



Chapter06

CSS 활용하여 자기소개서 꾸미기

HTML & JavaScript

1. CSS란 무엇일까

2. CSS 사용 방법

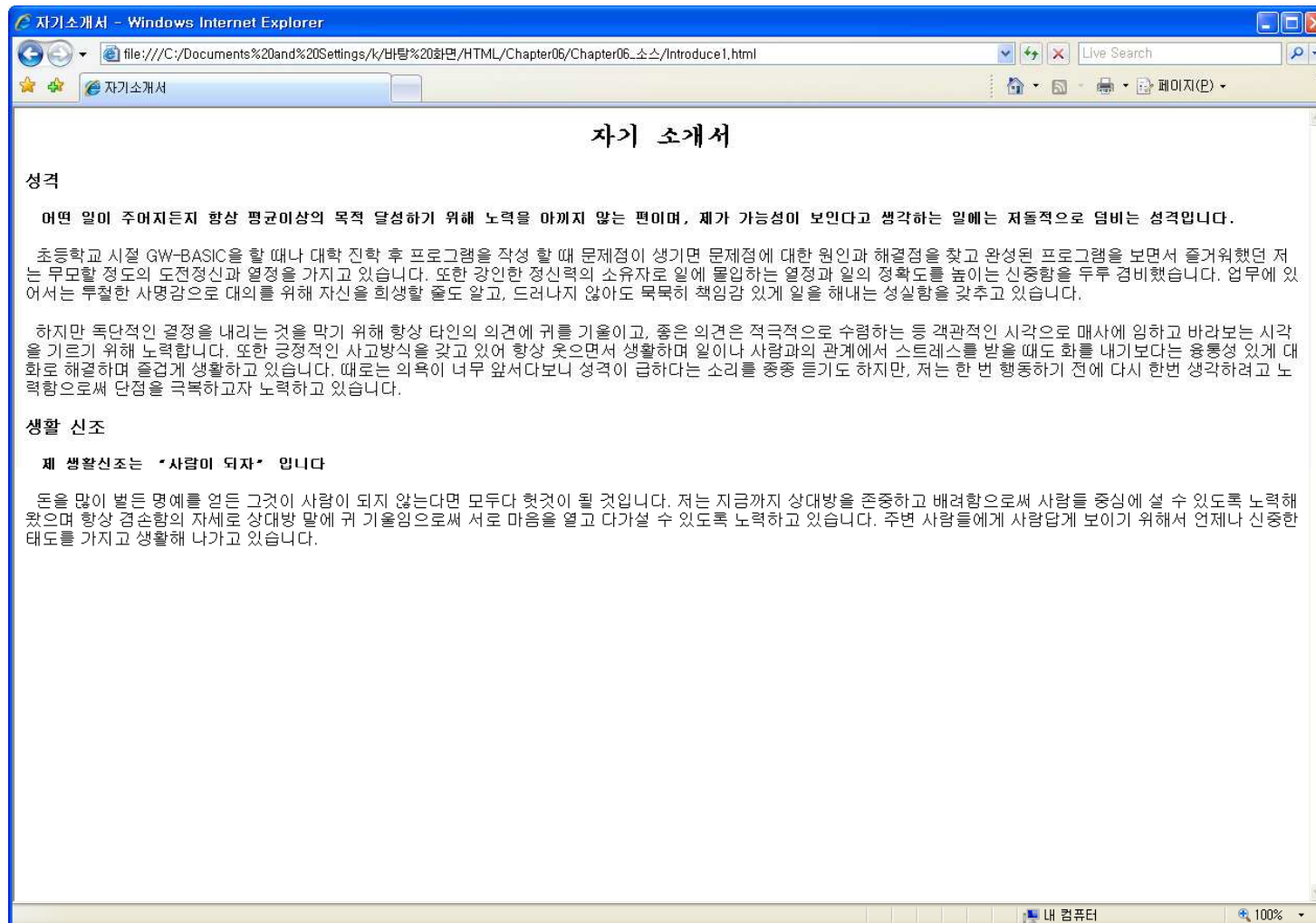
3. CSS 속성

4. 글자 지정하기

5. 문장 지정하기

❖ CSS(Cascading Style Sheets)

- HTML의 단점을 보완하기 위해 사용
- 장점
 - 다양한 기능의 확장
 - 통일된 문서양식 제공
 - 사용자 환경과 상관없는 독립된 문서 제작 가능
 - 문서 형식의 다양화
 - 로딩시간 단축

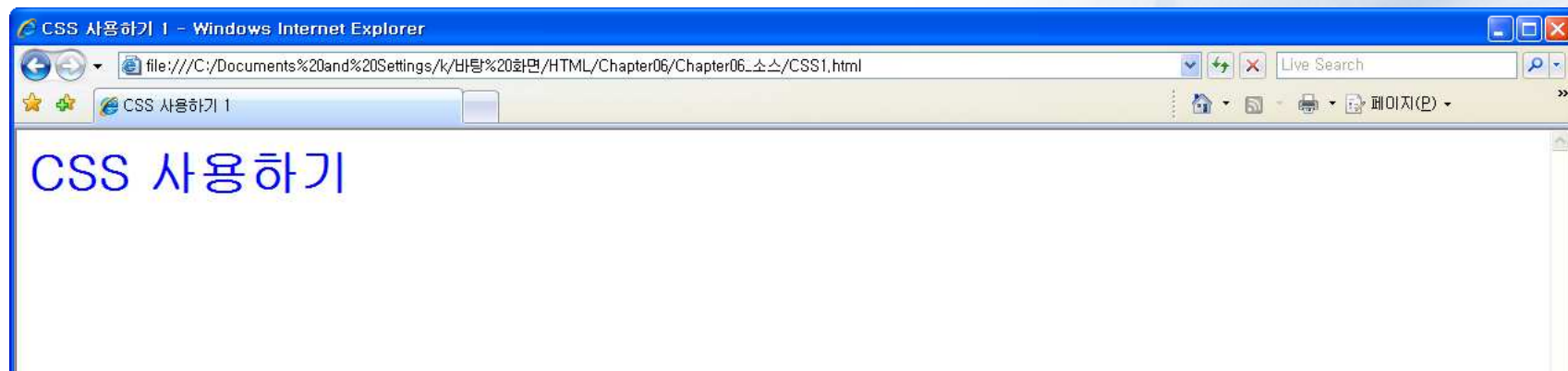


[그림 6-1] Introduce1의 실행결과

❖ CSS 정의의 기본 형식

- {속성: 값; 속성: 값; 속성: 값;}
 - 값에 " "나 ' '를 붙이지 않음(문자열로 인식하기 때문)
 - HTML에서는 해당 속성에 해당 하는 값을 지정할 때 '='를 사용하지만 CSS는 ':'를 사용하며 속성을 여러 개 사용할 경우 HTML은 띄어쓰기로 구분하지만 CSS는 ';'를 사용하여 구분

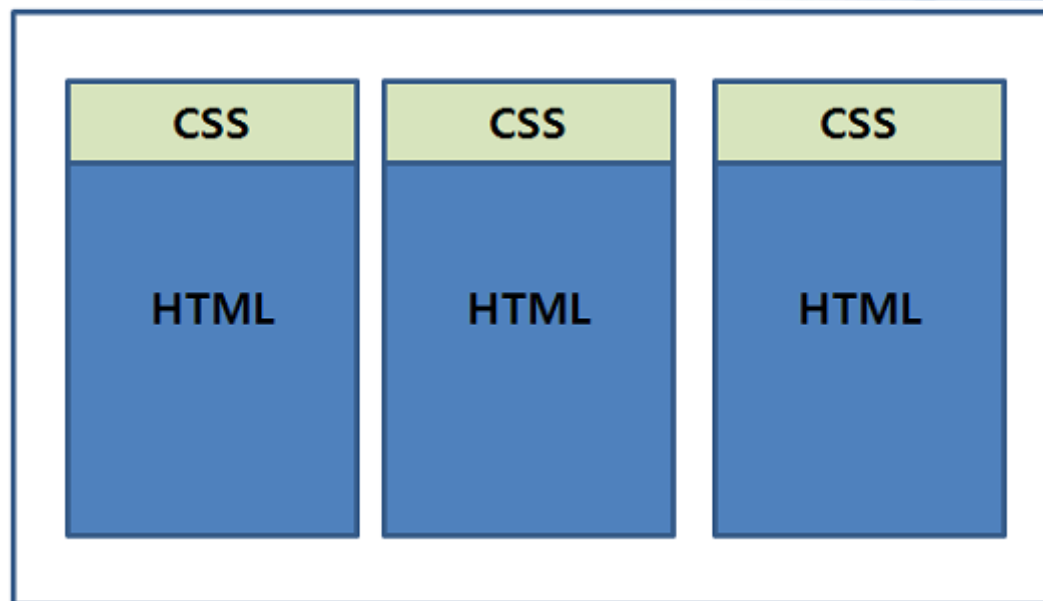
```
<STYLE TYPE="text/css">
<!--
    H1 {font-size: 30pt; color: blue}
-->
</STYLE>
```



[그림 6-2] CSS1의 실행결과

❖ 임베디드 방식

- HTML 문서에 CSS를 삽입하는 방식
- <HEAD> 태그 안에 <STYLE> 태그를 사용하여 스타일을 정의
- 설정한 스타일은 하나의 페이지에서만 적용



[그림 6-3] 임베디드 방식

❖ 임베디드 방식의 형식

형식 :

```
<STYLE TYPE="text/css">
```

```
<!--
```

```
태그 { 속성 : 값; 속성 : 값; 속성 : 값;.....}
```

```
태그 { 속성 : 값; 속성 : 값; 속성 : 값;.....}
```

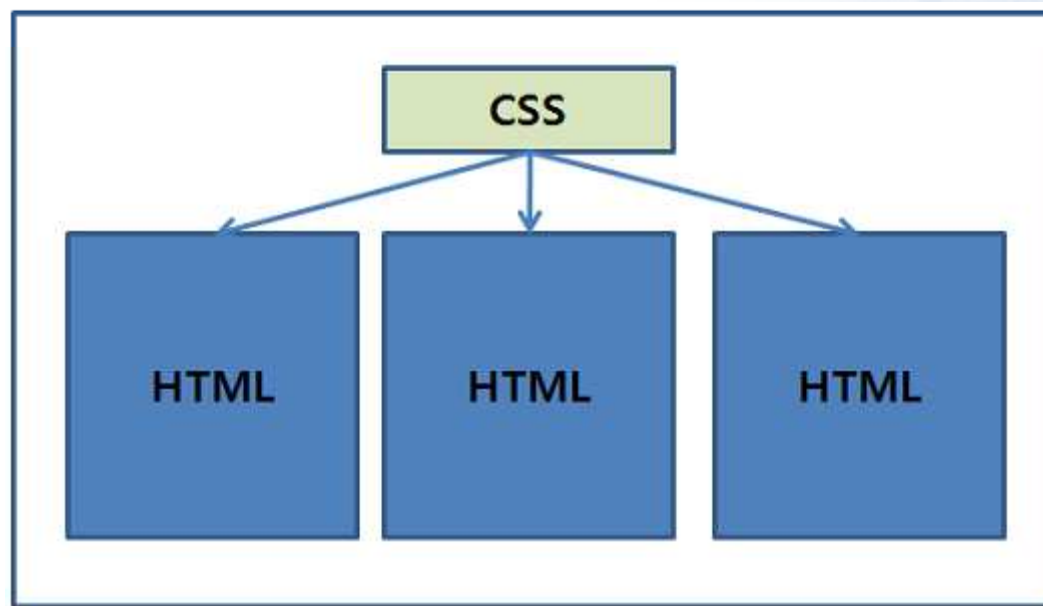
```
.....
```

```
-->
```

```
</STYLE>
```


❖ 링크 방식

- HTML 문서와는 별도로 스타일만을 설정한 **CSS** 파일을 만들어 사용하는 방법
- CSS 만을 작성한 확장자 ***.css**를 따로 만들어야 하며 **<HEAD>** 태그 내에 해당 **CSS** 파일을 링크 시킴



[그림 6-4] 링크방식

❖ 링크 방식

- CSS 파일을 링크 시킬 때는 스타일시트에 링크하고 있는 것을 나타내는 **REL** 속성과 **CSS**의 경로를 입력하는 **HREF** 속성, 그리고 스타일시트의 종류를 나타내는 **TYPE** 속성을 사용
- 링크 방식을 사용하면 하나의 **CSS** 파일로 여러 **HTML** 문서들이 공유하게 되며 **HTML** 문서의 수정 없이 하나의 **CSS** 문서 수정으로 스타일 변경이 가능
- 여러 개의 **CSS** 파일을 준비하여 필요에 따라 쉽게 스타일 지정이 가능

프로그램 6-3, 프로그램 6-4

Chapter06

```
<LINK REL="stylesheet" HREF="test.css"  
TYPE="text/css">
```

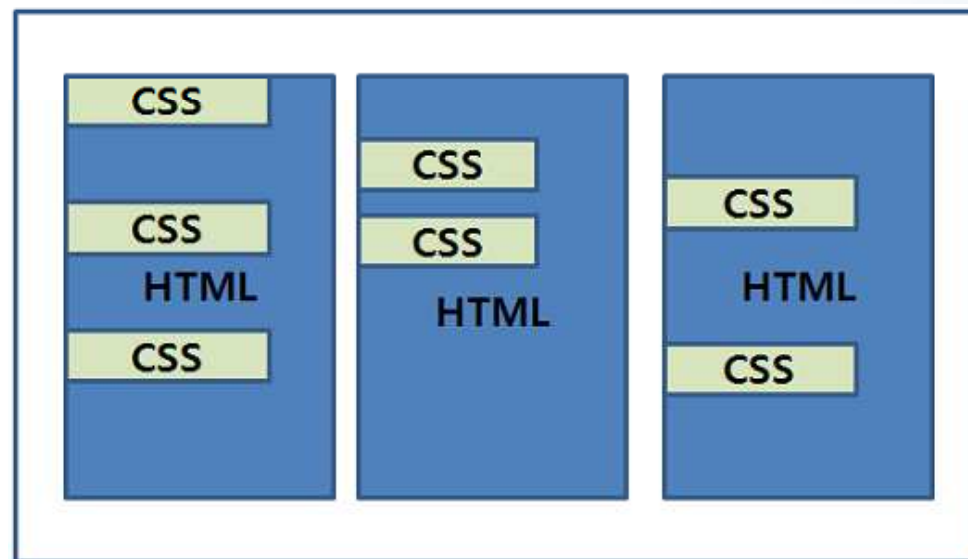
```
H1 {font-size: 30pt; color: blue}
```



[그림 6-5] CSS2의 실행결과

❖ 인라인 방식

- 각 태그에 직접 스타일을 적용하는 방법
- 하나의 태그 안에서만 적용



[그림 6-6] 인라인 방식

❖ 인라인 방식의 형식

형식 :

<BODY>

<태그 STYLE="속성 : 값; 속성 : 값; 속성 : 값;....."> 내용 </태그>

<태그 STYLE="속성 : 값; 속성 : 값; 속성 : 값;....."> 내용 </태그>

.....

<BODY>

```
<H1 STYLE="font-size: 30pt; color: blue"> CSS 사용하기  
</H1>
```



[그림 6-7] CSS3의 실행결과

❖ 클래스 속성

- 하나의 태그로 여러 가지 속성을 써야 할 경우 사용
- CSS를 정의한 부분의 <P> 태그에 뒤에 ‘.’을 찍어 각각 이름을 지어주고 <BODY> 태그 안의 <P> 태그 안에 **CLASS** 속성의 값으로 사용하고자 하는 클래스의 이름을 값으로 지정

❖ 클래스 속성 사용 형식

형식 :

```
<HTML>
```

```
<HEAD>
```

```
  <STYLE TYPE="text/css">
```

```
    <!--
```

```
      태그. 클래스 이름 {속성: 값; 속성: 값.....}
```

```
      태그. 클래스 이름 {속성: 값; 속성: 값.....}
```

```
      .....
```

```
    -->
```

```
  </STYLE>
```

```
</HEAD>
```

```
<BODY>
```

```
  <태그 CLASS="클래스 이름"> 내용 </태그>
```

```
  <태그 CLASS="클래스 이름"> 내용 </태그>
```

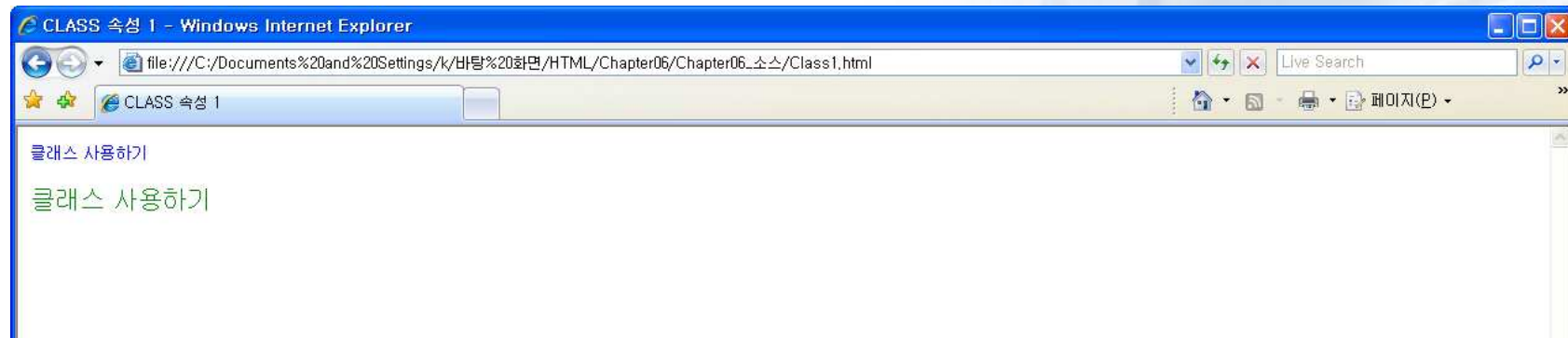
```
  .....
```

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```



```
<STYLE TYPE="text/css">
<!--
    P.test1 {color: blue; font-size: 10pt}
    P.test2 {color: green; font-size: 15pt}
-->
</STYLE>
```

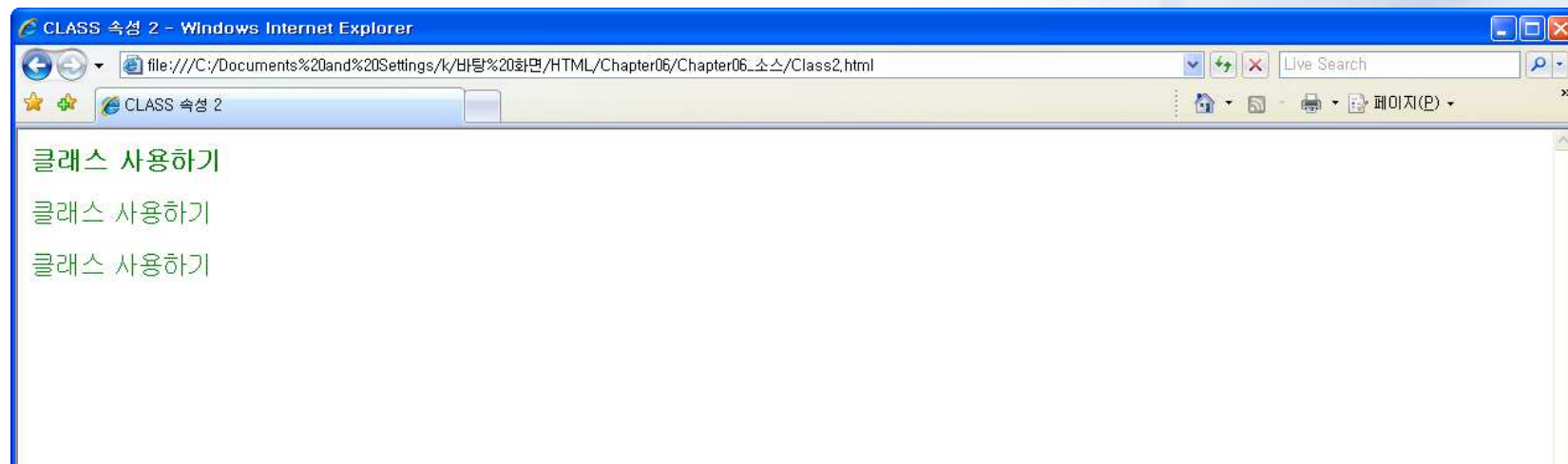


[그림 6-8] Class1의 실행결과

❖ 스타일 적용 부분에 태그 입력을 생략한 채 정의하기

```
형식 :
<HTML>
<HEAD>
  <STYLE TYPE="text/css">
    <!--
      . 클래스 이름 {속성: 값; 속성: 값.....}
      . 클래스 이름 {속성: 값; 속성: 값.....}
      .....
    -->
  </STYLE>
</HEAD>
<BODY>
  <태그 CLASS="클래스 이름"> 내용 </태그>
  <태그 CLASS="클래스 이름"> 내용 </태그>
  .....
</BODY>
</HTML>
```

```
<STYLE TYPE="text/css">  
<!--  
    .test1 {color: green; font-size: 15pt}  
-->  
</STYLE>
```



[그림 6-9] Class2의 실행결과

❖ 아이디 속성

- 사용하는 방법은 전체적으로 클래스 속성을 사용할 때와 같음
- 다른 점은 ‘.’ 대신에 ‘#’를 사용하여 정의
- 본문에서 스타일을 적용하기 위해서는 **CLASS** 속성 대신에 **ID** 속성의 값을 입력하여 사용
- 클래스는 여러 개를 하나의 페이지에 사용할 수 있지만 아이디는 하나의 페이지에 한번만 사용

❖ 아이디 속성 사용 형식

형식 :

<HTML>

<HEAD>

<STYLE TYPE="text/css">

<!--

태그#아이디 이름 {속성: 값; 속성: 값.....}

태그#아이디 이름 {속성: 값; 속성: 값.....}

.....

-->

</STYLE>

</HEAD>

<BODY>

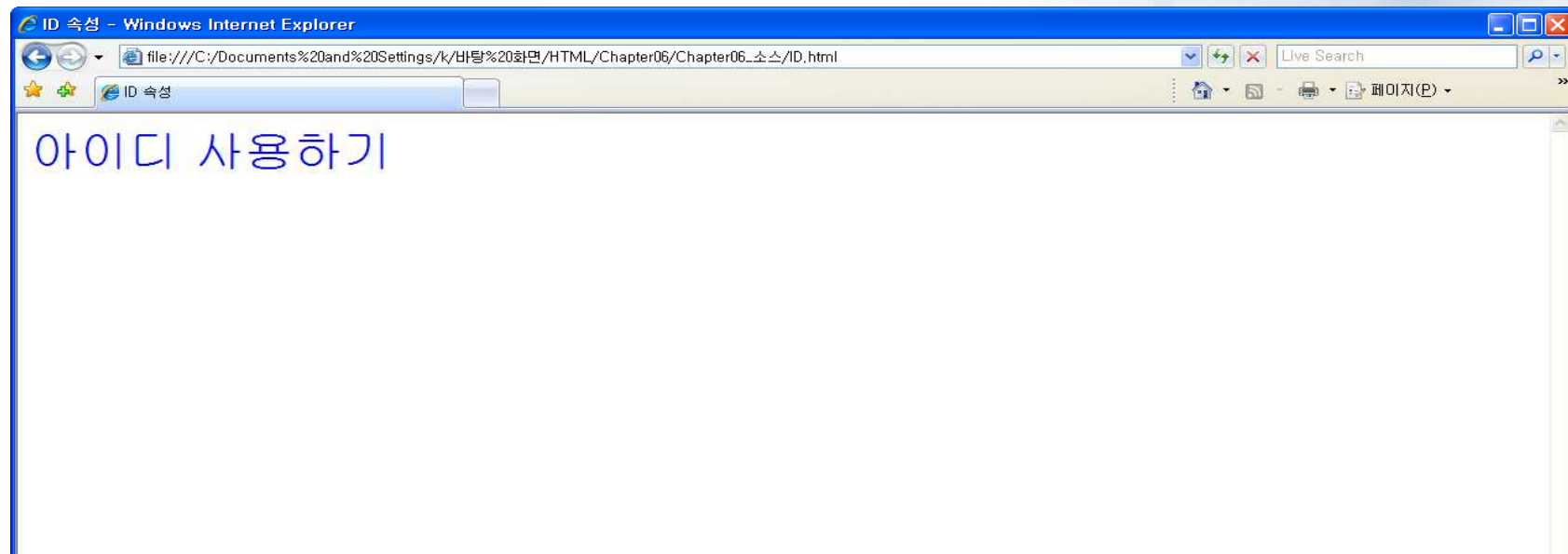
<태그 ID="아이디 이름"> 내용 </태그>

<태그 ID="아이디 이름"> 내용 </태그>

.....

</BODY>

```
<STYLE TYPE="text/css">  
<!--  
    P#test{font-size: 30pt; color: blue}  
-->  
</STYLE>
```



[그림 6-10] ID의 실행결과

❖ 글자를 지정하는 CSS 속성

값	설명
font-family : 글자체	글자체 지정
font-size : 크기	글자 크기 지정
font-weight : 크기	글자 굵기 지정
font-style : 스타일	글자 스타일 지정
font-variant : 키워드	작은 대문자로 변환

❖ font-family 속성

- HTML의 태그의 face 속성과 같은 역할
- font-family 속성의 값으로는 구체적인 글자체의 이름을 지정하며 만약 여러 개의 글자체를 지정하고자 할 때에는 ‘,’로 구분하여 글자체를 열거
- 만약 사용자 시스템 환경에 해당 글자체가 없을 경우 다음 글자체가 자동으로 적용

❖ font-family 속성

형식 :

font-family : 글자체

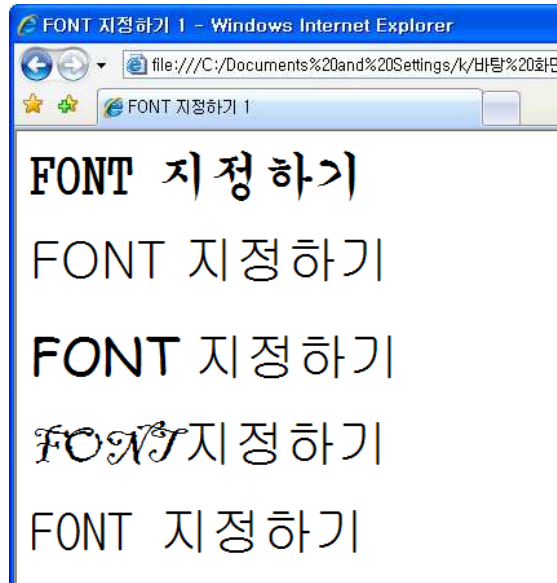
속성 :

family-name (명조체, 돋움체, 굴림체,),
generic-family (serif, sans-serif, cursive, fantasy, monospace)

예제 :

```
BODY { font-family: 돋움체 }  
P { font-family: monospace }
```

값	설명
serif	명조 계열 글자체
sans-serif	고딕 계열 글자체
cursive	필기체
fantasy	장식이 되어 있는 글자체
monospace	일정한 공간으로 되어 있는 글자체



```
<STYLE TYPE="text/css">
<!--
    BODY {font-size: 30pt}
    .font1 {font-family: 궁서체}
    .font2 {font-family: "HY 견고딕"}
    .font3 {font-family: cursive}
    .font4 {font-family: fantasy}
    .font5 {font-family: monospace}
-->
</STYLE>
```

[그림 6-11] family의 실행결과

❖ font-size 속성

- 태그의 **SIZE** 속성의 값은 1~7까지 지정할 수 있어 한계가 있었지만 **font-size**를 사용하면 훨씬 더 세밀한 크기 조정이 가능하며 그 크기도 무한대로 적용할 수 있음

형식 :

font-size : 글자 크기

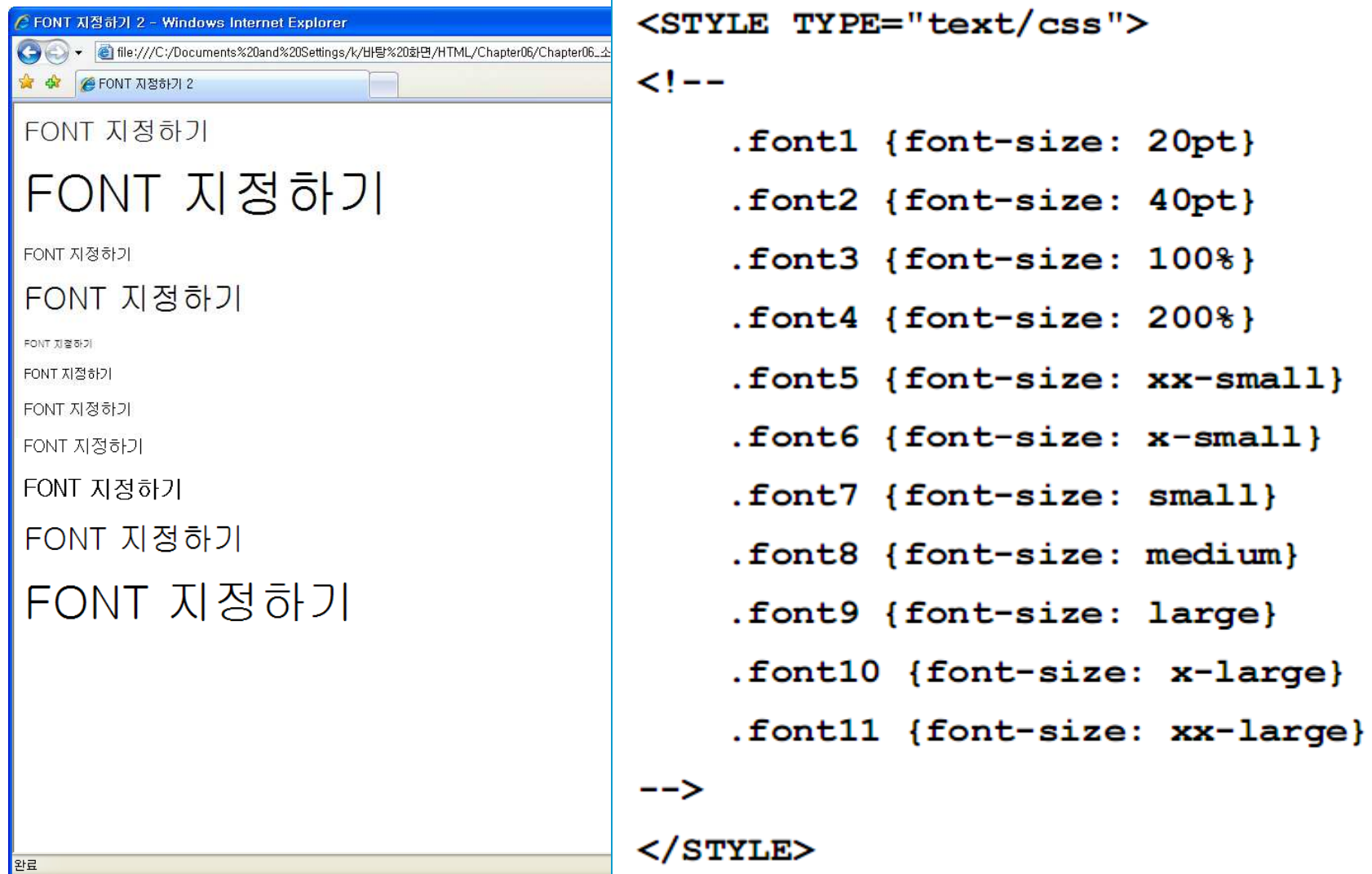
값 :

수치, 퍼센트(%), xx-small, x-small, small, medium, large, x-large, xx-large, larger, smaller

예제 :

```
BODY { font-size: 20pt }  
P { font-size: small }
```

값	설명
xx-small	대단히 작은 글자 크기
x-small	작은 글자 크기
small	조금 작은 글자 크기
medium	기본 값 (12pt)
large	조금 큰 글자 크기
x-large	큰 글자 크기
xx-large	대단히 큰 글자 크기
smaller	상위 글자 크기에서 1단계 큰 글자 크기
larger	상위 글자 크기에서 1단계 작은 글자 크기



[그림 6-12] size의 실행결과

❖ font-weight 속성

- HTML 태그의 태그와 같은 역할을 하며 더욱 세밀하게 글자의 굵기를 지정할 수 있음
- 글자 굵기의 값은 100~900으로 지정 할 수 있으며 기본 값은 400

형식 :

font-weight : 글자 굵기

값 :

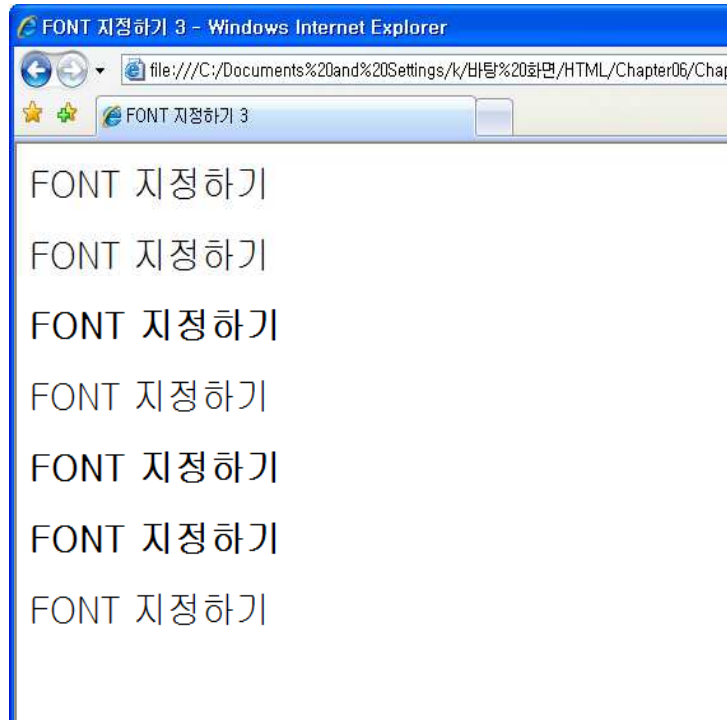
100 ~ 900, normal, bold, bolder, lighter

예제 :

BODY { font-weight: 500 }

P { font-weight: bold }

값	설명
normal	기본 값
bold	굵은 글자 굵기 (700)
bolder	상위 요소보다 1단계 굵은 글자 굵기
lighter	상위 요소보다 1단계 작은 글자 굵기



```
<STYLE TYPE="text/css">
<!--
    BODY {font-size: 20pt}
    .font1 {font-weight: 100}
    .font2 {font-weight: 400}
    .font3 {font-weight: 900}
    .font4 {font-weight: normal}
    .font5 {font-weight: bold}
    .font6 {font-weight: bolder}
    .font7 {font-weight: lighter}
-->
</STYLE>
```

[그림 6-13] weight의 실행결과

❖ font-style 속성

- HTML의 <I> 태그와 같이 글자의 이탤릭체 효과를 내는 역할
- italic 값과 oblique 값의 결과 차이점은 엄밀히 말하면 다르지만 일반적인 브라우저에서는 이를 구별하지 않음

형식 :

font-style : 글자 스타일

값 :

italic, oblique, no

예제 :

```
BODY { font-style: italic }
```

```
P { font-style: oblique }
```

값	설명
italic	이탤릭체
oblique	이탤릭체
no	기본 값

❖ **font-variant** 속성

- 소문자를 작은 크기의 대문자로 변환시키는 역할

형식 :

font-variant : 키워드

값 :

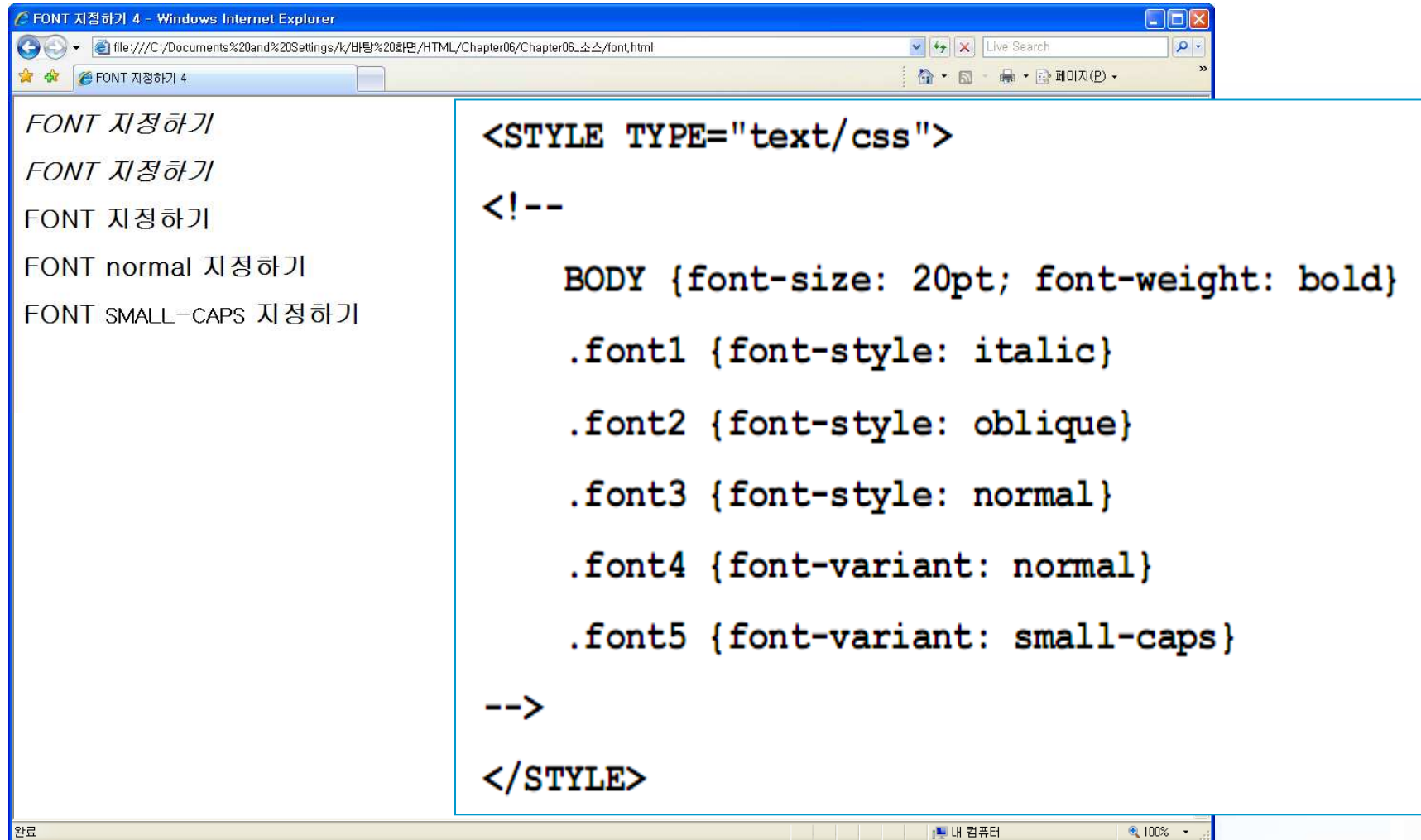
small-caps, normal

예제 :

```
BODY { font-variant: small-caps }
```

```
P { font-variant: normal }
```

값	설명
small-caps	작은 대문자로 변환
normal	기본 값



[그림 6-14] font의 실행결과

❖ font 속성

- 글자의 글자체, 굵기, 크기, 스타일등을 한꺼번에 지정하고자 할 때는 간단하게 **font** 속성을 사용하여 값만 지정해서 사용할 수 있음
- **font: font-weight 값 font-style 값 font-variant 값 font-size 값/line-height값 font-family 값** 순서로 표현
- **font-weight**의 값과 **font-style** 값, **font-variant** 값은 서로 순서를 바꿔도 상관없음
- 행의 높이를 지정하는 **line-height** 값은 **font-size** 값 뒤에 **'/'**를 붙여 입력
- **font-size** 값과 **font-family** 값은 반드시 넣어야 함

❖ font 속성

형식 :

font : [굵기 스타일 키워드] 크기[/행높이] 글자체

속성 :

font-weight 값, **font-style** 값, **font-variant** 값, **font-size** 값,
line-height 값, **font-family** 값

예제 :

BODY { **font**: italic small-caps 500 10pt "궁서체" }
P { **font**: bold large/3pt "돋움체", "고딕체" }

❖ 글자나 단어의 간격, 정렬에 대한 스타일 속성 지정하기

값	설명
letter-spacing : 수치	글자 간격 지정
word-spacing : 수치	단어 간격 지정
vertical-align : 수치	수직 정렬 지정
text-align : 수치	수평 정렬 지정
text-decoration : 키워드	글자 장식 지정
text-transform : 키워드	대소문자 지정

❖ **letter-spacing** 속성

- 글자와 글자의 간격을 지정
- 만약 마이너스 값을 입력하게 되면 글자끼리 겹쳐 표시

형식 :

letter-spacing : 글자 간격

값 :

수치, **normal**

예제 :

BODY { letter-spacing: 20pt }

P { letter-spacing: normal }

❖ **word-spacing** 속성

- 단어 간의 간격을 지정

형식 :

word-spacing : 단어 간격

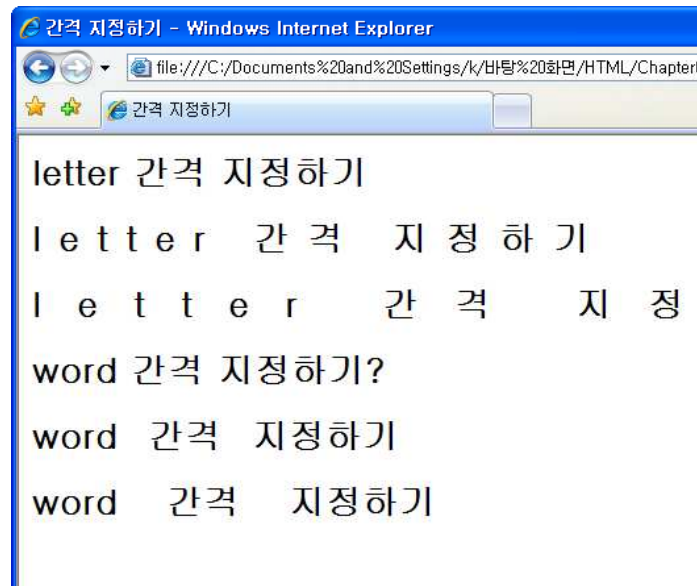
값 :

수치, **normal**

예제 :

BODY { word-spacing: 20pt }

P { word-spacing: normal }



```
<STYLE TYPE="text/css">
<!--
    BODY {font-size: 20pt; font-weight: bolder}
    .text1 {letter-spacing: normal}
    .text2 {letter-spacing: 10pt}
    .text3 {letter-spacing: 20pt}
    .text4 {word-spacing: normal}
    .text5 {word-spacing: 10pt}
    .text6 {word-spacing: 20pt}
-->
</STYLE>
```

[그림 6-15] spacing의 실행결과

❖ **text-align** 속성

- 수평 정렬을 위해 사용
- HTML 각 태그의 **ALIGN** 속성과 같은 역할

형식 :

text-align : 수평 정렬

값 :

left, right, center, justify

예제 :

```
BODY { text-align: left }
```

```
P { text-align: center }
```

속성	설명
left	왼쪽 정렬
right	오른쪽 정렬
center	가운데 정렬
justify	균등하게 정렬

❖ **vertical-align** 속성

- 수직 정렬을 위해 사용

형식 :

vertical-align : 수직 정렬

값 :

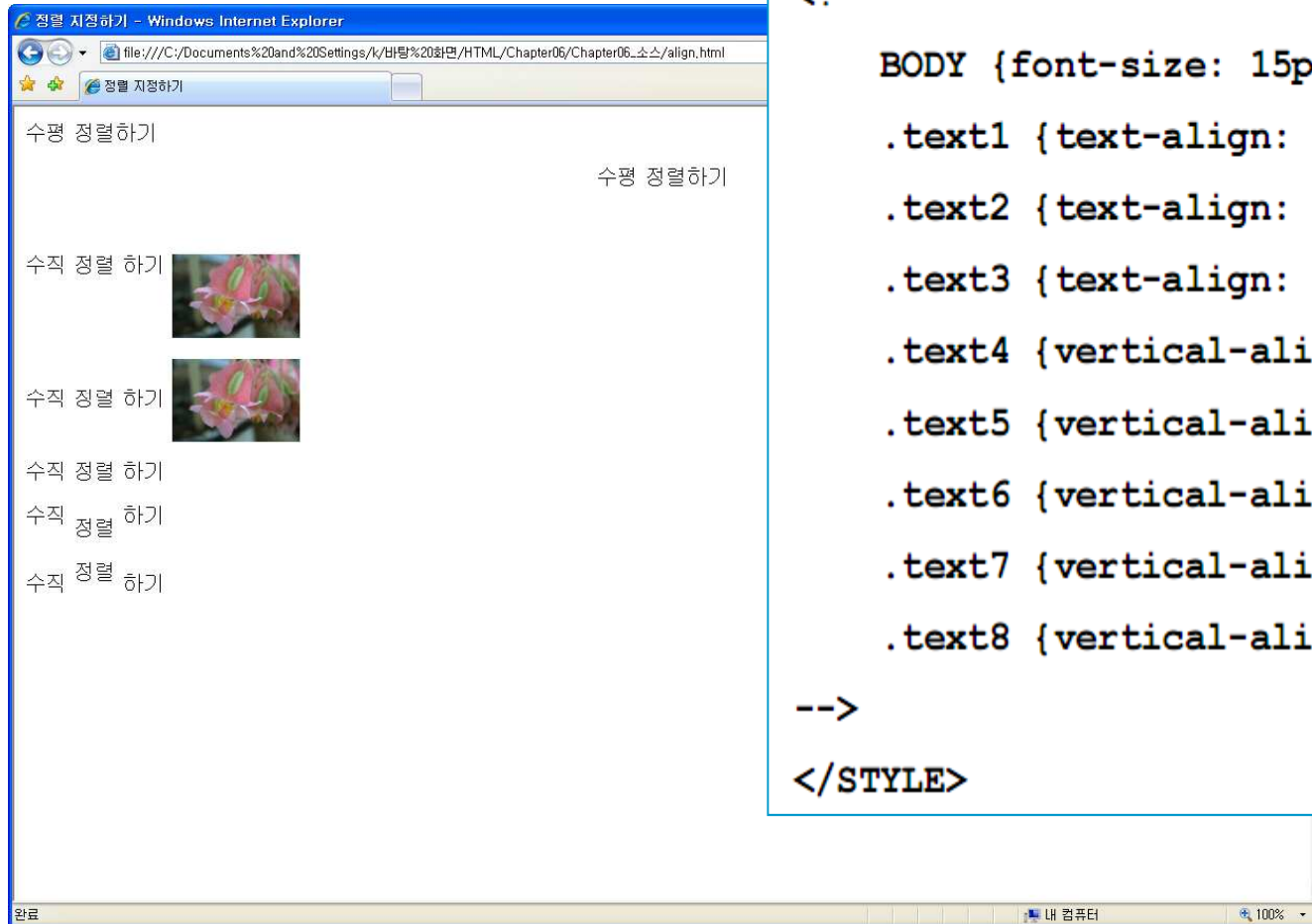
수치, 퍼센트(%), **baseline**, **super**, **sub**, **top**, **middle**, **bottom**

예제 :

BODY { vertical-align: 30% }

P { vertical-align: bottom }

값	설명
baseline	기본 값
super	위첨자로 정렬
sub	아래첨자로 정렬
top	위쪽으로 정렬
middle	가운데로 정렬
bottom	아래쪽으로 정렬



```
<STYLE TYPE="text/css">
```

```
<!--
```

```
BODY {font-size: 15pt}
```

```
.text1 {text-align: left}
```

```
.text2 {text-align: center}
```

```
.text3 {text-align: right}
```

```
.text4 {vertical-align: top}
```

```
.text5 {vertical-align: middle}
```

```
.text6 {vertical-align: baseline}
```

```
.text7 {vertical-align: sub}
```

```
.text8 {vertical-align: super}
```

```
-->
```

```
</STYLE>
```

[그림 6-16] align의 실행결과

❖ **text-decoration** 속성

■ 글자의 장식 지정하기

형식 :

text-decoration : 키워드

값 :

overline, underline, line-through, blink, none

예제 :

BODY { text-decoration: overline }

P { text-decoration: underline }

값	속성
overline	글자에 윗줄을 그음
underline	글자에 밑줄을 그음
line-through	글자 가운데에 선을 그음
blink	글자를 깜박이게 함
none	기본 값

❖ **text-transform** 속성

- 영문에서 대소문자를 소문자로 변환시키거나 소문자로 대문자로 변환, 또는 단어의 첫 번째 글자를 대문자로 자동으로 지정

형식 :

text-transform : 키워드

값 :

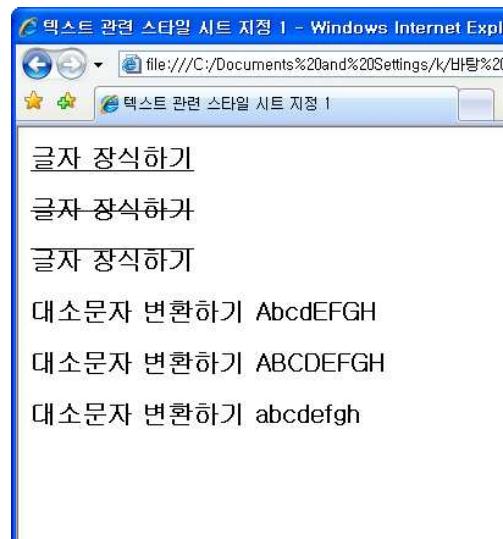
none, capitalize, uppercase, lowercase

예제 :

BODY { text-transform: capitalize }

P { text-transform: lowercase }

값	설명
capitalize	단어의 첫 번째 글자를 대문자로 변환
uppercase	문자 전체를 대문자로 변환
lowercase	문자 전체를 소문자로 변환
none	기본 값



```
<STYLE TYPE="text/css">
<!--
    BODY {font-size: 15pt; font-weight: 900}

    .text1 {text-decoration: underline}
    .text2 {text-decoration: line-through}
    .text3 {text-decoration: overline}
    .text4 {text-transform: capitalize}
    .text5 {text-transform: uppercase}
    .text6 {text-transform: lowercase}

-->
</STYLE>
```

[그림 6-17] text1의 실행결과

❖ **text-indent** 속성

- 자동으로 첫 글자를 띄워주기
- 값으로는 수치 및 화면 전체 크기에 대한 퍼센트(%)로 지정

형식 :

text-indent : 들여쓰기 간격

값 :

수치, 퍼센트(%)

예제 :

BODY { text-indent: 10pt }

P { text-indent: 10% }

❖ **line-height** 속성

- 줄 간격 지정하기
- 예를 들어 '**150%**'로 값을 지정하면 글자 크기의 '**1/2**' 크기만큼 간격을 띄우라는 뜻

형식 :

line-height : 줄 간격

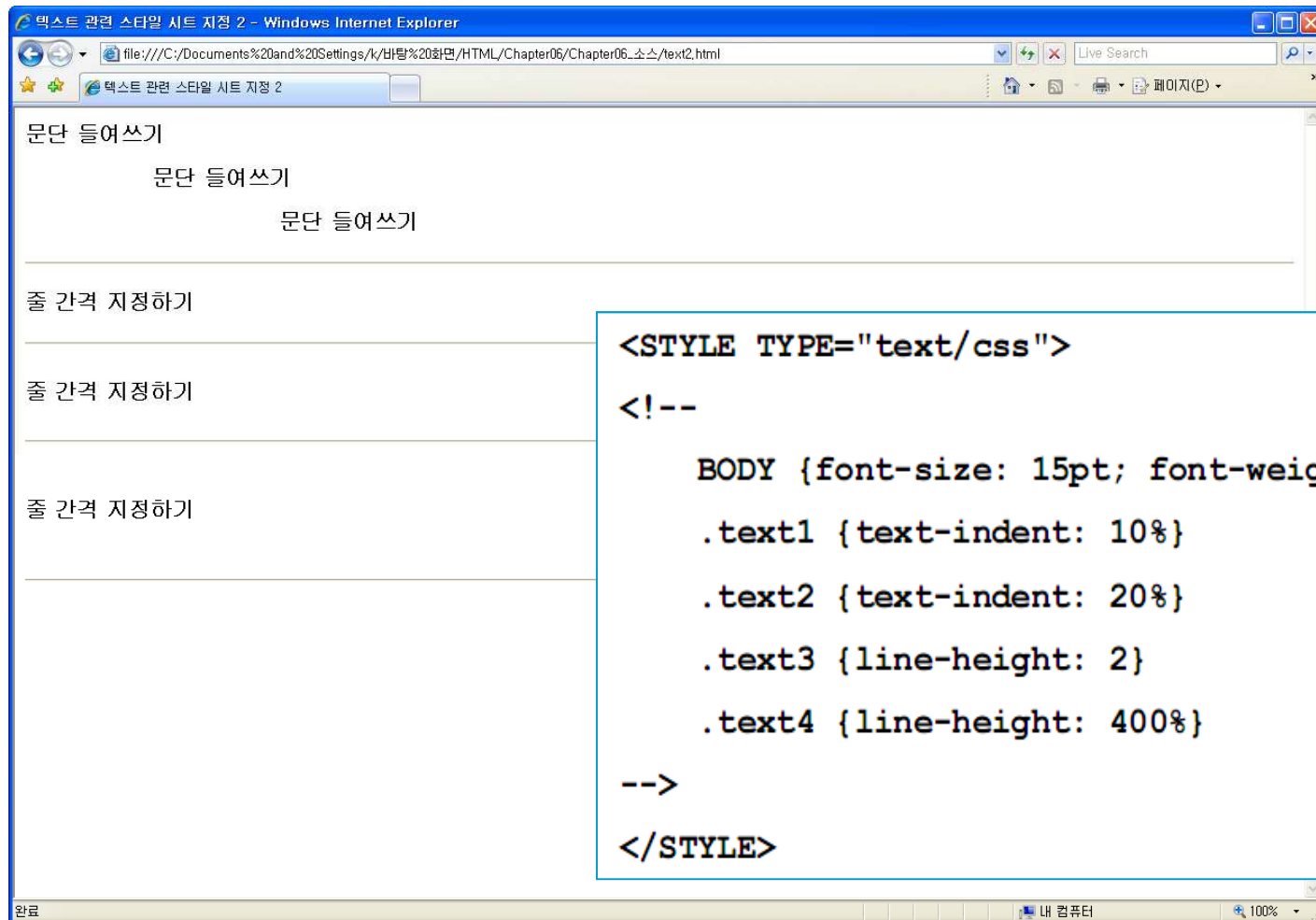
값 :

수치, 퍼센트(%)

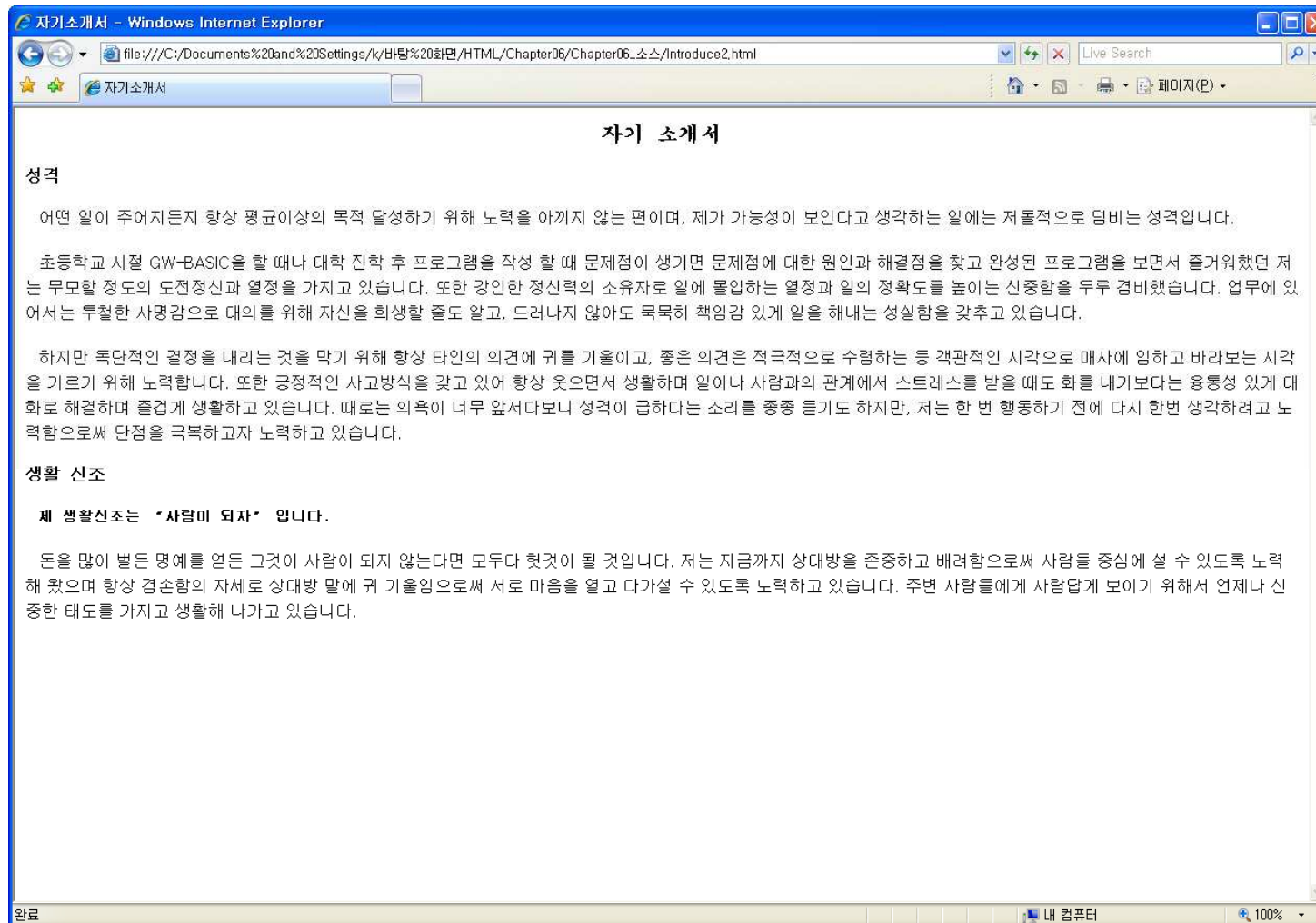
예제 :

BODY { line-height: 2 }

P { line-height: 400% }



[그림 6-18] text2의 실행결과



[그림 6-19] Introduce2의 실행결과