



# CSS사용법(id,class선택자)

CSS 사용법에 대해 기본적으로 아이디 선택자와 클래스 선택자를 사용하는 방법에 대해 설명해 드리겠습니다.

## 1. 아이디 선택자 ( # )

아이디 선택자는 특정 HTML 요소 하나에만 적용됩니다. 각 요소는 유일한 아이디 값을 가져야 합니다. 이를 통해 특정 요소에만 CSS 스타일을 적용할 수 있습니다. 아이디 선택자는 # 기호로 사용됩니다.

예시:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>아이디 선택자 예시</title>
  <style>
    #header {
      background-color: lightblue;
      padding: 10px;
      text-align: center;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div id="header">이것은 헤더입니다</div>
</body>
</html>
```

여기서 #header 는 id="header" 인 요소에만 스타일을 적용합니다.

## 2. 클래스 선택자 ( . )

클래스 선택자는 여러 요소에 공통적으로 적용될 수 있습니다. 클래스 선택자는 `.` 기호로 사용되며, 여러 요소에 동일한 스타일을 적용할 때 유용합니다.

예시:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>클래스 선택자 예시</title>
  <style>
    .highlight {
      color: red;
      font-weight: bold;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <p class="highlight">이 문장은 강조되었습니다.</p>
  <p class="highlight">이 문장도 강조되었습니다.</p>
</body>
</html>
```

여기서 `.highlight` 클래스는 여러 요소에 적용할 수 있으며, 같은 클래스를 가진 요소들은 같은 스타일을 공유합니다.

## 3. 아이디와 클래스의 차이점

- 아이디 선택자는 문서 내에서 유일해야 하며, 단일 요소에만 적용됩니다.
- 클래스 선택자는 여러 요소에 적용할 수 있으며, 여러 요소에서 동일한 스타일을 사용할 때 유용합니다.

## 4. 예시: 아이디와 클래스 함께 사용

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
```

```

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>아이디와 클래스 예시</title>
  <style>
    #main {
      background-color: lightgray;
      padding: 20px;
    }
    .highlight {
      color: blue;
      font-weight: bold;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div id="main">
    <p class="highlight">이 문장은 강조되었습니다.</p>
    <p>이 문장은 일반 텍스트입니다.</p>
  </div>
</body>
</html>

```

## 요약:

1. 아이디 선택자는 `#아이디이름` 으로 작성하며, 한 요소에만 적용됩니다.
2. 클래스 선택자는 `.클래스이름` 으로 작성하며, 여러 요소에 적용 가능합니다.
3. 아이디는 문서에서 유일해야 하지만, 클래스는 여러 요소에 반복적으로 사용할 수 있습니다.