

HTML 5 + CSS 3 완벽 타파하기



@ IT Korea 강사 이정훈

목차

1. 가상 클래스
2. 텍스트 스타일
3. 실습
4. 색상 스타일
5. 레이아웃 스타일

지난시간에 이어서, CSS에 대해 공부를 하게 됩니다.
미리 말씀드리지만 조금 어렵습니다. 그리고 디자인의 영역이므로 집중을 요합니다.

2. 가상 클래스



가상 클래스는 웹 문서에 실제로 존재하지 않지만, 필요에 의해 임의로 가상선택자를 지정하여 사용하는 것을 말합니다.

:link 문서 안에 하이퍼링크 중에 사용자가 아직 방문하지 않은 링크에 스타일을 적용
ex) `a:link { color : black; text-decoration : none; }`

:visited 문서 링크 중에 한번 이상 방문한 링크에 대한 스타일을 적용
ex) `a:visited { color : black; }`

:active 해당 요소가 활성화 되었을때의 스타일을 지정합니다.
ex) `a:active { color : black; }`

:hover 해당 요소 위로 마우스 포인터를 올려놓았을 때의 스타일을 지정합니다.
ex) `a:hover { color : red; text-decoration : underline; }`

:focus 해당 요소에 포커스가 맞춰졌을 때의 스타일을 지정합니다.
ex) `a:focus { background-color : yellow; }`

우선적으로 링크에 관련된 가상선택자를 알아보겠습니다.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title></title>
6     <style>
7         .navi a, .navi a:visited{
8             padding: 10px 5px 5px 35px;
9             display: block;
10            color: #ffff;
11            width: 150px;
12            text-decoration: none;
13        }
14        .navi a:hover, .navi a:focus{
15            text-shadow: 0px 2px 2px #000
16            color: #FC0;
17        }
18        .navi a:active{
19            color: red;
20        }
21    </style>
22 </head>
23 <body>
24     
25     <table class="navi" style="background-color: black">
26         <tr>
27             <td><a href="#">이용 안내</a></td>
28             <td><a href="#">객실 소개</a></td>
29             <td><a href="#">예약방법 및 요금</a></td>
30             <td><a href="#">예약하기</a></td>
31         </tr>
32     </table>
33 </body>
34 </html>
```

:root 문서 안의 루트요소에 스타일을 적용, 뿌리요소인 html 요소에 적용

:nth-child(n), :nth-last-child(n)

문서 중 특정부분에 스타일 적용하려면, id나 class 등을 이용해서 스타일을 정의하는 데 여러 개의 항목이 있을 경우에는 몇번째에 있는지를 따져서 스타일을 적용합니다.

:nth-of-type(n), :nth-last-type(n)

:first-child, :last-child

:first-of-type, :last-of-type

형제관계요소에서 첫번째요소, 마지막번째 요소를 뜻합니다.

:only-child, :only-of-type

부모요소 안의 자식요소가 하나일때 적용, 유일하게 남은 요소일때 적용

:target 같은 문서 안에서 다른 위치로 이동할때 앵커(anchor)를 사용.

앵커의 목적지 부분 스타일 지정 가능

:enabled, :disabled, :checked

사용가능한 상태 스타일, 사용불가능한 상태 스타일, 체크박스 체크 되었을때 적용

이번에는 위치를 기준으로 하는 가상선택자를 알아보겠습니다.

```

1 <!DOCTYPE HTML>
2 <html>
3 <head>
4 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
5 <title>Gradient Menu</title>
6 <style>
7 ul.navi li {
8     list-style-type: none; /* 볼릿 없앰 */
9     display: block; /* 영역 만들 */
10    width: 8em; /* 너비 */
11    height: 3em; /* 높이 */
12    float: left; /* 왼쪽으로 플로팅 */
13    text-align: center; /* 가운데 정렬 */
14    font-family: "Lucida Grande", sans-serif; /* 글꼴 */
15    border-right: 1px #818181 solid; /* 오른쪽에 테두리 */
16    box-shadow: 1px 1px 1px #bbb; /* 박스 그림자 */
17    background-color: #c9c9c9; /* 배경색 */
18    background: -webkit-gradient(linear, left top, left bottom, from(#
19        c9c9c9), to(#848484), color-stop(0.6, #a1a1a1)); /* 그라데이션 배경 */
20    background: -moz-linear-gradient(top, #c9c9c9, #a1a1a1, #848484);
21 }
22 /* 메뉴 링크 스타일 */
23 ul.navi li a {
24     display: block; /* 영역 만들 */
25     padding: .8em .5em .5em .5em; /* 안여백 */
26     text-decoration: none; /* 밑줄 없앰 */
27     color: #292929; /* 글자색 */
28     text-shadow: 1px 1px 0px #cccccc; /* 텍스트 그림자 */
29 }
30 /* 메뉴 링크 위로 마우스 오버했을 때의 스타일 */
31 ul.navi li: hover {
32     background-color: #333333; /* 배경색 */
33     background: -webkit-gradient(linear, left top, left bottom, from(#
34         333333), to(#4c4c4c), color-stop(0.6, #474747)); /* 그라데이션 배경 */
35     background: -moz-linear-gradient(top, #333333, #474747, #4c4c4c);
36 }
37 /* 메뉴 링크 위로 마우스 오버한 후 링크 스타일 */
38 ul.navi li: hover > a {
39     color: #FFF; /* 글자색 */
40     text-shadow: 0px 1px 0px #fff; /* 텍스트 그림자 */
41 }
42
43 /* 첫번째 항목의 스타일 */
44 ul.navi li: first-child {
45     border-top-left-radius: .5em; /* 왼쪽 상단 코너를 부드럽게 */
46     border-bottom-left-radius: .5em; /* 왼쪽 하단 코너를 부드럽게 */
47 }
48
49 /* 마지막 항목의 스타일 */
50 ul.navi li: last-child {
51     border-top-right-radius: .5em; /* 오른쪽 상단 코너를 부드럽게 */
52     border-bottom-right-radius: .5em; /* 오른쪽 하단 코너를 부드럽게 */
53 }
54
55 </style>
56 </head>
57
58 <body>
59 <div>
60     <ul class="navi">
61         <li class="home"><a href="#">Home</a></li>
62         <li id="html"><a href="#">HTML5</a></li>
63         <li id="css"><a href="#">CSS3</a></li>
64         <li id="jquery"><a href="#">jQuery</a></li>
65     </ul>
66 </div>
67 </body>
68 </html>

```

first child 첫번째 자식요소에 적용할 스타일이며,
last child 는 마지막 자식요소에 적용할 요소입니다.

```

<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>요안도라</title>
<link href="style.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<style>
article.intro p:nth-child(2) {
  border:1px solid black;      /* 1px 검은색 실선 */
  margin:10px;                /* 마진(바깥여백) 10px */
  padding:15px;               /* 패딩(안여백) 15px */
  background-color:lightgreen; /* 배경색 연두색 */
}

article.intro p:last-of-type {
  width:80%;                  /* 너비는 부모 요소의 80% */
  padding:15px;
  margin-left:15%;
  background:yellow;          /* 배경색 노랑 */
  color:blue;                  /* 글자색 파랑 */
}
</style>
</head>

```

```

<body>
<div class="container">
  <header>
    <h1>Joandora</h1>
    <h2>가장 제주다운 수산리집</h2>
  </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 class="intro">
      <p>요안도라는 게스트 하우스 (Guest House) 형식의 농어촌 민박입니다</p>
      <p>성산의 날씨는 다음주 내내 높은 구름에 햇살 가득이라고 합니다. 목요일이면 섬씨 27도까지 오른다고 하지만, 늘 부는 바람이 쾌적한 균형을 잡아 마당에 마당에 나가 앉아 있는 시간이 많아질듯 합니다.</p>
      <p>오늘은 사진에 보이는 긴 돌담을 따라 들어오는 요안도레 올레 입구에 특색의 대문을 달았습니다.</p>
      <p>내일은 두달 여동안 밖거리에 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>그럼 이 홈페이지를 공식적으로 체계적으로 갖추면서, 그동안 공사로 어수선했을려드리지 못한 집 안팎 사진들을 상세하게 올리고 당신을 만날 준비를 마치겠습니다.</p>
    </article>
  </section>
  <footer>
    <p>제주특별자치도 남제주군 성산읍 수산리 000 번지 요안도라 </p>
    <address> <strong>예약문의</strong> 070-###-####, yoan##@naver.com</address>
    <p> Copyright ©. All rights reserved.</p>
  </footer>
</div>
</body>
</html>

```

only child 는 부모요소 안의 자식 요소가 유일하게 하나일때 스타일을 적용한다.
 only-of-type은 해당요소가 유일한 요소일때 스타일을 적용한다.

::before, ::after

특정 요소 앞이나 뒤에 지정된 스타일을 만들어줍니다.

ex) p::before { content : “내용” ; }

::selection

마우스 선택했을때 커서가 드래그되서 선택되는 영역의 스타일을 지정

ex) ::selection { color : #00ff00 }

:not

뒤에 나오는 모든 부분에 대한 스타일을 부정합니다.

ex) :not(h1) { color : blue; }

기타 가상 클래스 입니다.

```

1  <!doctype html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title>요안도라</title>
6      <style>
7          ul li{
8              list-style:none;          /* 목록에서 볼릿 없앴 */
9              font-size:16px;          /* 글자 크기 16px */
10             margin-top :10px        /* 위쪽 여백 10px */
11         }
12         ul li label{
13             float:left;              /* 왼쪽으로 배치 */
14             width:80px;              /* 너비 80px */
15             line-height:25px;        /* 줄간격 25px */
16         }
17
18         input:not([type="text"]) {    /* type="text"가 아닌 input 요소 */
19             width:150px;              /* 너비 150px */
20             background-color:lime;    /* 배경색 라임색 */
21             border:1px solid #000;    /* 1px짜리 검은색 실선 */
22         }
23     </style>
24 </head>
25
26 <body>
27     <section id="container">
28
29     <h1>예약하기</h1>
30     <form name="form1" id="form1" method="post">
31         <fieldset>
32             <legend>예약자 정보</legend>
33             <ul>
34                 <li>
35                     <label for="name">예약자</label>
36                     <input type="text" id="name">
37                 </li>
38                 <li>
39                     <label for="contact">연락처</label>
40                     <input type="tel" id="contact">
41                 </li>
42                 <li>
43                     <label for="people">예약 인원</label>
44                     <input type="number" id="people">

```

```

45         </li>
46         <li>
47             <label for="bank">입금 은행</label>
48             <input type="text" id="bank">
49         </li>
50     </ul>
51 </fieldset>
52 </form>
53 </section>
54 </body>
55 </html>
56

```

2. 텍스트 스타일

```
1 <!doctype html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <title>요안도라</title>
6 <style>
7 body {
8     font-family:Arial;
9     background:#808080;
10 }
11 h1 {
12     font-size:5em;
13     color:white;
14 }
15 .shadow1 {
16     text-shadow:1px 1px 3px #000;
17 }
18 .shadow2 {
19     color:black;
20     text-shadow:3px -3px 5px #fff;
21 }
22 </style>
23 </head>
24
25 <body>
26 <h1>Joandora</h1>
27 <h1 class="shadow1">Joandora</h1>
28 <h1 class="shadow2">Joandora</h1>
29 </body>
30 </html>
31
```

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>요안도라</title>
<style>
body {
    font-family:Arial;
    background:#000;
}
h1 {
    font-size:5em;
    color:white;
}
.shadow {
    color:#000;
    text-shadow:0 0 4px #ccc, 0 -5px 4px #ff3, 2px -10px 6px #fd3, -2px
                -15px 11px #f80, 2px -19px 18px #f20;
}
</style>
</head>

<body>
<h1>Joandora</h1>
<h1 class="shadow">Joandora</h1>
</body>
</html>
```

text-shadow :h-shadow 값 v-shadow 값 blur 값 color 값;

color값은 제외한 나머지 값은 모두 px 단위.

순서대로 그림자의 가로길이,세로길이, 번지는정도, 그림자 색상을 지정.

```

<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>요안도라</title>
<link href="style.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<!--[if lt IE 9]>
<script src="html5shiv.js"></script>
<![endif]-->
<style>
.line1{ text-decoration:underline; }
.line2{ text-decoration:overline; }
.line3{ text-decoration:line-through; }
.line4 { text-decoration:overline underline; }
p {line-height:20px;}
</style>
</head>

```

```

<body>
<div class="container">
  <header> </header>
  <nav class="navi">
    <ul>
      <li><a href="desk.html">이웃 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>
      <p class="line1"><b>1인</b> 40,000원 </p>
      <p><b>2인</b> 60,000원</p>
      <p class="line2"><b>3인</b> 80,000원</p>
      <p><b>4인</b> 100,000원</p>
      <p class="line3"><b>5인</b> 120,000원</p>
      <p class="line4"><b>6인</b> 140,000원</p>
      <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>

```

text-decoration 은 텍스트에 줄 표시하는 속성이다.
속성값은, none,underline,overline,line-through 가 있다.

Q1.

notice : 6인이 넘을 경우

6인 이상이 머무르게 되면 2층 침대가 아닌 방바닥에 주무시거나, 앞들에 텐트를 치고 주무실수있습니다.

침낭이나 텐트는 직접 가져오셔야합니다. 이 경우 숙박 요금은 저희와 별도로 상의해 주세요.

Notice : 6인이 넘을 경우

6인 이상이 머무르게 되면 2층 침대가 아닌 방바닥에 주무시거나, 앞들에 텐트를 치고 주무실수있습니다.

침낭이나 텐트는 직접 가져오셔야합니다. 이 경우 숙박 요금은 저희와 별도로 상의해 주세요.

조건) 1.시작 글자를 대문
자로 변경 2.줄 간격
20px 3. 글 크기 15px

Q2.

조건)

1. body : 가로,세로 500px
2. section, id 속성 사용
3. 형제 요소를 생각
4. 가상클래스를 이용
5. 이미지 세로 200px

아메리카노

에스프레소의 향은 그대로 느끼면서 뜨거운 물을 부어 1:2 정도의 비율로 연하게 먹는 커피다.

원래 이탈리아 사람들이 마시던 에스프레소를 비싼 값 때문에 희석해서 먹었다는 설이 있다.

미국인들이 에스프레소가 너무 진해 물을 섞어 마셨다는 얘기도 있다.

