

# HTML 5 + CSS 3 완벽 타파하기



@ IT Korea 강사 이정훈

# 텍스트 스타일

## direction 속성

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>요안도라</title>
<style>
  div {
    width:500px;
    padding:5px;
    margin:15px 5px;
    border:1px solid blue;
    border-radius:10px;
  }
  .direction1 {
    direction:ltr;
  }
  .direction2 {
    direction:rtl;
  }
</style>
<body>
  <section>
    <h2>이용안내</h2>
    <div class="direction1">
      <p>입실은 오후 3시, 퇴실은 오전 11시입니다</p>
    </div>
    <div class="direction2">
      <p>입실은 오후 3시, 퇴실은 오전 11시입니다</p>
    </div>
  </section>
</body>
</html>
```

direction 속성은 텍스트의 쓰기 방향을 지정합니다.

웹 문서에 텍스트 표기시 기본으로 왼쪽에서 오른쪽으로 표기하지만, 방향변경이 가능합니다.

# text-indent

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>요안도라</title>
<link href="style.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<style>
#indnt1{ text-indent:10px;}
#indnt2{ text-indent:20px;}
#indnt3{ text-indent:30px;}
p {
border:1px solid black;
padding:10px;
margin-bottom:10px;
margin-right:10px;
}
</style>
</head>
```

```
<body>
<div class="container">
<header></header>
<nav class="navi">
<ul>
<li><a href="#">이용 안내</a></li>
<li><a href="#">객실 소개</a></li>
<li><a href="#">예약 방법</a></li>
<li><a href="#">예약하기</a></li>
</ul>
</nav>
<section class="content">
<h2>요안도라 소개</h2>
<article>
<h3>☞ 요안도라는 게스트 하우스(Guest House) 형식의 농어촌 민박입니다</h3>
<p>성산의 날씨는 다음주 내내 높은 구름에 햇살 가득이라고 합니다. 목요일이면 섭씨 27도까지 오른다고 하지만, 늘 부는 바람이 쾌적한 균형을 잡아 마당에 마당에 나가 앉아 있는 시간이 많아질듯 합니다.</p>
<p id="indnt1">오늘은 사진에 보이는 긴 돌담을 따라 들어오는 요안도레 올레 입구에 특곤색의 대문을 달았습니다.</p>
<p id="indnt2">내일은 두달 여동안 뽕거리에 만든 데스트 하우스에 연백색의 황토 페인트를 칠할 예정입니다. <br>그리고 이것저것 사소한 저이를 마치고 나면, 나이 드시고 젊고 한 미지의 새식구들을 설렘으로 만나고 함께하고, 도시의 바쁜 생활로 소원해진 오래된 친구와의 우정을 이 제주에서 새롭게 열어나가기 위해 요안도라를 세상에 알리려고 합니다.</p>
<p id="indnt3">그럼 이 홈페이지를 공식적으로 체계적으로 갖추면서, 그동안 공사로 어수선했을 올려드리지 못한 집 안팎 사진들을 상세하게 올리고 당신을 만날 체비를 마치겠습니다.</p>
</article>
</section>
</div>
</body>
</html>
```

텍스트가 많은 문서일때 여러분단으로 이루어지는데 문단의 첫 글자를 조금씩 들여쓰면 문단의 시작을 쉽게 알수있습니다. text-indent는 얼마나 들여쓰지 지정합니다. 사용 하는 값은, 크기값 또는 백분율입니다.

## text-transform

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>요안도라</title>
<style>
.tr1{ text-transform:none;}
.tr2{ text-transform:capitalize;}
.tr3{ text-transform:uppercase;}
.tr4{ text-transform:lowercase;}

span {
  font-size:2em;
}
</style>
</head>

<body>
<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>
</html>
```

텍스트를 소문자나 대문자로 변환하는 속성입니다.  
한글에는 영향을 주지 않고 영문자에만 적용됩니다.  
Capitalize, uppercase, lowercase, none이 있습니다.

# 텍스트 간격 조절 스타일

## letter-spacing 과 word-spacing

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>요안도라</title>
<style>
@font-face{
  font-family: 'myBand';
  src:url('Band.eot');
  src:url('Band.ttf') format('truetype');
  src:url('Band.woff') format('woff');
}
.heading1{
  font-family:myBand;
  font-size:5em;
  letter-spacing:0.1em;
}

.heading2{
  font-family:myBand;
  font-size:5em;
  letter-spacing:0.3em;
}
</style>
</head>

<body>
<h1 class="heading1">Joandora</h1>
<h1 class="heading2">Joandora</h1>

</body>
</html>
```

낱글자와 낱글자 사이의 간격을 조절하고, 단어와 단어 사이의 간격을 조절시 사용합니다.

# line height

```
p{  
    font-size: 10pt; line-height: 1.2;  
}  
  
p{  
    font-size: 10pt; line-height: 120%;  
}  
  
p{  
    font-size: 10pt; line-height: 12pt;  
}
```

문단은 여러줄로 구성됩니다. 줄간격이 너무 좁으면 내용이 눈에 쉽게 들어오지 않죠.  
이때 line height를 사용하면, 줄 간격을 원하는데로 조절 가능합니다.  
숫자와 크기값, 과 백분율을 사용가능합니다.

## white-space

- normal : 기본값으로 연속하는 공백을 하나로 처리합니다.
- nowrap : 연속하는 공백을 하나로 처리하고 줄바꿈을 하지 않습니다.
- pre : 연속하는 공백을 원본 그대로 표시하고 줄바꿈도 합니다. 원본을 그대로 표시합니다.
- pre-line : 연속하는 공백은 하나로 취급하고, 줄바꿈을 합니다.
- pre-wrap : 연속하는 공백을 원본 그대로 표시하고 줄바꿈도 합니다.

white-space는 텍스트에 함께 입력된 공백을 어떻게 처리할것인지를 지정하는것입니다.  
위에 보이시는것처럼 여러가지 속성이 있습니다.

# 목록 스타일

**list-style-type** : 목록의 불릿과 번호 스타일 지정

순서가 없는 목록에서 사용하는 불릿 유형

- **disc** : 속이 꽉찬 원
- **circle** : 속이 빈 원
- **square** : 속이 꽉찬 사각형

순서가 없는 목록의 불릿과, 순서 목록의 번호유형을 지정해주는 속성입니다.

두가지를 모두 통틀어 지정하기 때문에 사용값이 매우 많습니다.

\* 불릿(bullet)이란 각 항목 앞에 붙이는 그래픽 문자 또는 이미지를 말함.



순서가 있는 목록에서 사용하는 번호 유형

- **decimal** : 1로 시작하는 십진수
- **decimal-leading-zero** : 00이 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

순서 없는 항목에서 불릿 표현을 감출때는 속성값을 none으로 주면 됩니다.

```

<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>요안도라</title>
<link href="style.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<style>
.navi{
  background:#036;
  margin-top:-15px;
  width:100%;
  height:60px;
}

.navi ul{
  height:40px;
  padding-top:10px;
  padding-bottom:5px;
}

.navi ul li {
  list-style-type:none;
  display:inline;
  float:left;
  font-size:15px;
}
article ul li{
  list-style-type:square;
}
</style>
</head>

```

```

<body>
<div class="container">
  <header>

</header>
  <nav class="navi">
    <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>
  <section class="content">
    <h2>예약 방법 및 요금</h2>
    <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>
      </ul>
      <p>6인 이상이 머무르게 되면 2층 침대가 이닝 방바닥에 주무시거나<br>
      앞뜰에 텐트를 치고 주무실 수 있습니다.<br>
      침낭이나 텐트는 직접 가져오셔야 합니다.<br>
      이 경우 숙박 요금은 저희와 별도로 상의해 주세요.</p>
    </article>
  </section>
</div>
</body>
</html>

```

## list-style-position : 목록에 들여쓰기 효과

```
ul{  
  list-style-position: inside;  
  list-style-position: outside;  
}
```

- **inside** : 불릿이나 번호를 안으로 들여씁니다.
- **outside** : 기본값으로 불릿이나 번호를 밖으로 내어씁니다.

position속성을 따로 지정하지 않으면 불릿이나 번호는 내용 바깥쪽에 표시됩니다.  
하지만 이 속성 사용시, 실제 내용이 시작되는 위치에 불릿이나 번호를 표시하여, 실제로  
좀더 안으로 들여써진듯한 효과를 보입니다.

```

<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>요안도라</title>
<link href="style.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<style>
.out{
    list-style-type:square;
    list-style-position:outside;
}
.in{
    list-style-type:square;
    list-style-position:inside;
}
</style>
</head>

```

```

<body>
<div class="container">
    <header>
</header>
    <nav class="navi">
        <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>
    <section class="content">
        <h2>예약 방법 및 요금</h2>
        <article>
            <h3>₩ 요금</h3>
            <ul>
                <li class="out">1인: 40,000원 </li>
                <li class="out">2인: 60,000원</li>
                <li class="out">3인: 80,000원</li>
                <li class="in">4인: 100,000원</li>
                <li class="in">5인: 120,000원</li>
                <li class="in">6인: 140,000원</li>
            </ul>
            <p>6인 이상이 머무르게 되면 2층 침대가 이닝 방바닥에 주무시거나<br>
            앞뜰에 텐트를 치고 주무실 수 있습니다.<br>
            침낭이나 텐트는 직접 가져오셔야 합니다.<br>
            이 경우 숙박 요금은 저희와 별도로 상의해 주세요.</p>
        </article>
    </section>
</div>
</body>
</html>

```

# list-style-image : 불릿대신 이미지 넣기

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>요안도라</title>
<link href="style.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<style>
article ul li {
  font-size:14px;
  line-height:1.5;
  list-style-image:url(bullet.png);
}
</style>
</head>
```

```
<body>
<div class="container">
  <header> </header>
  <nav class="navi">
    <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>
  <section class="content">
    <h2>예약 방법 및 요금</h2>
    <article>
      <h3>₩ 요금</h3>
      <ul>
        <li class="out">1인: 40,000원 </li>
        <li class="out">2인: 60,000원</li>
        <li class="out">3인: 80,000원</li>
        <li class="in">4인: 100,000원</li>
        <li class="in">5인: 120,000원</li>
        <li class="in">6인: 140,000원</li>
      </ul>
      <p>6인 이상이 머무르게 되면 2층 침대가 아닌 방바닥에 주무시거나<br>
      앞뜰에 텐트를 치고 주무실 수 있습니다.<br>
      침낭이나 텐트는 직접 가져오셔야 합니다.<br>
      이 경우 숙박 요금은 저희와 별도로 상의해 주세요.</p>
      <p>&nbsp;</p>
    </article>
  </section>
</div>
</body>
```

순서 없는 목록에서 사용하는 불릿을 3가지뿐입니다.

불릿의 모양이 단조로워 순서없는 목록을 사용하지 않는경우도 많은데,  
제작자가 직접 만든 이미지를 불릿으로 넣고 그 옆에 텍스트를 입력하는 방법을 주로 씁니다.

# list-style 속성

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>요안도라</title>
<link href="style.css" rel="stylesheet" type="text/css">

<style>
article ul li {
  list-style:upper-alpha inside;
}
</style>
</head>

<body>
<div class="container">
  <header> </header>
  <nav class="navi">
    <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>
  <section class="content">
    <h2>예약 방법 및 요금</h2>
    <article>
      <h3>※ 요금</h3>
      <ol>
        <li class="out">1인: 40,000원 </li>
        <li class="out">2인: 60,000원</li>
        <li class="out">3인: 80,000원</li>
        <li class="in">4인: 100,000원</li>
        <li class="in">5인: 120,000원</li>
        <li class="in">6인: 140,000원</li>
      </ol>
      <p>6인 이상이 머무르게 되면 2층 침대가 이닝 방바닥에 주무시거나<br>
      앞뜰에 텐트를 치고 주무실 수 있습니다.<br>
      침낭이나 텐트는 직접 가져오셔야 합니다.<br>
      이 경우 숙박 요금은 저희와 별도로 상의해 주세요.</p>
      <p>&nbsp;</p>
    </article>
  </section>
</div>
</body>
```

앞서 말한 세가지 속성을 한꺼번에 표시하는 속성입니다.

## 간단 예제 실습



**Let's do Practice!!**