

# HTML 5 + CSS 3 완벽 타파하기



@ IT Korea 강사 이정훈

# 목차

1. CSS 기본요소
2. CSS 우선순위 및 상속개념
3. 선택자
4. 속성 선택자

이번 시간부터 제대로 CSS에 대해 공부를 하게 됩니다.  
미리 말씀드리지만 조금 어렵습니다. 그리고 디자인의 영역이므로 집중을 요합니다.

# 1. CSS 기본요소



자 지금까지 저희는 Html을 배웠습니다. 웹의 구조를 배운셈이죠.  
CSS는 프로그래밍언어가 아닙니다. 엄밀히 따지면 디자인의 영역에 더 가깝죠.  
하지만 CSS는 웹의 디자인을 담당하기때문에 꼭 알아야 하는 영역입니다.

```

1  <div style="width: 80%; background: red; color: yellow">css 적용</div>
2
3  <head>
4    <title>CSS 기본</title>
5    <style>
6      div {
7        width: 80%;
8        background: red;
9        color: yellow;
10     }
11   </style>
12 </head>
13
14 <head>
15   <title>CSS 기본</title>
16   <link rel="stylesheet" href="basic.css" />
17 </head>

```

link 태그는 basic.css라는 파일을 만드셔야합니다.  
basic.css  
div {  
width: 80%;  
background: red;  
color: white;  
}  
를 저장하신후 link 파일을 적용시키시면 됩니다

이제 CSS를 쓰는법을 알아야겠죠? HOW TO DESIGN?  
CSS 스타일을 적용하는법에는 3가지 방법이 있습니다.

1. inline 방법
2. style 태그 사용
3. link 태그 사용

## 2. CSS 상속 및 우선순위

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <title> 대성 콘도 </title>
6   <style>
7     body {
8       background-color: #3333 /* 배경색은 짙은 회색*/
9       color: #fff; /* 글자색은 흰색*/
10    }
11  </style>
12 </head>
13 <body>
14   <h2> 예약 방법 및 요금 </h2>
15   <p> 대성 콘도 예약의 가장 빠른 방법은? </p>
16 </body>
17 </html>
```

스타일은 상속이 됩니다. 이게 무슨 말이나면, 여러 포함관계를 가지고 있는 태그들은 포함하는 태그를 부모요소, 포함된 태그를 자식요소라고 합니다. 스타일 시트에서는 부모요소랑 속성들이 자식요소로 전달되는데 이것이 '상속' 개념입니다.

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4    <meta charset="utf-8">
5    <title> 대성 콘도 </title>
6    <style>
7      ul {
8        color: blue; /* 글자색은 파랑 */
9        list-style:square; /* 목록 항목은 square 모양으로 */
10     }
11   </style>
12 </head>
13 <body>
14   <section>
15     <h2> 예약 방법 및 요금 </h2>
16     <p> 대성 콘도 예약의 가장 빠른 방법은? </p>
17     <ul>
18       <li>예약 방법
19         <ul>
20           <li>직접 통화</li>
21           <li>문자 남기기</li>
22         </ul>
23       </li>
24       <li>요금
25         <ul>
26           <li>1인 : 40,000원</li>
27           <li>2인 : 60,000원</li>
28           <li>3인 : 80,000원</li>
29           <li>4인 : 100,000원</li>
30           <li>4인 이상일 경우 상의해 주세요.</li>
31         </ul>
32       </li>
33     </ul>
34   </section>
35 </body>
36 </html>

```

## 예약 방법 및 요금

대성 콘도 예약의 가장 빠른 방법은?

- 예약 방법
  - 직접 통화
  - 문자 남기기
- 요금
  - 1인 : 40,000원
  - 2인 : 60,000원
  - 3인 : 80,000원
  - 4인 : 100,000원
  - 4인 이상일 경우 상의해 주세요.

style태그에 ul 태그에 관한 스타일이 정의가 되어있는데, 하위태그인 li 태그에도 적용이 되어 색깔이 blue로 나오게 됩니다.

```
1 <div id="i" class="a b c" name="d" style="background: yellow;">zero</div>
```

```
1 #i {  
2   display: block;  
3   display: inline-block;  
4   background: skyblue;  
5 }  
6  
7 .a.b {  
8   background: red;  
9   color: blue;  
10 }  
11  
12 .c {  
13   background: white;  
14   color: red;  
15   font-style: normal;  
16 }  
17  
18 [name=d] {  
19   background: brown;  
20   color: black;  
21   text-decoration: underline;  
22   font-style: italic;  
23 }  
24  
25 div {  
26   background: darkred;  
27   color: white;  
28   text-decoration: line-through !important;  
29 }
```

1. 뒤에 나오는 css우선순위가 더 높습니다.
2. !important > inline style 속성 > id > 다른 속성 > 태그 요소
3. 우선순위가 같다면 개수가 많은 css가 우선순위가 높습니다.

다른 속성이라고 하는것은 대표적으로,  
Id , class, 태그이름 순입니다.

같은 요소에 여러가지 css가 적용되어있다면 어떻게 해야할까요?

바로 CSS 우선순위에 의하여 결정됩니다.  
CSS 우선순위를 간단한 규칙을 따릅니다.

## 결과값





### 3. 선택자

전체선택자 \*

```
1  *{  
2    margin: 0;  
3    padding: 0;  
4  }
```

태그 선택자

```
6  /* 태그 {속성:속성 값; 속성:속성 값; ...} */  
7  
8  p{ font-size: 12px; font-family: "돋움" }  
9
```

먼저 전체선택자입니다. 페이지에 있는 모든 요소를 대상으로 default 로 스타일 적용시 사용하거나, 다른선택자와 함께 모든 하위요소에 적용시킬때 사용합니다.

```

7  <head>
8  <style>
9  h2{
10     color: blue;
11 }
12 p{
13     font-size: 12px; /* 글자크기 : 12px */
14     color: #ff0000; /* 글자색 : 빨강 */
15     margin-left: 20px; /* 왼쪽여백 : 20px */
16 }
17 </style>
18 </head>
19 <body>
20     <section>
21         <h2>대성콘도 소개</h2>
22         <h3>대성콘도는 콘도형 숙박시설입니다.</h3>
23         <p class="accent">성산의 날씨는 다음주 내내 높은 구름에 햇살 가득이라고 합니다.
24         </p>
25         <p>목요일이면 섭씨 영하 2도까지 떨어진다고합니다.</p>
26         <p>눈이 펄펄 내려서 도로에 차들이 다니기 힘든 것 같습니다. </p>
27         <p>오늘은 사진에 보이는 긴 도로를 따라 들어오는 <span class="accent">대성
28         콘도 입구</span>에 크리스마스 장식을 달았습니다.</p>
29     </section>
30 </body>

```

다음은 태그선택자입니다. 문서 안의 특정 태그에 스타일이 모두 적용됩니다.

## 클래스 선택자

```
10  /* .클래스이름 {속성:속성값; 속성:속성값; ...} */
11
12  .redaccent{
13      color: red; /* 글자색 빨강 */
14  }
15
16  ~
17
18  4  <p class="redaccent"> 이 내용은 빨간색으로 표시되는 단락입니다.</p>
19  5  <p class="redaccent"> 소개합니다. </p>
20  6
```

```
7  <head>
8  <style>
9  p{
10     font-size: 12px;
11     margin-left: 20px;|
12 }
13 .accent{
14     color:blue;
15     font-weight: bold;
16 }
17 </style>
18 </head>
19 <body>
20     <section>
21         <h2>대성콘도 소개</h2>
22         <h3>대성콘도는 콘도형 숙박시설입니다.</h3>
23         <p class="accent">성산의 날씨는 다음주 내내 높은 구름에 햇살 가득이라고 합니다.
24         </p>
25         <p>목요일이면 섭씨 영하 2도까지 떨어진다고합니다.</p>
26         <p>눈이 펄펄 내려서 도로에 차들이 다니기 힘든 것 같습니다. </p>
27         <p>오늘은 사진에 보이는 긴 도로를 따라 들어오는 <span class="accent">대성
28         콘도 입구</span>에 크리스마스 장식을 달았습니다.</p>
29     </section>
30 </body>
```

클래스 선택자입니다. 일부단락에 다른 스타일을 적용시킬때 주로 사용합니다.

## id 선택자

```
37 <ul id = "mynav">
38   <li> 메뉴1 </li>
39   <li> 메뉴2 </li>
40   <li> 메뉴3 </li>
41 </ul>
```

```
22 #mynav{
23   color: blue;
24 }
```

id 선택자입니다. id선택자 역시 특정한 부분에 스타일을 적용하고 싶을때 사용합니다.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <style>
5   #title{
6     clear : both; /* 이전요소와 줄바꿔서 표시 */
7     float : left; /* 왼쪽으로 플로팅 (띄워준다)*/
8     margin-left : 10px; /* 왼쪽여백 10px */
9     width : 200px; /* 너비 */
10    height : 110px; /* 높이 */
11    background-color : orange; /* 배경색 가운데 정렬*/
12    border: 1px solid black; /* 테두리 1px짜리 검은색 실선*/
13    text-align: center; /* 텍스트 가운데 정렬*/
14  }
15  #pic1{
16    clear : none; /* 이전요소와 연결해서 표시 */
17    float : left;
18    margin-left: 10px;
19    width: 200px;
20    height: 110px;
21  }
22  #pic2{
23    clear : both;
24    float : left;
25    margin-left: 10px;
26    margin-top: 20px;
27    width: 200px;
28    height: 110px;
29  }
30  #pic3{
31    clear : none; /* 이전요소와 연결해서 표시 */
32    float : left;
33    margin-left: 10px;
34    margin-top: 20px;
35    width: 200px;
36    height: 110px;
37  }
38 </style>
39 </head>
40 <body>
41   <div id="title"> <h2>DAESEONG</h2></div>
42   <div id="pic1"> </div>
43   <div id="pic2"> </div>
44   <div id="pic3"> </div>
45 </body>
46 </html>
```

## 하위 선택자

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <style>
6     #container ul{
7       border: 1px solid black;
8     }
9   </style>
10 </head>
11 <body>
12   <section id="container">
13     <header><h1>예약 방법 및 요금</h1></header>
14     <p>대성콘도에 예약하려면?</p>
15     <ul>
16       <li>예약방법
17         <ul>
18           <li>직접 통화</li>
19           <li>문자 남기기</li>
20         </ul>
21       </li>
22       <li>요금
23         <ul>
24           <li>1인 : 40,000원</li>
25           <li>2인 : 60,000원</li>
26           <li>3인 : 80,000원</li>
27           <li>4인 : 100,000원</li>
28         </ul>
29       </li>
30     </ul>
31   </section>
32 </body>
33 </html>
```

### 예약 방법 및 요금

대성콘도에 예약하려면?

#### • 예약방법

- 직접 통화
- 문자 남기기

#### • 요금

- 1인 : 40,000원
- 2인 : 60,000원
- 3인 : 80,000원
- 4인 : 100,000원

하위 선택자는 해당하는 태그의 하위에 존재하는 끝까지 연결이 됩니다.

## 자식 선택자

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <style>
6          #container > ul{
7              border: 1px dotted black;
8          }
9      </style>
10 </head>
11 <body>
12     <section id="container">
13         <header><h1>예약 방법 및 요금</h1></header>
14         <p>대성콘도에 예약하려면?</p>
15         <ul>
16             <li>예약방법
17                 <ul>
18                     <li>직접 통화</li>
19                     <li>문자 남기기</li>
20                 </ul>
21             </li>
22             <li>요금
23                 <ul>
24                     <li>1인 : 40,000원</li>
25                     <li>2인 : 60,000원</li>
26                     <li>3인 : 80,000원</li>
27                     <li>4인 : 100,000원</li>
28                 </ul>
29             </li>
30         </ul>
31     </section>
32 </body>
33 </html>
```

### 예약 방법 및 요금

대성콘도에 예약하려면?

- 예약방법
  - 직접 통화
  - 문자 남기기
- 요금
  - 1인 : 40,000원
  - 2인 : 60,000원
  - 3인 : 80,000원
  - 4인 : 100,000원

자식 선택자는 자식요소에만 스타일이 적용됩니다. 하위선택자와 혼동될수있지만, 손자까지 연결되는 하위와 다르게 바로 아래 요소에만 작용이 된다고 보시면 됩니다.