

Hello World!

{ css; } 세상에 오신 것을 환영합니다.

**CSS**



**GuideBook (가이드북)**

## • 텍스트 서식 스타일

- ✓ css 기본 문법 / css 링크 방법 / css 선택자 / 적용 우선순위
- ✓ css 텍스트 관련 스타일 / 목록 스타일 / 파비콘 / 구글 웹폰트 / 폰트어썸

## • CSS Position 레이아웃

- ✓ 레이아웃 스타일 (display 속성 : inline 요소, block 요소)
- ✓ 박스모델
- ✓ float / clear / z-index / visibility / opacity / display

## • 배경 색상, 배경 이미지

- ✓ css 배경 색상 및 이미지 제어 / css 배경 그라디언트

- 변형 & 애니메이션

- ✓ transform: translate/scale/rotate/origin/skew

- CSS 가상클래스

- ✓ 마우스 오버 가상 클래스 :hover
- ✓ :first-child, :last-child, :nth-child, :nth-of-type

- CSS 고급선택자

- ✓ 인접 선택자, 속성 선택자, 형제 선택자
- ✓ 가상 클래스 :before, :after

- calc() 연산함수
- Inline-block 사이의 마진 처리
- img 태그 사이의 마진 처리
- Inline-block 요소끼리 수직중앙 처리
- body, div 높이 100% 처리
- 인라인 요소와 블록요소 수형 중앙 정렬
- 부모요소 기준 HTML 요소 수평 수직 중앙 정렬

# { css; } - 기본문법



selector(선택자)

a {

color : red ;

}

property(속성)

value(값)

h1 { font-size : 14px; color : blue; }

선택자

속성

값

속성

값

# { css; } - 링크방법

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>CSS Link</title>
  <link rel="stylesheet" href="main.css">
  <style>
    body{
      font-size: 14px;
      background-color: beige;
    }
    .item{ margin: 0; }
  </style>
</head>
<body> <p class="item">내용</p> </body>
</html>

```

외부 스타일

내부 스타일

# { css; } - 선택자



## tag 선택자

```
p {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```

## class 선택자

```
.item {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```

## id 선택자

```
#item {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```

## tag 와 함께 사용하는 선택자

```
p.item {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```

- ① <p>내용</p>
- ② <p class="item">내용</p>
- ③ <p id="item">내용</p>
- ④ <div class="item">내용</p>

# { css; } - 선택자

## 하위 선택자

```
div span {
  color: red;
}
```

## 자식 선택자

```
div > span {
  color: blue;
}
```

## 그룹 선택자

```
h1, p span {
  color: red;
}
```

## 전체 선택자

```
* {
  font-size: 10px; /* 모든 text에 적용 */
}
```

<h1>css selector(선택자)</p>

<div>

<span>css에서 HTML element 선택하는 방법입니다.</span>  
선택을 통해 특정 element에 스타일을 적용할 수 있습니다.

<p>

선택자를 잘 사용하면 <span>스타일시트(Style Sheet)</span>를  
관리하기 편해집니다.

</p>

</div>



# { css; } - 적용 우선순위

1. !important 스타일
2. inline 스타일
3. id selector 스타일
4. class selector 스타일
5. tag selector 스타일

동일한 CSS 속성이 중복  
사용될 경우 왼쪽의 우선 순위에  
따라 적용됩니다.

1. 내부 스타일
2. 외부 파일 스타일

동일한 CSS 속성이 내부, 외부 둘 다  
있으면 왼쪽과 같이 적용됩니다.

# { css; } - 폰트 사이즈

고정 (pixels, points) / 상대적 (em, percent)

pixels	em	percent	points
10px	0.625em	62.5%	8pt
11px	0.688em	68.8%	8pt
12px	0.75em	75%	9pt
13px	0.813em	81.3%	10pt
14px	0.875em	87.5%	11pt
15px	0.938em	93.8%	11pt
<b>16px</b>	<b>1em</b>	<b>100%</b>	<b>12pt</b>
17px	1.063em	106.3%	13pt
18px	1.125em	112.5%	14Pt
19px	1.188em	118.8%	14pt
20px	1.25em	125%	15pt

- 일반적으로 pixels를 사용함
- 별다른 font-size 정의가 없으면 기본 폰트 사이즈는 16px로 적용됨

# { css; } - 텍스트 서식 1

- font-size : 텍스트의 사이즈를 지정하는 속성  
값 : px, em, %, pt, rem
- font-weight : 글꼴의 두께를 지정하는 속성  
값 : 100~900, bold, bolder, lighter, normal (400=normal, 700=bold)
- font-family : 글꼴을 지정하는 속성  
값 : 'font-name' ('sans-serif etc)
- font-style : 글꼴의 스타일(기울림체) 지정하는 속성  
값 : normal, italic, oblique
- line-height : 줄 간격을 지정하는 속성  
값 : px, em, %, pt, rem

# { css; } - 텍스트 서식 2

- color : 글꼴 색상을 지정하는 속성  
값 : color name, #000000, rgb(0,0,0), rgba(0,0,0,0.5)
- text-decoration : 텍스트 줄 표시 / 제거 여부 설정  
값 : none, underline, overline, line-through
- text-transform : 텍스트를 대문자 및 소문자로 변환  
값 : none, capitalize, uppercase, lowercase
- text-shadow : 텍스트 그림자 효과  
값1 : [x축거리] [y축거리] [흐림정보] [색상]  
값2 : none
- text-align : 문자 정렬 방법을 지정하는 속성  
값 : left(기본값). center, right, justify

# { css; } - 텍스트 서식 3

- direction : 쓰기 방향 지정하는 속성  
값 : ltr, rtl
- text-indent : 텍스트 들여쓰기  
값 : px, em, %, pt, rem
- white-space : 자동줄바꿈 속성  
값 : normal(기본값), nowrap(줄바꿈 안함)
- overflow : 자동줄바꿈 하지 않는 경우 넘친 텍스트 감추기 속성  
값 : hidden
- text-overflow : 넘친 텍스트 감춘 부분을 어떻게 처리할 지 결정하는 속성  
값 : clip(기본값), ellipsis(... 표기)

# { css; } - 목록 스타일

Value	example
disc	●
circle	○
square	■
none	

Value	example
decimal	1,2,3,... 10,11
decimal-leading-zero	01,02,03... 10,11
lower-roman	i,iii,iii,iv
upper-roman	I,II,III,IV
lower-alpha	a,b,c,d,e
upper-alpha	A,B,C,D,E

```
ul {
  list-style : square; /* 왼쪽표의 value */
}
```

```
ol {
  list-style : lower-alpha;
  /*
  ul의 value를 이에 사용해도 무방합니다.
  list-style : circle;
  */
}
```

## html

### 2020년 국내 게임업체

- 넥슨
- 넷마블
- 엔씨소프트
- NHN
- 컴투스

### 2020년 세계 게임업체

- i. Tensent
- ii. NetEase
- iii. Activision Blizzard
- iv. Supercell
- v. BANDAI NAMCO

```
<h2>2020년 국내 게임업체</h2>
<ul>
  <li>넥슨</li>
  <li>넷마블</li>
  <li>엔씨소프트</li>
  <li>NHN</li>
  <li>컴투스</li>
</ul>
<br>
<h2>2020년 세계 게임업체</h2>
<ol>
  <li>Tensent</li>
  <li>NetEase</li>
  <li>Activision Blizzard</li>
  <li>Supercell</li>
  <li>BANDAI NAMCO</li>
</ol>
```

## CSS

```
ul{
  list-style: square;
}
ol{
  list-style: lower-roman;
}
```

# { css; } - 목록 스타일 (중첩)



## html

### 모바일

1. 제2의 나라
2. ROBLOX Roblox
3. 트릭스터M
4. 쿠키런: 킹덤
5. 바람의나라 연

### 온라인

1. 리그 오브 레전드
2. 피파온라인4
3. 로스트아크
4. 메이플스토리
5. 아이온

### 스팀

1. 플레이어언노운스 배틀그라운드
2. 어몽 어스
3. GTA 5
4. 잇 테이크 투
5. 스타듀밸리

```
<ul class="list">
  <li><b>모바일</b></li>
    <ol>
      <li>제2의 나라</li>
      <li>ROBLOX Roblox</li>
      <li>트릭스터M</li>
      <li>쿠키런: 킹덤</li>
      <li>바람의나라 연</li>
    </ol>
  </li>
  <li><b>온라인</b></li>
    <ul>
      <li>리그 오브 레전드</li>
      <li>피파온라인4</li>
      <li>로스트아크</li>
      <li>메이플스토리</li>
      <li>아이온</li>
    </ul>
  </li>
  <li><b>스팀</b></li>
    <ul>
      <li>플레이어언노운스 배틀그라운드</li>
      <li>어몽 어스</li>
      <li>GTA 5</li>
      <li>잇 테이크 투</li>
      <li>스타듀밸리</li>
    </ul>
  </li>
</ul>
```

## CSS

```
ul.list{
  padding: 0;
  line-height: 2em;
}
ul.list>li{
  list-style: none;
}
ul.list>li b{
  background-color: black;
  color: white;
  font-weight: normal;
}
ul.list>li>ul{
  list-style: decimal;
}
```