숫자가 클수록 불투명하게 설정됩니다.
FinishOpacity	증감의 끝부분의 흐림 정도를 설정합니다.
Style	흐림 정도 모양 스타일을 설정합니다(1:선형, 2:원형, 3:사각형).
StartX / StartY	흐림 정도 증감의 시작 x, y 좌표
FinishX / FinishY	흐림 정도 증감의 끝 x, y 좌표

05장. 스타일 시트를 이용한 세련된 홈 페이지 꾸미기

SECTION 08 포토샵에 버금가는 스타일 시트 필터효과 적용하기

• Blur 필터의 번짐 효과

형식

```
{ Filter:Blur(속성) }
```

표 5-15 • Blur의 속성값

속성값	설명
add	본 그림과 효과가 적용된 그림을 겹치는 속성을 설정합니다. add 값을 0을 주면 블러 효과가 그림 전체에 적용되어 strength 속성값에 따라 없어집니다.
direction	번짐 방향을 각도로 설정합니다.
strength	번지게 될 개수를 지정합니다.

05장. 스타일 시트를 이용한 세련된 홈 페이지 꾸미기

SECTION 08 포토샵에 버금가는 스타일 시트 필터효과 적용하기

- FlipH, FlipY 태그로 대칭 효과 만들기

형식

{ Filter:FlipH(속성) } ----- 이미지가 좌우대칭 됩니다.

{ Filter:FlipY(속성) } ----- 이미지가 상하대칭 됩니다.

05장. 스타일 시트를 이용한 세련된 홈 페이지 꾸미기

SECTION 08 포토샵에 버금가는 스타일 시트 필터효과 적용하기

• Wave 필터를 이용한 물결 효과

형식

```
{filter:Wave(속성)}
```

표 5-16 • Wave의 속성값

속성값	설명
add	효과를 적용한 요소를 원본 요소와 겹치게 만들지를 설정합니다.
freq	웨이브의 개수를 입력합니다.
lightstrength	웨이브 효과의 빛의 강도를 퍼센트 단위로 입력합니다.
phase	사인 웨이브 효과의 시작 위치를 설정합니다.
strength	물결의 흰 정도를 퍼센트 단위로 입력합니다.

05장. 스타일 시트를 이용한 세련된 홈 페이지 꾸미기

SECTION 08 포토샵에 버금가는 스타일 시트 필터효과 적용하기

• 입체효과와 네온효과 만들기

형식

```
{ Filter:dropshadow(속성) }
```

표 5-17 • dropshadow의 속성값

속성값	설명
color	드롭 셰도우 효과 색 #RRGGBB를 지정합니다.
offX	그림과 그림자와의 X축의 거리를 지정합니다.
offY	그림과 그림자와의 Y축의 거리를 지정합니다.
positive	dropshadow 효과를 적용할 곳을 설정합니다(입력값: true/false).