

07

## 텍스트 관련 스타일



07-1

글꼴과 관련된 스타일

07-2

텍스트와 관련된 스타일

07-3

텍스트 간격을 조절하는 스타일

07-4

목록과 관련된 스타일

# **글꼴과 관련된 스타일**



# font-family

기본형 :

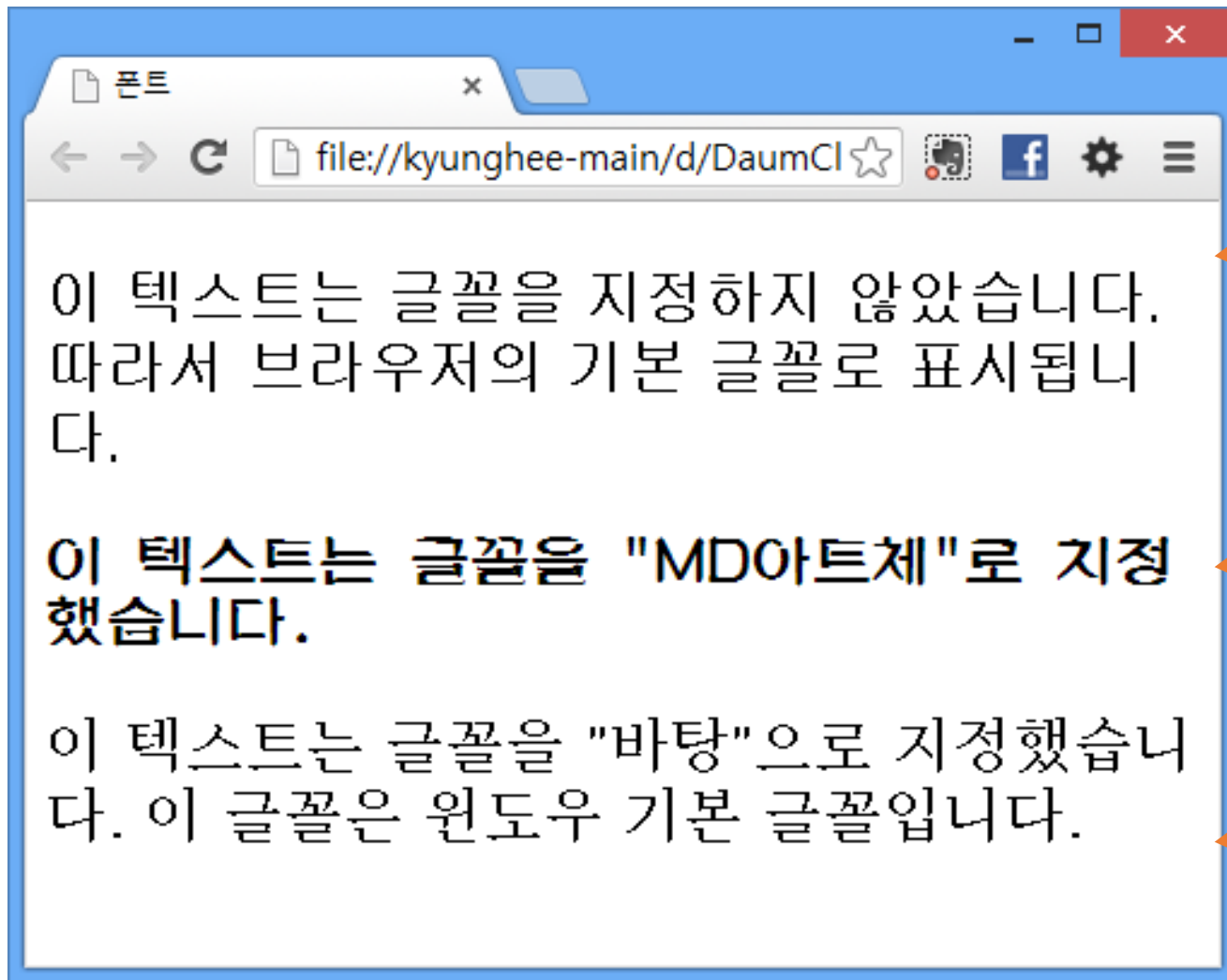
```
font-family:"글꼴 이름","글꼴 이름", "글꼴 이름"
```

- 웹 문서에서 사용할 글꼴 지정
- body 태그를 비롯해 p 태그나 h $n$  태그처럼 텍스트를 사용하는 요소들에서 사용

예)

```
/* 텍스트 단락의 글꼴을 '굴림' 글꼴로 하고 싶다면 */  
p { font-family: 굴림; }
```

# font-family



기본 글꼴

MD아트체

바탕

## 윈도우 기본 글꼴

- 스타일에서 아무리 여러 가지 글꼴을 지정하더라도 사용자의 시스템에 설치되어 있지 않다면 화면에 표시할 수 없다.
- 대부분 사용자 시스템에 설치되어 있어서 웬만한 경우에는 제대로 표시 할 수 있는 글꼴을 **기본 글꼴(web-safe font)**이라고 한다.
  - 영문 글꼴의 경우 sans-serif체와 serif체
  - 한글의 경우 굴림(체), 궁서(체), 돋움(체), 바탕(체)

## 윈도우 기본 글꼴

- 지정한 글꼴이 없을 경우를 대비해 두 번째, 세 번째 글꼴까지 지정할 수 있다. → 글꼴 셋(font set)이라고 부름
- 둘 이상의 글꼴 이름을 지정할 때는 글꼴 이름과 글꼴 이름 사이에 쉼표(,)로 구분한다.

예)

```
/* "맑은 고딕"이라는 글꼴을 적용하는데 만일 "맑은 고딕" 글꼴이 없다면 "돋움"  
글꼴로, 그 글꼴도 없다면 "굴림" 글꼴로 적용 */  
body { font-family:"맑은 고딕", "돋움", "굴림" }
```

# font-size

기본형 :

**font-size: 속성 값**

- 글자 크기를 조절하는 속성
- 사용할 수 있는 값: 절대 크기, 상대 크기, 숫자, 백분율
- 기본 값은 상대 크기인 medium
- font-size 속성은 상속된다.



# font-size

- 상대 크기

- 미리 약속해 놓은 키워드 중에서 하나를 사용

**xx-small < x-small < small < medium < large < x-large < xx-large**

- medium : 크기를 지정하지 않았을 때 화면에 표시되는 크기 (16픽셀 정도)
  - 각 단계 사이의 글꼴 크기 확대 비율은 1.2

## font-size와 px

- px 단위를 이용해 직접 글꼴 크기를 지정한다.
- 기본 크기는 16px

예)

```
h1 { font-size:25px; }
```

```
p { font-size:14px; }
```

# font-size 와 em

- 글자 크기를 px 단위로 지정하면 글자 크기가 항상 일정

→ but, em 단위를 사용하면 선택한 글꼴의  
대문자 M의 너비를 기준으로 한다

Symbol

↓  
M

돋움

↓  
M

돋움체

↓  
M

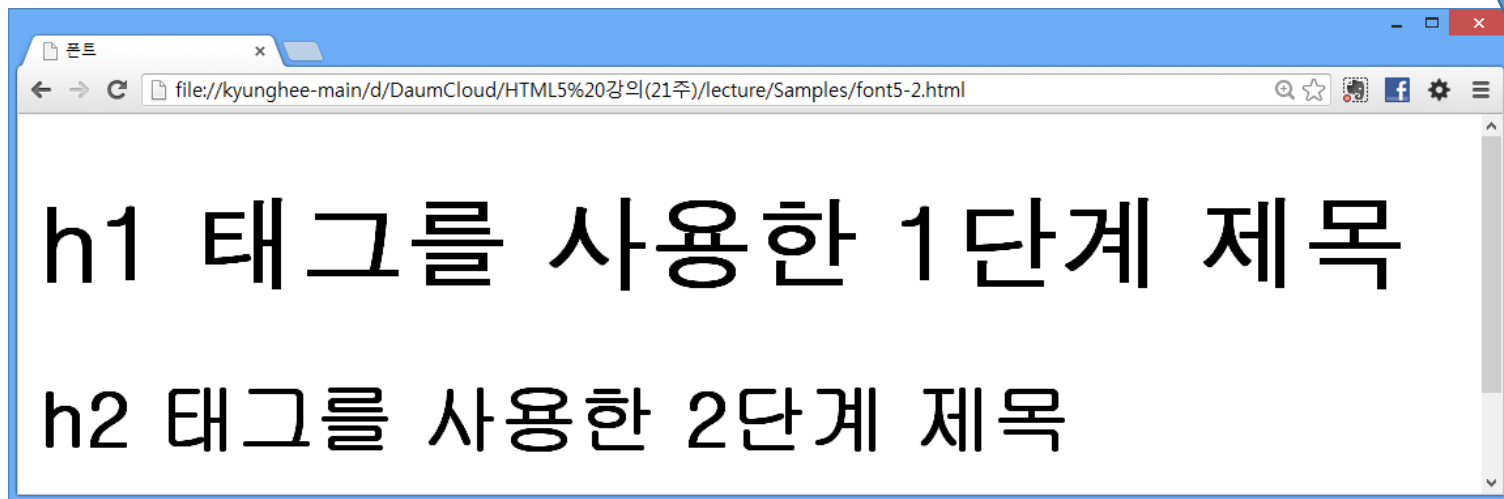
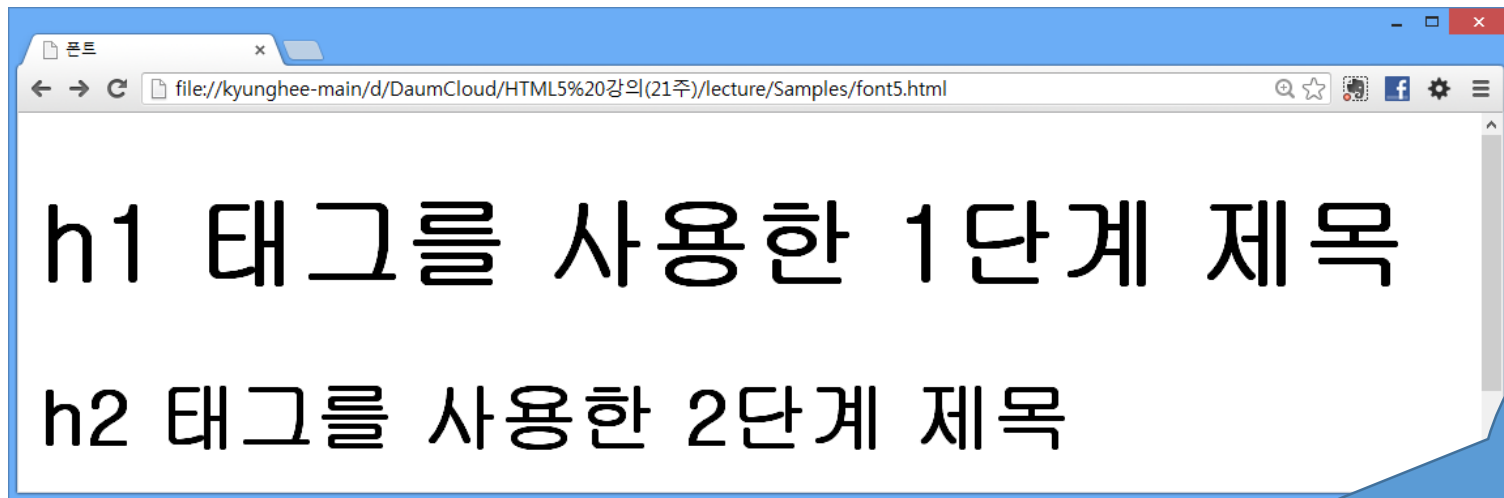
- em 단위는 W3C에서 권장하는 단위
- 1em = 16px
- 픽셀을 em으로 바꾸려면 **픽셀값/16**

예)

16px – 1em, 30px – 1.875em



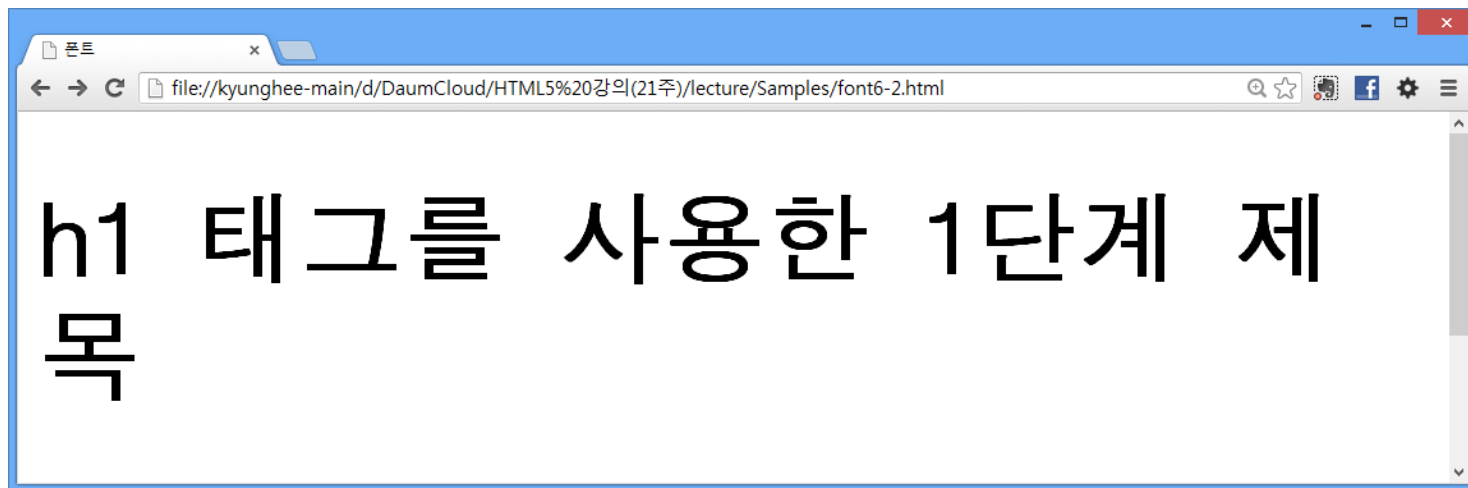
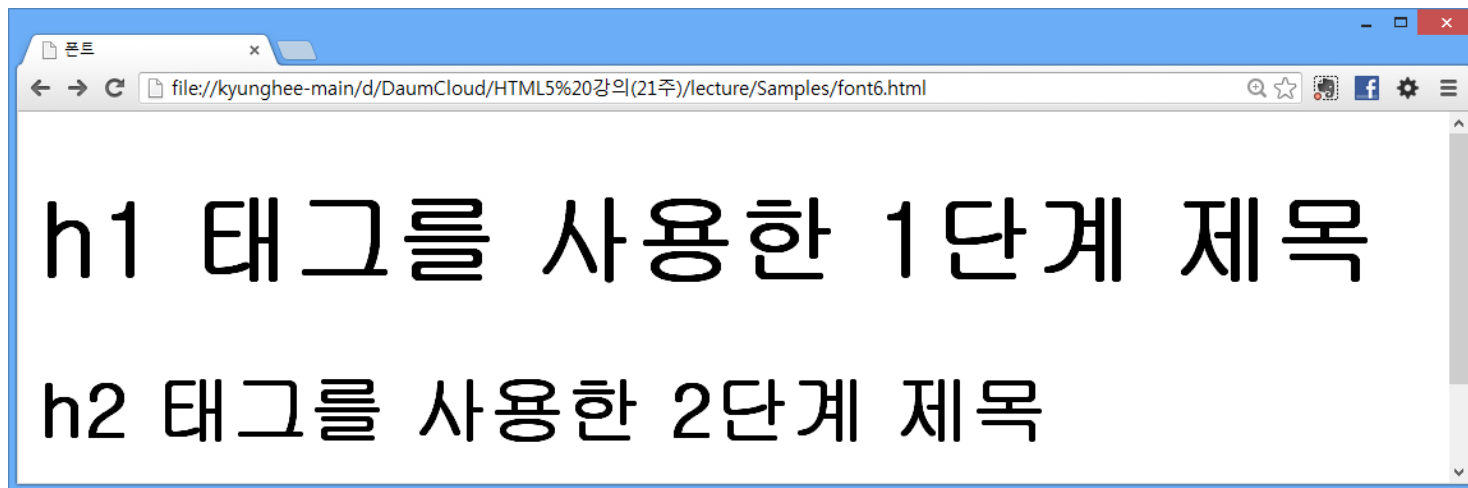
px로 지정했을 때 vs em으로 지정했을 때



글꼴이 바뀌더라도  
글자 크기는 항상  
똑같다



# px로 지정했을 때 vs em으로 지정했을 때



글꼴이 바뀌면  
글자 크기가  
달라진다

## font-size 와 백분율

- 부모 요소의 글꼴 크기를 기준으로 계산한다.
- 부모 요소의 글꼴 크기가 font-size:15px처럼 크기 값으로 표현되어 있어야 한다.

예)

```
body { font-size:12px; }
```

```
.smallTxt { font-size:80%; }
```

부모 요소의 크기(12px)의  
80%이므로 실제 표시되는  
크기는 9.6px

# font-style

기본형 : **font-style: 속성 값**

- 글자를 이탤릭체로 표현할 것인지의 여부를 결정
- 사용할 수 있는 값은 normal 과 italic, oblique
- italic이나 oblique를 선택하면 글자가 이탤릭체로 표시됨

예)

h2, h3 {font-style:italic}

h2#txt1 {font-style:normal}

*h2를 사용한 제목*

*h3를 사용한 제목*

**#txt1을 사용한 h2 제목**

# font-variant

기본형 : **font-variant: 속성 값**

- 영문 소문자를 작은 대문자로 표시
- 작은 대문자는 원래 대문자와 비슷하게 보이지만, 크기가 작고 글자의 가로,세로 비율이 약간 다르다.
- 사용할 수 있는 값은 normal과 small-caps.

예)

```
p { font-variant: small-caps; }
```



# font-variant

```
h1 { font-variant: small-caps; }
```

```
<h1> 1st level heading using h1 tag </h1>
```

```
<h2> 2nd level heading using h2 tag </h2>
```

1ST LEVEL HEADING USING H1 TAG

2nd level heading using h2 tag

# font-weight

기본형 : **font-weight: 속성 값**

- 글자의 굵기 지정. 사용할 수 있는 값은 키워드와 숫자
- 키워드 : normal, bold, lighter
- 숫자: 100~900 사이의 값. 숫자가 클수록 더 굵어진다.
- 기본값: normal, 400

예)

```
.accent { font-wieght:bold; }
```

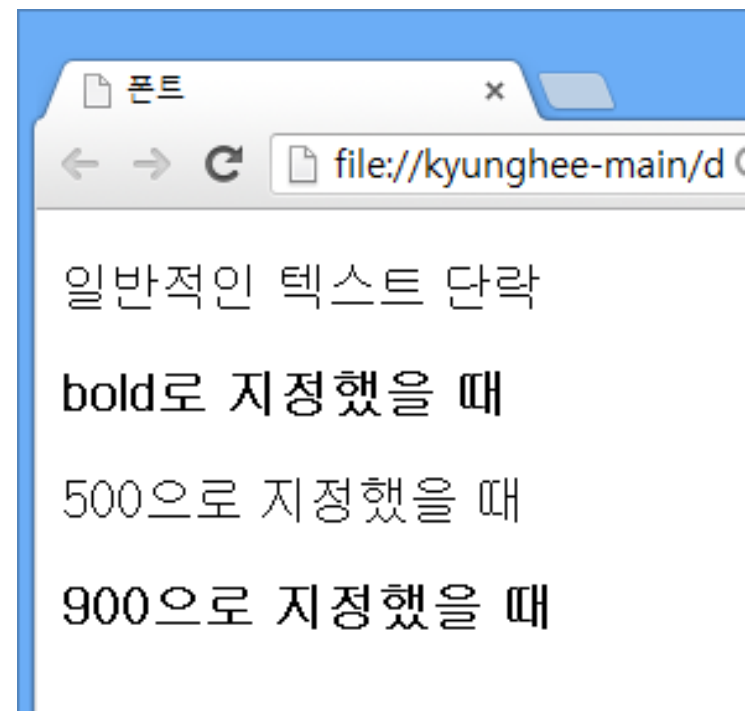
# font-weight

<p> 일반적인 텍스트 단락 </p>

<p class="font1"> bold로 지정했을 때 </p>

<p class="font2"> 500으로 지정했을 때 </p>

<p class="font3"> 900으로 지정했을 때  
</p>



# **텍스트와 관련된 스타일**

## text-align

- 문단의 텍스트 정렬 방법 지정
- 사용할 수 있는 속성값은 left 와 right, center, justify
- 기본값은 브라우저에 따라 달라지며, 부모 요소의 값을 상속한다.

# text-align

예제 Samples\7장\align.html

```
<style>
```

```
...
```

```
#para1{text-align:left;}
```

```
#para2{text-align:right;}
```

```
#para3{text-align:center;}
```

```
#para4{text-align:justify;}
```

```
strong {color:red}
```

```
</style>
```

```
<body>
```

```
...
```

```
<p id="para1"><strong>text-align:left</strong><br>
```

```
성산의 날씨는 ...</p>
```

```
<p id="para2"><strong>text-align:right</strong><br>
```

```
오늘은 사진에 보이는 ...</p>
```

```
<p id="para3"><strong>text-align:center</strong><br>
```

```
내일은 두 달여 동안 ...</p>
```

```
<p id="para4"><strong>text-align:justify</strong><br>
```

```
그럼 이 홈페이지를 ...</p>
```

```
</body>
```

para1~4 id 선택자  
스타일 지정

① 왼쪽 정렬

② 오른쪽 정렬

④ 양쪽 정렬

③ 가운데 정렬

## 구현된 결과

### 요안도라 소개

■ 요안도라는 게스트 하우스(Guest House) 형식의 농어촌 민박입니다

**text-align:left**

성산의 날씨는 다음주 내내 높은 구름에 햇살 가득이라고 합니다. 목요일이면 섭씨 27도까지 오른다고 하지 만, 늘 푸른 바람이 쾌적한 환경을 잡아 마당에 마당에 나가 앉아 있는 시간이 많아질듯 합니다.

**text-align:right**

오늘은 사진에 보이는 긴 돌담을 따라 들어오는 요안도라 물과 입구에 붉은색의 대문을 달았습니다.

**text-align:center**

내일은 두달 여동안 밖거리에 만든 게스트 하우스에 연백색의 활포 패턴을 칠할 예정입니다. 그리고 이것저것 사소한 재미를 마치고 나면, 나이 드시고 젊고 한 미지의 새식구들을 실험으로 만나고 할 계하고, 도시의 바쁜 생활로 소원해진 오래된 친구들과의 우정을 이 계주에서 새롭게 열어가기 위해 요안도 라를 세상에 알리려고 합니다.

**text-align:justify**

그럼 이 홈페이지를 공식적으로 체계적으로 갖추면서, 그동안 공사로 어수선했던 물려드리지 못한 집 안팎 사 진들을 상세하게 올리고 당신을 만날 준비를 마칠것습니다.



# text-shadow

- 텍스트에 그림자 효과를 추가해서 텍스트를 좀더 입체적으로 보이게
- 속성 값을 조절하면서 글자가 더욱 선명하게 보이도록 할 수도 있다.
- 마치 그래픽으로 처리한 듯한 텍스트를 만들 수도 있다.
- 본문 내용에서 텍스트 그림자 효과를 자주 사용하면 너무 지저분해 보이지만 사이트 제목이나 강조해야 할 글자에는 그림자를 추가함으로써 눈에 띄게 만들 수 있다.

# text-shadow

기본형 :

```
text-shadow: h-shadow v-shadow blur color;
```

- h-shadow : 그림자의 가로 오프셋 거리.  
(+) 값은 글자의 오른쪽에, (-) 값은 글자의 왼쪽에 그림자를 만든다.
- v-shadow : 그림자의 세로 오프셋 거리.  
(+) 값은 글자의 아래쪽에, (-) 값은 글자의 위쪽에 그림자를 만든다.
- blur : 그림자의 번지는 정도를 지정.  
숫자가 커질수록 그림자 영역이 넓어지면서 희미해진다.
- color : 그림자 색상을 지정합니다



# text-shadow

예제\_ Samples\7장\tshadow1.html

```
<style>
```

```
.shadow1 {
```

```
  text-shadow: 1px 1px 3px #000;
```

```
}
```

```
.shadow2 {
```

```
  color: black;
```

```
  text-shadow: 3px -3px 5px #fff;
```

```
}
```

```
</style>
```

① h-shadow 값은 1px, v-shadow 값은 1px, blur 값은 3px, color는 #000 사용

② h-shadow 값은 3px, v-shadow 값은 -3px, blur 값은 5px, color는 #fff 사용

## 구현된 결과

Joandora

효과 없이 표시

Joandora

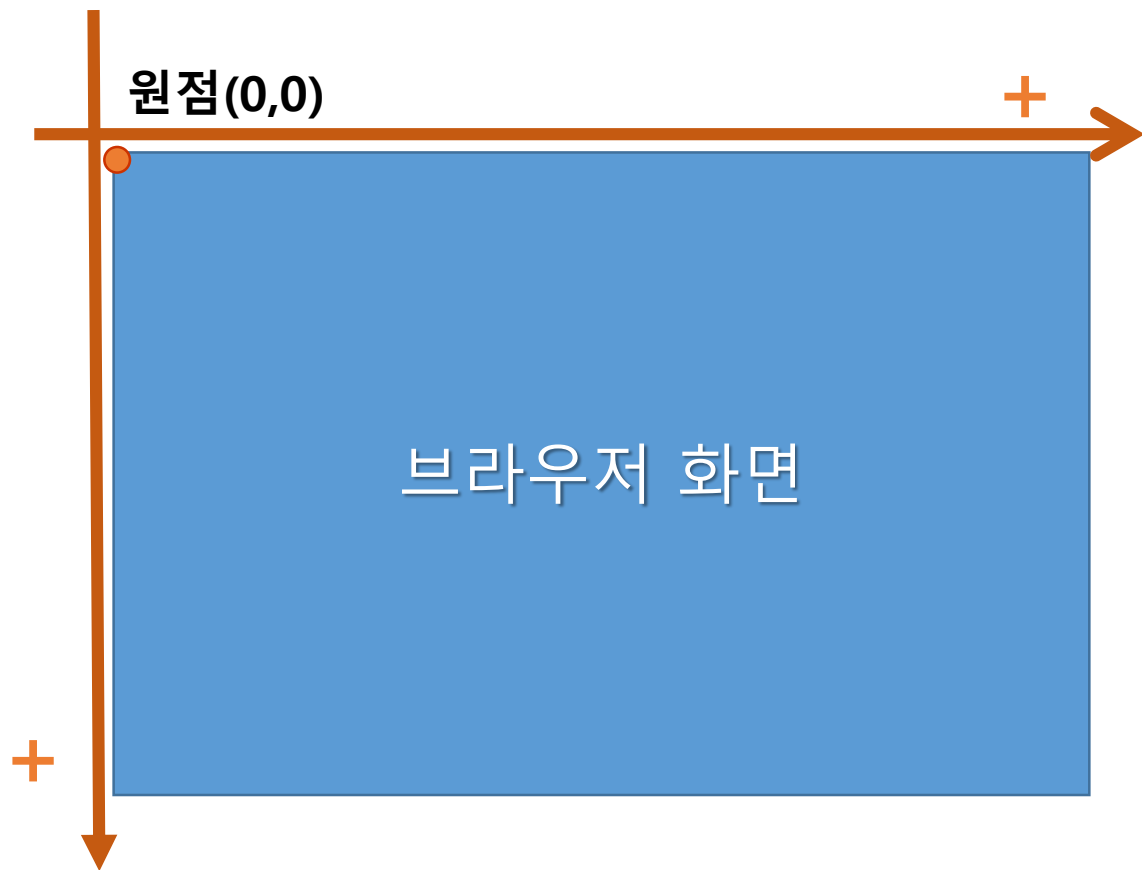
① 오른쪽 아랫부분에 검은색 그림자 효과 (가로 세로 1px)

Joandora

② 오른쪽 윗부분에 흰색 그림자 효과 (가로 3px, 세로 -3px)



# 웹에서의 좌표



A

위의 경우 그림자가 오른쪽 위  
에 있으므로,  
가로 오프셋은 양수(+)  
세로 오프셋은 음수(-)



# 텍스트 그림자 효과 응용

## 선명한 글자

- 배경보다 짙은 글자색과 흰색이나 밝은 회색의 그림자색
- 가로 오프셋은 0, 세로 오프셋은 1px 정도로 작게
- 영문 글자에 어울림

Joandora

Joandora

## 그래픽 효과

- 둘 이상의 그림자 색상 사용
- 그림자 영역을 여러 개 지정하여 두 가지 이상의 색을 가진 그림자로 표현

HTML5 & CSS3

# text-decoration

- 텍스트에 밑줄을 긋거나 가로지르는 줄 같은 것을 표시
- 사용할 수 있는 속성 값

<b>none</b>	아무것도 표시하지 않음. 기본값	HTML5와 CSS3
<b>underline</b>	밑줄 표시	<u>HTML5와 CSS3</u>
<b>overline</b>	글자 위로 지나는 선	<u>HTML5와 CSS3</u>
<b>line-through</b>	글자를 가로지르는 선	<del>HTML5와 CSS3</del>

# text-decoration

예제\_ Samples\7장\decoration.html

```
<style>
```

```
.line1{text-decoration:underline;}
```

```
.line2{text-decoration:overline;}
```

```
.line3{text-decoration:line-through;}
```

```
.line4 {text-decoration:overline underline;}
```

```
p {line-height:20px;}
```

```
</style>
```

① line1 요소에 밑줄(underline) 지정

② line2 요소에 윗줄(overline) 지정

③ line3 요소에 취소선(line-through) 지정

④ line4 요소에 밑줄, 윗줄(underline, overline) 지정

## 예약 방법 및 요금

▣ 요금

1인 40,000원

① underline 속성 적용

2인 60,000원

3인 80,000원

② overline 속성 적용

4인 100,000원

5인 120,000원

6인 140,000원

③ line-through 속성 적용

④ underline, overline 속성 적용

6인 이상이 머무르게 되면 2층 침대가 아닌 방바닥에 주무시거나

**텍스트 간격을 조절하는 스타일**

# text-indent

기본형 :

**text-indent: 속성 값**

- 텍스트가 많은 문서일 경우 여러 문단으로 이루어지는데, 문단의 첫 글자를 얼마나 들여쓰지 지정
- 사용할 수 있는 값은 크기 값이나 백분율.

예) **p { text-indent:10px; }**

# text-indent

예제\_ samples\7장\indent.html

```
<style>
```

```
#indent1{text-indent:10px;}
```

① indent1 요소에 10px 들여쓰

```
#indent2{text-indent:20px;}
```

② indent2 요소에 20px 들여쓰

```
#indent3{text-indent:30px;}
```

③ indent3 요소에 30px 들여쓰

```
...
```

```
</style>
```

```
<body>
```

```
<p>성산의 날씨는 다음주 내내 ...</p>
```

```
<p id="indent1">오늘은 사진에 보이는 ...</p>
```

indent1 스타일 적용

```
<p id="indent2">내일은 두 달여 동안 ...</p>
```

indent2 스타일 적용

```
<p id="indent3">그럼 이 홈페이지를 ...</p>
```

indent3 스타일 적용

```
</body>
```

## 요안도라 소개

▣ 요안도라는 게스트 하우스(Guest House) 형식의 농어촌 민박입니다

성산의 날씨는 다음주 내내 높은 구름에 갇혀 있다고 합니다. 목요일이면 설씨 27도까지 오른다고 하지만, 늘 무는 바람이 쾌적한 균형을 잡아 마당에 마당에 나가 앉아 있는 시간이 많아질 듯 합니다.

오늘은 사진에 보이는 긴 돌담을 따라 들어오는 요안도라 올레 입구에 특색의 대문을 달았습니다.

내일은 두달 여동안 박거리에 만든 게스트 하우스에 연백색의 황토 포인트를 칠할 예정입니다. 그리고 이것저것 사소한 저이를 마치고 나면, 나이 드시고 젊고 한 미지의 새식구들을 선행으로 만나고 함께하고, 도시의 바쁜 생활로 소원해진 오래된 친구와의 우정을 이 제주에서 새롭게 열어가기 위해 요안도라를 세상에 알리려고 합니다.

그럼 이 홈페이지를 공식적으로 체계적으로 갖추면서, 그동안 공사로 어수선에 올려드리지 못한 집 안 밖 사진들을 상세하게 올리고 당신을 만날 준비를 마쳤습니다.



# text-transform

- 텍스트들을 대문자 혹은 소문자로 변환.
- 한글에는 영향을 주지 않고 영문자에만 적용
  - capitalize : 각 단어의 첫 번째 글자를 대문자로 변환하고
  - uppercase : 단어의 모든 글자를 대문자로 변환
  - lowercase : 단어의 모든 글자를 소문자로 변환
  - none: 변환하지 않음

# text-transform

예제\_ samples\7장\texttransform.html

```
<style>
```

```
.tr1{ text-transform:none;}
```

① tr1 요소는 변환하지 않음.

```
.tr2{ text-transform:capitalize;}
```

② tr2 요소에서 첫 번째 글자를 대문자로 변환

```
.tr3{ text-transform:uppercase;}
```

③ tr3 요소에서 모든 문자를 대문자로 변환

```
.tr4{ text-transform:lowercase;}
```

```
</style>
```

④ tr4 요소의 모든 글자를 소문자로 변환

```
<body>
```

tr1 스타일 적용

```
<p>[none]<span class="tr1">요안도라(Joandora)</span></p>
```

```
<p>[capitalize]<span class="tr2">요안도라(Joandora)</span></p>
```

```
<p>[uppercase]<span class="tr3">요안도라(Joandora)</span></p>
```

```
<p>[lowercase]<span class="tr4">요안도라(Joandora)</span></p>
```

```
</body>
```

tr4 스타일 적용

tr3 스타일 적용

tr2 스타일 적용

## 구현된 결과

[none] 요안도라(Joandora)

[capitalize] 요안도라(Joandora)

[uppercase] 요안도라(JOANDORA)

[lowercase] 요안도라(joandora)

# letter-spacing & word-spacing

## letter-spacing

기본형 : `letter-spacing: 속성 값`

- 글자와 글자 사이의 간격 조절
- 강조하고 싶은 글자나 `<h n>` 태그를 이용해 크게 표시한 글자들  
→ 글자 사이의 간격을 조절해서 좀더 여유 있게 표시하면 읽기 편하다.

`h1 { letter-spacing: 0.1em; }`

**JOANDORA**

`h1 { letter-spacing: 0.3em; }`

**J O A N D O R A**

# letter-spacing & word-spacing

## word-spacing

기본형 : `word-spacing: 속성 값`

글자 간격이 아니라 단어 사이의 간격 조절  
사용할 수 있는 값은 크기 값이나 normal

# line-height

기본형 : **line-height: 속성 값**

- 여러 줄로 구성된 텍스트 단락에서 줄간격 조절
- 숫자나 크기 값, 백분율 사용 가능.
- 숫자나 크기 값을 지정하면 글자 크기를 기준으로 계산함.

예)

```
p { font-size:10pt; line-height:1.2; }
```

```
p { font-size:10pt; line-height:120%; }
```

```
p { font-size:10pt; line-height:12pt; }
```

# white-space

- 텍스트에 함께 입력된 공백을 어떻게 처리할 것인지 지정
- 사용할 수 있는 값
  - ✓ **normal** 연속하는 공백을 하나로 처리. 기본값.
  - ✓ **nowrap** 연속하는 공백을 하나로 처리하고 줄바꿈을 하지 않는다.
  - ✓ **pre** 연속하는 공백을 원본 그대로 표시하고 줄바꿈하지 않는다.
  - ✓ **pre-line** 연속하는 공백을 하나로 취급하고 줄바꿈을 한다.
  - ✓ **pre-wrap** 연속하는 공백을 원본 그대로 표시하고 줄바꿈을 한다.

# 목록 스타일

# 웹 표준과 목록

- 목록의 용도
  - 텍스트 나열
  - 사이트 내비게이션
  - 문서 레이아웃

→ 목록 스타일을 잘 이용하는 것이 중요

사이트에서 CSS를 제거하면 나열 항목은 목록으로 구성되어 있다





# list-style-type

- 순서 없는 목록의 불릿 모양 & 순서 목록의 번호 유형
- 순서 없는 목록과 순서 목록을 통틀어 지정
- 사용할 수 있는 값들이 무척 많다.

## 순서 없는 목록

**disc** ( · ) : 속이 찬 원

**circle** (○) : 속이 빈 원

**square** (■) : 속이 찬 사각형

**none** : 불릿을 감춘다

## 순서 목록

**decimal** 1로 시작하는 십진수

**decimal-leading-zero** 0이 앞에 붙는 십진수

**lower-roman** 소문자 로마 숫자

**upper-roman** 대문자 로마 숫자

**lower-greek** 소문자 그리스 문자

**lower-alpha** 또는 **lower-latin** 소문자 알파벳

**upper-alpha** 또는 **upper-latin** 대문자 알파벳

(이외의 속성값은 책 참고)

# list-style-type

<style>

article ul li{

list-style-type:square; /\* 목록의 불릿을 속이 찬 사각형으로 \*/

}

</style>

## 예약 방법 및 요금

### ☞ 요금

- 1인: 40,000원
- 2인: 60,000원
- 3인: 80,000원
- 4인: 100,000원
- 5인: 120,000원
- 6인: 140,000원

# list-style-type

예제 Samples\7장\list1.html

```
<head>
```

```
<style>
```

```
.navi ul li {  
    list-style-type:none; /* 불릿을 없앴 */  
    display:inline; /* 목록을 연결해 표시 */  
    float:left; /* 왼쪽부터 가로로 표시 */  
    font-size:15px; /* 글자 크기 15px */  
}
```

① .navi 클래스 요소에서 <li> 태그의 불릿 기호 없애고 가로로 배치하는 스타일 지정

```
article ul li{  
    list-style-type:square; /* 목록의 불릿을 속이 찬 사각형으로 */  
}
```

② article 요소에서 <ul>, <li> 태그의 불릿 스타일 지정

```
</style>
```

```
</head>
```

```
<nav class="navi">
```

① .navi 클래스 스타일의 <li> 태그에 스타일 적용

```
<ul>
```

```
<li><a href="desk.html">이용 안내</a></li>  
<li><a href="room.html">객실 소개</a></li>  
<li><a href="intro.html">예약 방법 및 요금</a>  
</li>  
<li><a href="reservation.html">예약하기</a>  
</li>
```

```
</ul>
```

```
</nav>
```

```
<article>
```

```
<h3>☞ 요금</h3>
```

```
<ul>
```

```
<li>1인: 40,000원</li>  
<li>2인: 60,000원</li>  
<li>3인: 80,000원</li>  
<li>4인: 100,000원</li>  
<li>5인: 120,000원</li>  
<li>6인: 140,000원</li>
```

② article 요소의 <li> 태그에 스타일 적용

```
</ul>
```

```
...
```

```
</article>
```

# list-style-type

## 구현된 결과

이용 안내

객실 소개

예약 방법 및 요금

예약하기 1

### 예약 방법 및 요금

■ 요금

- 1인: 40,000원
- 2인: 60,000원
- 3인: 80,000원
- 4인: 100,000원
- 5인: 120,000원
- 6인: 140,000원

2

6인 이상이 머무르게 되면 2층 침대가 이닝 방바닥에 주무시거나  
앞뜰에 텐트를 치고 주무실 수 있습니다.  
침낭이나 텐트는 직접 가져오셔야 합니다.  
이 경우 숙박 요금은 저희와 별도로 상의해 주세요.

# list-style-position

- 목록의 불릿이나 번호는 실제 내용 바깥쪽에 표시됨.
- list-style-position을 이용하면 내용이 있는 부분에 표시
- 사용할 수 있는 값 : inside, outside(기본값)

예)

```
<style>
.out{
    list-style-type:square; /* 불릿을 사각형으로 */
    list-style-position:outside; /* 불릿을 밖으로 내어쓰기 */
}
.in{
    list-style-type:square; /* 불릿을 사각형으로 */
    list-style-position:inside; /* 불릿을 안으로 */
}
</style>
```

## 예약 방법 및 요금

### ☐ 요금

- 1인: 40,000원
- 2인: 60,000원
- 3인: 80,000원
- 4인: 100,000원
- 5인: 120,000원
- 6인: 140,000원

## list-style-image

- 불릿 기호 대신 원하는 이미지로 삽입하는 속성
- 사용할 수 있는 값은 불릿 이미지 파일 경로

예)

```
li { list-style-images:url(dot.gif); }
```

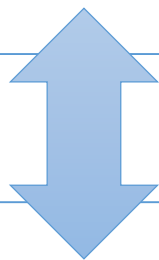
### HTML5

- ▶ 마크업
- ▶ CSS
- ▶ API

# list-style

- list-style-type과 list-style-position, list-style-image 속성을 한꺼번에 표시하는 속성
- 각 속성의 순서는 중요하지 않다

```
article ol li {  
  list-style-type:upper-alpha; /* 알파벳 대문자 사용 */  
  list-style-position:inside /* 안으로 들여쓰기 사용 */  
}
```



같은 소스

```
article ol li {  
  list-style:upper-alpha inside; /* 알파벳 대문자 사용, 안으로 들여쓰기 적용 */  
}
```

## 요금

A. 1인: 40,000원  
B. 2인: 60,000원  
C. 3인: 80,000원  
D. 4인: 100,000원  
E. 5인: 120,000원  
F. 6인: 140,000원