

## 5강. CSS 선택자와 배경 스타일



# 목 차

1

CSS 선택자(Selctor)

2

id, class를 활용한 스타일 적용

3

배경 관련 스타일 지정하기



# 전체/태그 선택자

## 선택자(Selector)란?

스타일의 속성을 적용하는 요소를 '선택자(selector)'라고 부른다. 이 선택자는 태그 하나가 될 수도 있지만 여러 개의 요소를 묶어 별도의 선택자로 지정할 수도 있다.

## 전체 선택자

- 스타일 모든 요소에 적용할 때 사용 - **\*(별)**을 사용.
- 다른 선택자와 함께 모든 하위 요소에 한꺼번에 스타일 적용

```
* {  
    margin:0;  
    padding:0;  
}
```

## 태그 선택자

- 문서에서 특정 태그를 사용한 모든 요소에 스타일 적용

```
h2 {  
    color:■blue; /* 글자 색 */  
}  
p {  
    font-size:0.9em; /* 글자 크기 */  
    line-height: 3.0; /* 줄간격 */  
}
```



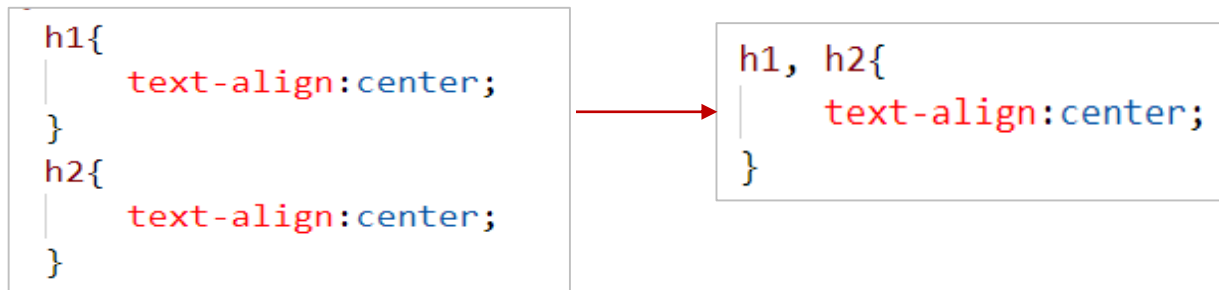
# 주요 선택자(selector)

## id 선택자, class 선택자

- **id 선택자** : 문서 안에서 **한 번만 사용**한다면 id 선택자로 정의  
**#(샵)** 다음에 id 이름 지정
- **class 선택자** : 문서 안에서 **여러 번 반복**할 스타일이라면 클래스 선택자로 정의.  
**마침표(.)** 다음에 클래스 이름 지정

## 그룹 선택자

- 같은 스타일을 사용하는 선택자를 한꺼번에 정의
- 쉼표(,)로 구분해 여러 선택자를 나열함



# 전체선택자 & 태그 선택자

## selector1.html

### 레드향

#### 상세 설명

껍질에 붉은 빛이 돌아 레드향이라 불린다.

레드향은 한라봉과 귤을 교배한 것으로 일반 귤보다 2~3배 크고, 과육이 붉고 통통하다.

비타민 C와 비타민 P가 풍부해 혈액순환, 감기예방 등에 좋은 것으로 알려져 있다.

```
<div id="container">
  <h1>레드향</h1>
  <h3>상세 설명</h3>
  <p>껍질에 붉은 빛이 돌아 레드향이라 불린다.<br>
  레드향은 한라봉과 귤을 교배한 것으로 일반 귤보다 2~3배 크고, 과육이 붉고 통통하다.<br>
  비타민 C와 비타민 P가 풍부해 혈액순환, 감기예방 등에 좋은 것으로 알려져 있다.</p>
</div>
```

```
/* 전체 선택자 */
*{
  margin: 0;
  padding: 0;
}
/* 태그 선택자 */
p{
  line-height: 2em;
}
/* 그룹 선택자 */
h1, h3{
  color: orange;
}
```



# id & class 선택자

## selector2.html

### 레드향

껍질에 붉은 빛이 돌아 **레드향**이라 불린다.

**레드향**은 한라봉과 귤을 교배한 것으로 일반 귤보다 2~3배 크고, 과육이 붉고 통통하다.

비타민 C와 비타민 P가 풍부해 혈액순환, 감기예방 등에 좋은 것으로 알려져 있다.

```
/* id 선택자 - 유일하게 스타일 적용 */
#container{
  width: 500px;
  border: 1px solid ■ #333;
  padding: 10px;
}
/* class 선택자 - 여러 곳에 같은 스타일 적용*/
.redtext{
  color: ■ red;
}
```

```
<div id="container">
  <h1>레드향</h1>
  <p>껍질에 붉은 빛이 돌아 <span class="redtext">레드향</span>이라 불린다.<br>
  <span class="redtext">레드향</span>은 한라봉과 귤을 교배한 것으로
  일반 귤보다 2~3배 크고, 과육이 붉고 통통하다.<br>
  비타민 C와 비타민 P가 풍부해 혈액순환, 감기예방 등에 좋은 것으로 알려져 있다.</p>
</div>
```



# 캐스케이딩 스타일 시트

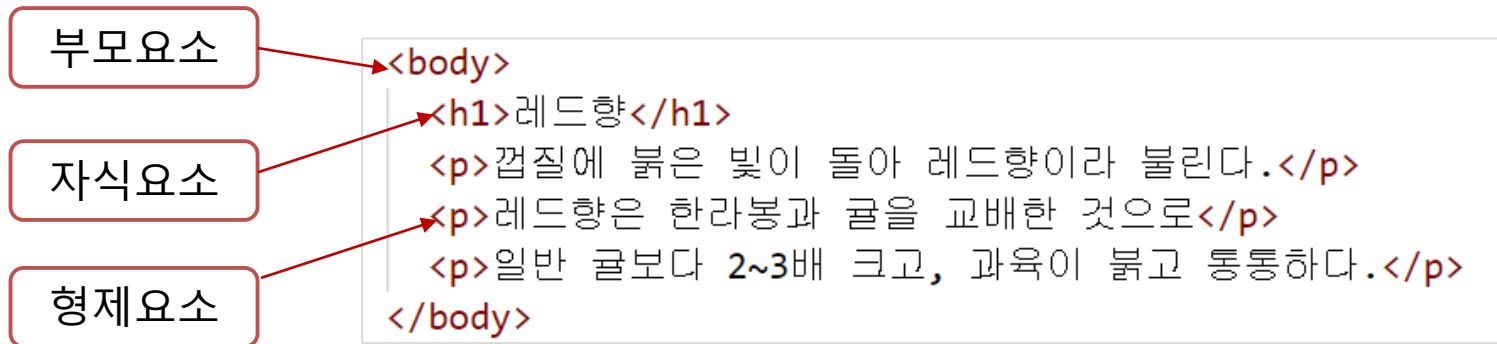
## 원칙 1: 스타일 우선 순위



# 캐스케이딩 스타일 시트

## 원칙 2: 스타일 상속

- 자식 요소에서 별도로 스타일을 지정하지 않으면 부모 요소에 있는 스타일 속성들이 자식 요소로 전달됨
- 상속을 이용하면 스타일 시트를 효과적으로 만들 수 있다.
- 주의점은 스타일의 모든 속성이 부모 요소에서 자식 요소로 상속되는 것은 아님





# 캐스케이딩 스타일 시트

## cascading.html

### 레드향

껍질에 붉은 빛이 돌아 레드향이라 불린다.

레드향은 한라봉과 귤을 교배한 것으로 일반 귤보다 2~3배 크고, 과육이 붉고 통통하다. 비타민 C와 비타민 P가 풍부해 혈액순환, 감기예방 등에 좋은 것으로 알려져 있다.

```
<div id="container">
  <h1 style="color: red">레드향</h1>
  <p>껍질에 붉은 빛이 돌아 레드향이라 불린다.<br>
  레드향은 <span style="color: orange">한라봉</span>과 귤을 교배한 것으로
  일반 귤보다 2~3배 크고, 과육이 붉고 통통하다.<br>
  비타민 C와 비타민 P가 풍부해 혈액순환, 감기예방 등에 좋은 것으로 알려져 있다.</p>
</div>
```

```
/* 스타일 상속 */
body{
  font-size: 20px;
  font-family: "바탕체";
}

/* 스타일 우선 순위 */
h1{
  color: orange !important;
  font-family: "돋움체";
}
p{
  color: #0000ff;
  font-size: 1em;
  line-height: 1.5em;
}
```

# id 선택자를 사용한 문단 정렬

## 예제. align-style.html

### 기본(left) 정렬

#### 블루베리(Buleberry)

블루베리는 비타민A, C, E가 풍부하고 안토시아닌, 페놀 등이 활성산소를 없애 노화를 억제하고 블루베리의 안토시아닌은 눈의 피로와 시력 저하를 회복시키는 효능을 가지기도 한다. 블루베리는 딸기의 일종이다.

블루베리는 비타민A, C, E가 풍부하고 안토시아닌, 페놀 등이 활성산소를 없애 노화를 억제하고 블루베리의 안토시아닌은 눈의 피로와 시력 저하를 회복시키는 효능을 가지기도 한다.

### 양쪽(justify) 정렬

#### 블루베리(Buleberry)

블루베리는 비타민A, C, E가 풍부하고 안토시아닌, 페놀 등이 활성산소를 없애 노화를 억제하고 블루베리의 안토시아닌은 눈의 피로와 시력 저하를 회복시키는 효능을 가지기도 한다. 블루베리는 딸기의 일종이다.

블루베리는 비타민A, C, E가 풍부하고 안토시아닌, 페놀 등이 활성산소를 없애 노화를 억제하고 블루베리의 안토시아닌은 눈의 피로와 시력 저하를 회복시키는 효능을 가지기도 한다.

```
#content{
  width: 700px;
  border: 1px solid #ccc;
}

h1{ color: #0000ff;}
p{
  /* 기본은 align-left, 양쪽정렬: justify */
  /* text-align: left; */
  /* text-align: center; */
  /* text-align: right; */
  text-align: justify;

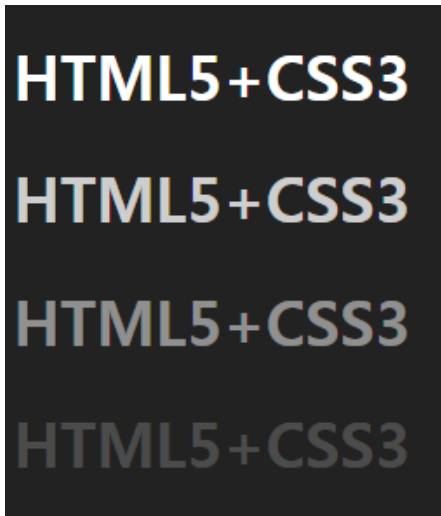
  line-height: 1.5;
  /*글자크기의 1.5배 줄간격 */
}
```

# background 스타일 사용하기

## 색상 이름 - rgb/rgba 표기법

- **color: rgb(255, 255, 0)** 형식으로 세자리의 숫자로 표시
- 색상이 하나도 섞이지 않았을 때는 0, 가득 섞였을 때는 255로 표시
- 투명도를 조절할 때는 **color:rgba(255, 0, 0, 0.5)** 처럼 마지막에 알파값 추가
- a(alpha)는 불투명도를 나타내는 값으로 0~1중에서 (1이 완전 불투명, 0은 투명)

## alpha.html



```
<style>
  body{background: ■ #222222;}
  .text1{color: □ rgb(255, 255, 255, 1);}
  .text2{color: □ rgba(255, 255, 255, 0.8);}
  .text3{color: □ rgba(255, 255, 255, 0.5);}
  .text4{color: □ rgba(255, 255, 255, 0.2);}
</style>
```

```
<h1 class="text1">HTML5+CSS3</h1>
<h1 class="text2">HTML5+CSS3</h1>
<h1 class="text3">HTML5+CSS3</h1>
<h1 class="text4">HTML5+CSS3</h1>
```



# 배경 색상 지정하기

## background-color 속성

- 웹 문서의 전체 배경색을 지정하려면 background-color 속성을 사용

```
background-color: #00ff00;  
background-color: rgb(0, 255, 0);  
background-color: green;
```

## 배경 꾸미기

```
<style>  
  body{  
    background-color:  beige;  
  }  
</style>
```



# 배경 이미지 넣기

## background-image 속성 – 웹 요소에 배경 이미지 넣기

background-image : url(파일경로)

브라우저 화면에 가득 찰 때까지 가로와 세로로 반복한다.

예제. bg-image.html



```
<title>배경 이미지</title>
<style>
  body {
    background-image:url('images/bg1.png');
  }
</style>
</head>
<body>
</body>
```

# 배경 이미지 넣기

## background-repeat 속성 – 배경 이미지 반복 방법 지정하기

속성 값	설명
repeat	브라우저 화면에 가득 찰 때까지 가로와 세로로 반복한다.
repeat-x	브라우저 창 너비와 같아질 때까지 가로로 반복
repeat-y	브라우저 창 너비와 같아질 때까지 세로로 반복
no-repeat	배경 이미지를 한 번만 표시하고 반복하지 않는다.

```
<style>
  body{
    background-image: url("images/bg1.jpg");
    background-repeat: no-repeat;
    background-position: left;

    /* 여러개 속성을 한꺼번에 표기 */
    /* background: url("images/bg1.jpg") no-repeat right top; */
  }
</style>
```

