

기본 태그 코딩

1) 배경 이미지(background)

참고 URL

http://www.w3schools.com/css/css_background.asp

CSS background 속성은 요소에 대한 바탕을 지정할 때 사용됩니다.

background 속성 :

- background-color
- background-image
- background-repeat
- background-attachment
- background-position

1-1) Background Color

background-color 속성은 요소에 대해 바탕 색상을 지정합니다.

```
body {  
    background-color: lightblue;  
}
```

CSS에서 자주 사용되는 색상 값입니다. :

- 다양한 색상 이름 : 'red'
- Hex 값 : '#ff0000'
- RGB 값 : rgb(255,0,0);

1-2) Background Image

background-image은 요소의 배경으로 사용할 이미지를 지정합니다.

요소 전체를 포함하도록 이미지가 반복됩니다.

```
body {  
  background-image: url("paper.gif");  
}
```

바탕 이미지를 가로로 또는 세로로 배치할 수 있습니다.

기본적으로 background-image 속성은 수평 및 수직으로 이미지를 반복합니다. 상황에 따라서 배경 이미지가 가로나 세로로 배치될 필요가 있을 것입니다.

```
body {  
  background-image: url("gradient_bg.png");  
}
```

이미지를 수평으로 반복하는 경우에 아래와 같이 작성합니다.

```
body {  
  background-image: url("gradient_bg.png");  
  background-repeat: repeat-x;  
}
```

만일 수직 방향으로 반복하는 경우는 repeat-y 속성 값을 지정합니다.

또한 이미지를 반복하지 않는 경우는 no-repeat 속성 값을 지정합니다.

```
body {  
  background-image: url("gradient_bg.png");  
  background-repeat: no-repeat;  
}
```

시작 파일

basic background/basic_background1.html

basic :: background property

This page has an image as the background!

HTML

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge,chrome=1">
6 <title>basic :: background property</title>
7 <link rel="stylesheet"
  href="http://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:400,300,300italic,400italic,600,6
  00italic,700,700italic,800,800italic">
8 <link rel="stylesheet" href="css/reset.css">
9 <style>
10 body {
11     background-color: #8ac007;
12     /* background: url(images/paper.gif); */
13     background-image: url("images/gradient_bg.png");
14     background-repeat: repeat-x;
15     color: #000;
16 }
17 </style>
18 </head>
19
20 <body>
21 <h1 class="title">basic :: background property</h2>
22 <div class="container">
23     This page has an image as the background!
24 </div>
25 </body>
26 </html>
```

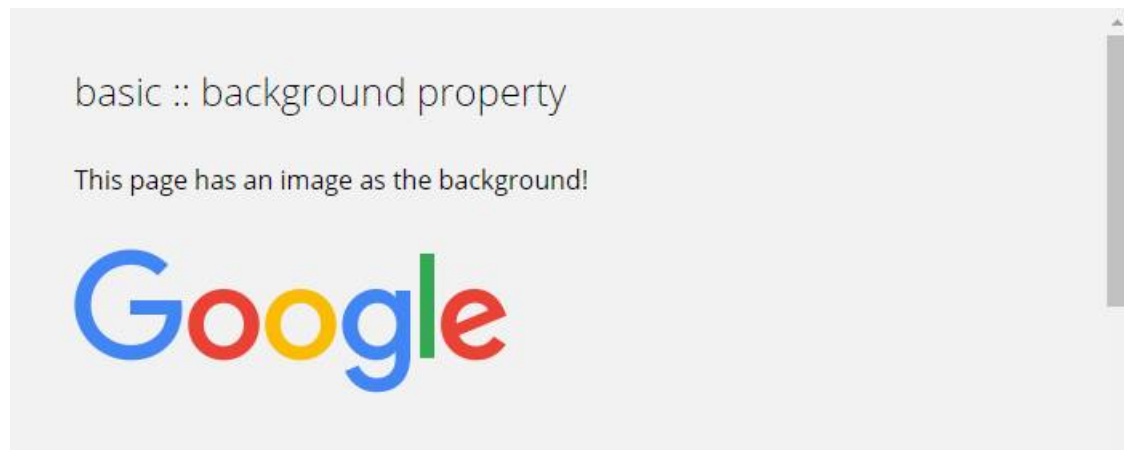
배경 이미지를 사용한다면 텍스트와 혼동되어서 보일 수 있을 것입니다. 만일 텍스트와 겹쳐서 보이는 것을 해결하기 위해서 배경 이미지의 위치를 바꿀 수도 있습니다.

```
body {  
    background-position: right top;  
}
```

배경 이미지의 위치를 고정하기 위해서는 background-attachment 속성을 지정합니다.

시작 파일

basic background/basic_background2.html



HTML

```
9      <style>  
10     body {  
11         height: 2000px;  
12         background-color: #f2f2f2;  
13         background-image: url("images/google_logo.png");  
14         background-repeat: no-repeat;  
15         background-position: 40px 150px;  
16         /*  
17         background-position: left top;  
18         background-position: right top;  
19         background-position: left bottom;  
20         background-position: right bottom;  
21         background-position: 50% top;  
22         */
```

```
23         color: #000;
24     }
25 </style>
```

배경 이미지의 위치를 고정하기 위해서는, `background-attachment` 속성을 지정합니다.

```
body {
    background-attachment: fixed;
}
```

CSS 속성을 단축하기 위해, 하나의 속성에 대해 배경 속성을 지정하는 것이 가능합니다.

```
body {
    background: #f2f2f2 url("images/google_logo.png") no-repeat 40px 150px fixed;
}
```

아래의 표는 배경에 대한 속성들입니다.

속성	설명
<code>background</code>	하나의 선언 방식으로 모든 배경 속성을 지정합니다.
<code>background-attachment</code>	배경 이미지가 페이지의 나머지 부분에 대해 고정 또는 스크롤 여부를 설정합니다.
<code>background-color</code>	배경 색상을 지정합니다.
<code>background-image</code>	배경 이미지를 지정합니다.
<code>background-position</code>	배경 이미지의 시작 위치를 지정합니다.
<code>background-repeat</code>	배경 이미지의 반복을 지정합니다.

시작 파일

basic background/basic_background3.html

HTML

```
9      <style>
10     body {
11         height: 2000px;
12         /*
13         background-color: #f2f2f2;
14         background-image: url("images/google_logo.png");
15         background-repeat: no-repeat;
16         background-position: 40px 150px;
17         background-attachment: fixed;
18         */
19         background: #f2f2f2 url("images/google_logo.png") no-repeat 40px 150px fixed;
20         color: #000;
21     }
22     </style>
```

2) 기본 데이터 유형(table)

참고 URL

http://www.w3schools.com/html/html_tables.asp

HTML 테이블은 <table> 태그로 정의됩니다. 각 테이블 행은 <tr> 태그로 정의되며, 테이블 제목은 <th> 태그로 정의됩니다. 기본적으로 테이블 제목에 해당하는 <th> 태그는 중앙 정렬되면 bold하게 처리됩니다.

그리고 테이블의 데이터는 <td> 태그로 정의됩니다. <td> 태그는 테이블의 구성되어 있는 데이터로서 텍스트, 이미지, 리스트와 또 다른 테이블을 가질 수 있습니다.

테이블의 테두리를 지정하지 않는다면 표시되지 않습니다.

테두리는 CSS의 border 속성을 활용합니다.

```
table, th, td {  
    border: 1px solid #000;  
}
```

만일 테두리선이 하나로 표시되려면 CSS의 border-collapse 속성을 활용합니다.

```
table, th, td {  
    border: 1px solid #000;  
    border-collapse: collapse;  
}
```

collapse는 하나의 선으로 접다라는 의미입니다.

하나의 셀인 테이블의 공간과 테두리 선과의 거리를 만들기 위해 CSS의 padding 속성을 활용합니다. 만일 padding이 정해져 있지 않으면 공간이 없는 테이블 셀이 됩니다.

```
td, th {  
    padding: 10px;  
}
```

기본적으로 <th> 태그는 중앙 정렬되면 bold하게 처리됩니다. 왼쪽으로 정렬하려고 한다면, CSS의 text-align 속성을 활용합니다.

```
th {  
    text-align: left;  
}
```

테두리 선 간격은 테이블과 셀간의 간격을 지정합니다. border-collapse 속성이 collapse로 지정되지 않았다면, CSS의 border-spacing 속성을 활용해서 테이블의 간격을 조정할 수 있습니다.

```
table {  
    border-spacing: 10px;  
}
```


시작 파일

basic table/basic_table1.html

basic :: table elements

a	b	c
a1	b1	c1
a2	b2	c1
a3	b3	c1

HTML

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <meta charset="utf-8">
5  <title>basic :: table elements</title>
6  <link rel="stylesheet"
  href="http://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:400,300,300italic,400italic,600,600italic,700,700italic,800,800italic">
7  <link rel="stylesheet" href="css/reset.css">
8  <style>
9  .container {
10     margin-top: 38px;
11     font-size: 0.875em;
12     font-weight: 400;
13 }
14 .container table {
15     width: 600px;
16     border-spacing: 10px;
17 }
18 .container table, .container th, .container td {
19     border: 1px solid #000;
20     /* border-collapse: collapse; */
21 }
```

```
22 .container td, .container th {
23     padding: 10px;
24 }
25 .container th {
26     text-align: left;
27 }
28 </style>
29 </head>
30
31 <body>
32 <h1 class="title">basic :: table elements</h2>
33 <div class="container">
34     <table>
35         <tr>
36             <th>a</th>
37             <th>b</th>
38             <th>c</th>
39         </tr>
40         <tr>
41             <td>a1</td>
42             <td>b1</td>
43             <td>c1</td>
44         </tr>
45         <tr>
46             <td>a2</td>
47             <td>b2</td>
48             <td>c1</td>
49         </tr>
50         <tr>
51             <td>a3</td>
52             <td>b3</td>
53             <td>c1</td>
54         </tr>
55     </table>
56 </div>
57 </body>
58 </html>
```

테이블 셀들을 가로로 병합하는 방법은 <th> 태그나 <td> 태그에서 colspan 속성을 활용하는 것입니다.

```
<th colspan="2">a</th>
```

또한 테이블 셀들을 세로로 병합하는 방법은 rowspan 속성을 활용합니다.

```
<td rowspan="2">a2</td>
```

제목의 표제를 넣기 위해서는 <caption> 태그를 추가합니다. <caption> 태그는 원형 그대로 사용되기보다는 CSS로 스타일이 되어야 합니다.

```
<caption>First table</caption>
```

이전에 만들었던 예제를 아래와 같이 수정합니다.

basic :: table elements

First table

a		c
a1	b1	c1
a2	b2	c1
	b3	c1

HTML

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <title>basic :: table elements</title>
6 <link rel="stylesheet"
  href="http://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:400,300,300italic,400italic,600,6
  00italic,700,700italic,800,800italic">
7 <link rel="stylesheet" href="css/reset.css">
8 <style>
9 .container {
10     margin-top: 38px;
11     font-size: 0.875em;
12     font-weight: 400;
13 }
14 .container table {
15     width: 600px;
16 }
17 .container table, .container th, .container td {
18     border: 1px solid #000;
19     border-collapse: collapse;
20 }
21 .container td, .container th {
22     padding: 10px;
23 }
24 .container th {
25     text-align: left;
26 }
27 .container table caption {
28     height: 40px;
29     line-height: 40px;
30     text-align: left;
31     color: #000;
32 }
33 </style>
34 </head>
35
36 <body>
37 <h1 class="title">basic :: table elements</h2>
38 <div class="container">
39     <table>
40         <caption>First table</caption>
41         <tr>
```

```
42         <th colspan="2">a</th>
43         <th>c</th>
44     </tr>
45     <tr>
46         <td>a1</td>
47         <td>b1</td>
48         <td>c1</td>
49     </tr>
50     <tr>
51         <td rowspan="2">a2</td>
52         <td>b2</td>
53         <td>c1</td>
54     </tr>
55     <tr>
56         <td>b3</td>
57         <td>c1</td>
58     </tr>
59 </table>
60 </div>
61 </body>
62 </html>
```

테이블 스타일을 정하기 위해서 테이블에 id 속성을 추가합니다.

```
<table id="t01">
```

테이블의 스타일을 CSS로 지정할 수 있습니다.

```
table#t01 tr:nth-child(even) {
    background: #eee;
}
table#t01 tr:nth-child(odd) {
    background: #fff;
}
table#t01 th {
    background: black;
    color: white;
}
```

아래의 표는 테이블과 관련된 태그들입니다.

태그	설명
<table>	테이블 태그를 정의합니다.
<th>	테이블의 제목 셀을 정의합니다.
<tr>	테이블의 행 태그를 정의합니다.
<td>	테이블의 열 태그를 정의합니다.
<caption>	테이블의 표제를 정의합니다.
<colgroup>	테이블 하나 이상의 칼럼을 그룹으로 정의합니다.
<thead>	테이블에서의 헤더 내용에 대한 그룹으로서 정의합니다.
<tbody>	테이블에서의 콘텐츠 내용에 대한 그룹으로서 정의합니다.
<tfoot>	테이블에서 푸터 내용에 대한 그룹으로서 정의합니다.

이전에 만들었던 예제를 아래와 같이 수정합니다.

basic :: table elements

First table

a	b	c
a1	b1	c1
a2	b2	c1
a3	b3	c1

HTML

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <title>basic :: table elements</title>
6 <link rel="stylesheet"
  href="http://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:400,300,300italic,400italic,600,600italic,700,700italic,800,800italic">
7 <link rel="stylesheet" href="css/reset.css">
8 <style>
9 .container {
10     margin-top: 38px;
11     font-size: 0.875em;
12     font-weight: 400;
13 }
14 .container table {
15     width: 600px;
16     border-spacing: 10px;
17 }
18 .container table, .container th, .container td {
19     border: 1px solid #000;
20     border-collapse: collapse;
21 }
22 .container td, .container th {
23     padding: 10px;
```

```

24     }
25     .container th {
26         text-align: left;
27     }
28     .container table caption {
29         height: 40px;
30         line-height: 40px;
31         text-align: left;
32         color: #000;
33     }
34     .container table#t01 tr:nth-child(even) { /* 짝수 */
35         background-color: #eee;
36     }
37     .container table#t01 tr:nth-child(odd) { /* 홀수 */
38         background-color: #fff;
39     }
40     .container table#t01 th {
41         background-color: #222;
42         color: #999;
43     }
44     .container table, .container th, .container td {
45         color: #333;
46         border: 1px solid #222;
47     }
48     .container table th:nth-child(1),
49     .container table th:nth-child(3) {
50         width: 20%;
51     }
52 </style>
53 </head>
54
55 <body>
56 <h1 class="title">basic :: table elements</h1>
57 <div class="container">
58     <table id="t01">
59         <caption>First table</caption>
60         <thead>
61             <tr>
62                 <th>a</th>
63                 <th>b</th>
64                 <th>c</th>
65             </tr>
66         </thead>
67         <tbody>

```



```
68         <tr>
69             <td>a1</td>
70             <td>b1</td>
71             <td>c1</td>
72         </tr>
73         <tr>
74             <td>a2</td>
75             <td>b2</td>
76             <td>c1</td>
77         </tr>
78         <tr>
79             <td>a3</td>
80             <td>b3</td>
81             <td>c1</td>
82         </tr>
83     </tbody>
84 </table>
85 </div>
86 </body>
87 </html>
```

시작 파일

basic table/table1/css/style.css

메시지

메시지 보내기

받은 메시지함

보낸 메시지함

보낸 사람	제목	날짜
 류현경 (lhk00@naver.com)	사랑하는 올 아빠 잔소리 조금만 해주시면 안을까요?	2013.05.02 14:20
 류현경 (lhk00@naver.com)	사랑하는 올 아빠 잔소리 조금만 해주시면 안을까요?	2013.05.02 14:20

<

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

>

CSS

```
1  @charset "UTF-8";
2
3  body {
4      background-color: #f9f9f9;
5  }
6  .article {
7      margin: 10px;
8      padding: 25px 20px;
9      background-color: #f9f9f9;
10 }
11 .titleType {
12     margin: 15px 0 20px 0;
13 }
14
15 /* 탭 스타일 */
16 .tabType {
17     background: url("../images/bg_tab_type_off.gif") repeat-x 0 bottom;
18 }
19 .tabType li {
20     float: left;
21     margin-right: -1px;
```

```
22     padding-bottom: 9px;
23     min-width: 132px;
24     height: 30px;
25 }
26 .tabType li a {
27     display: block;
28     line-height: 30px;
29     text-align: center;
30     font-weight: bold;
31     border: 1px solid #c7c7c7;
32     border-bottom: none;
33 }
34 .tabType li.on {
35     background: #fff url("../images/bg_tab_type_on.gif") no-repeat 50% bottom;
36 }
37 .tabType li.on a {
38     color: #f87511;
39     border: 2px solid #f87511;
40     border-bottom: none;
41 }
42
43 /* 테이블 스타일 */
44 .dataTbl {
45     margin-top: 15px;
46 }
47 .dataTbl table {
48     width: 100%;
49     border-top: 2px solid #8d8d8d;
50 }
51 .dataTbl th {
52     padding: 10px 8px;
53     color: #666;
54     border-bottom: 1px solid #8d8d8d;
55 }
56 .dataTbl th:nth-child(1) {
57     width: 6%;
58 }
59 .dataTbl th:nth-child(2) {
60     width: 20%;
61 }
62 .dataTbl th:nth-child(4) {
63     width: 18%;
64 }
65 .dataTbl td {
```

```
66         padding: 11px 8px;
67         line-height: 1.25em;
68         text-align: center;
69         color: #666;
70         border-bottom: 1px solid #dbdbdb;
71     }
72     .dataTbl td.textR {
73         text-align: right;
74     }
75     .dataTbl td.title, .dataTbl td.title a {
76         text-align: left;
77         color: #000;
78     }
79
80     /* 페이지 번호 스타일 */
81     .paging {
82         margin: 0 auto;
83         margin-top: 24px;
84         text-align: center;
85         font-size: 0;
86     }
87     .paging > a,
88     .paging > span {
89         display: inline-block;
90     }
91     .paging .list a {
92         display: inline-block;
93         width: 33px;
94         height: 35px;
95         line-height: 35px;
96         text-align: center;
97         font-size: 12px;
98         font-weight: bold;
99         background: url("../images/btn_paging_off.gif") no-repeat 0 0;
100        color: #545454;
101    }
102    .paging .list a.on {
103        width: 33px;
104        height: 35px;
105        line-height: 35px;
106        background: url("../images/btn_paging_on.gif") no-repeat 0 0;
107        color: #884d2b;
108    }
109
```

```
110  /* clearfix 클래스 */
111  .clearfix:before, .clearfix:after {
112      content: "";
113      display: block;
114  }
115  .clearfix:after {
116      clear: both;
117  }
```

시작 파일

basic table/table2/css/style.css

컨텐츠 회원가입

I 본인인증

회원가입을 위해서 아래 본인인증을 거쳐 주십시오.

STEP 01 약관동의	STEP 02 본인인증	STEP 03 정보입력	STEP 04 가입완료
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

* 는 필수 입력 항목입니다.

* 이름	<input type="text"/>
* 회원 아이디(이메일)	<input type="text" value="T스마트러닝 ID"/> <input type="button" value="중복확인"/> <p>* 이용 중인 이메일 주소를 입력해주세요</p>
* 비밀번호	<input type="text"/> <p>영문 또는 영문/숫자의 조합 (6~12자 이내)</p>
* 비밀번호확인	<input type="text"/> <p>비밀번호 확인을 위해 다시 한번 입력해주세요.</p>
* 이동통신사	<input type="text" value="SKT"/>
* 휴대전화번호	<div> <input type="text" value="010"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="button" value="인증번호 받기"/> </div> <div> <input type="text" value="인증번호"/> <input type="button" value="확인"/> </div>

CSS

```

1  @charset "UTF-8";
2
3  body {
4      background-color: #fbfbfb;
5  }
6  .layerPop {
7      display: block;
8      width: 600px;
9      background-color: #fff;
10     color: #494949;
11 }
12
13 /* 팝업 타이틀 스타일 */

```

```
14 .layerPop .popTit {
15     position: relative;
16     height: 39px;
17     line-height: 39px;
18     text-indent: 16px;
19     font-size: 16px;
20     font-weight: bold;
21     background-color: #ff640b;
22     color: #fff;
23 }
24 .layerPop .close {
25     position: absolute;
26     right: 9px;
27     top: 7px;
28     cursor: pointer;
29 }
30 .layerPop .popContents {
31     padding: 25px;
32     max-height: 500px;
33     overflow-x: hidden;
34     overflow-y: auto;
35 }
36
37 /* 타이틀 정보 스타일 */
38 .layerPop .popContents .contentInfo {
39     padding: 0;
40     text-align: center;
41 }
42 .layerPop .popContents .popTitle {
43     margin-bottom: 20px;
44     height: 17px;
45 }
46 .layerPop .popContents .popTitle .entitle {
47     float: left;
48 }
49 .layerPop .popContents .popInfo {
50     padding: 0 0 26px 12px;
51     line-height: 18px;
52     text-align: left;
53 }
54
55 /* 탭 메뉴 스타일 */
56 .memberJoinStep {
57     margin-bottom: 30px;
```

```
58         border: 1px solid #cecece;
59     }
60     .memberJoinStep li {
61         float: left;
62         width: 25%;
63         height: 55px;
64         line-height: 55px;
65         border-left: 1px solid #cecece;
66         -webkit-box-sizing: border-box;
67         box-sizing: border-box;
68     }
69     .memberJoinStep li:first-child {
70         border-left: none;
71     }
72     .memberJoinStep li a {
73         display: block;
74         text-indent: -9999px;
75         font-size: 0;
76     }
77     .memberJoinStep li.step1 {
78         background: #fcfcfe url("../images/member_join_step_1_off.png") no-repeat 50%
79         50%;
80     }
81     .memberJoinStep li.step2 {
82         background: #fcfcfe url("../images/member_join_step_2_off.png") no-repeat 50%
83         50%;
84     }
85     .memberJoinStep li.step3 {
86         background: #fcfcfe url("../images/member_join_step_3_off.png") no-repeat 50%
87         50%;
88     }
89     .memberJoinStep li.step4 {
90         background: #fcfcfe url("../images/member_join_step_4_off.png") no-repeat 50%
91         50%;
92     }
93     .memberJoinStep li.step1.on {
94         background: #eb7836 url("../images/member_join_step_1_on.png") no-repeat 50%
95         50%;
96     }
97     .memberJoinStep li.step2.on {
98         background: #eb7836 url("../images/member_join_step_2_on.png") no-repeat 50%
99         50%;
100    }
101    .memberJoinStep li.step3.on {
```



```
96         background: #eb7836 url("../images/member_join_step_3_on.png") no-repeat 50%
97     };
98     .memberJoinStep li.step4.on {
99         background: #eb7836 url("../images/member_join_step_4_on.png") no-repeat 50%
100     };
101 }
102
103 /* 테이블 스타일 */
104 .tblTxt {
105     margin-bottom: 5px;
106 }
107 .dataTbl {
108     border-top: 1px solid #8d8d8d;
109 }
110 .dataTbl table {
111     width: 100%;
112     border-bottom: 1px solid #dbdbdb;
113 }
114 .dataTbl th {
115     padding: 10px 5px 10px 10px;
116     text-align: left;
117     background-color: #e8e8e8;
118     color: #666;
119     border: 1px solid #dbdbdb;
120     border-bottom: none;
121 }
122 .dataTbl tr:first-child th, .dataTbl tr:first-child td {
123     border-top: none;
124 }
125 .dataTbl th:first-child {
126     width: 28%;
127     border-left: none;
128 }
129 .dataTbl th.essential {
130     font-weight: normal;
131     color: #ff640b;
132 }
133 .dataTbl td {
134     padding: 11px 10px;
135     text-align: left;
136     color: #666;
137     border-top: 1px solid #dbdbdb;
138 }
```

```
139 .dataTbl input {
140     padding: 3px;
141 }
142 .dataTbl select {
143     height: 22px;
144 }
145 .dataTbl p.subTxt {
146     margin-top: 5px;
147     font-size: 11px;
148     color: #666;
149 }
150 .dataTbl span.subTxt {
151     margin-left: 10px;
152     font-size: 11px;
153     color: #666;
154 }
155 .dataTbl td .vline {
156     margin-top: 5px;
157 }
158 .dataTbl td .vline:first-child {
159     margin-top: 0;
160 }
161 .dataTbl td .vline .identify {
162     display: block;
163     float: left;
164 }
165 .dataTbl td label {
166     margin-right: 10px;
167 }
168 /* 완료 버튼 스타일 */
169 .btnC {
170     margin: 20px 0;
171     text-align: center;
172 }
173
174 /* clearfix 클래스 */
175 .clearfix:before, .clearfix:after {
176     content: "";
177     display: block;
178 }
179 .clearfix:after {
180     clear: both;
181 }
```

3) 기본 데이터 유형(form)

입력 양식은 웹 서버 프로그램을 하는데 있어 클라이언트(사용자)의 선택 및 데이터를 서버로 전달해주는 역할을 수행합니다.

여러 입력 도구가 있지만 이러한 입력 도구들은 모두 `<form></form>` 안에서만 사용이 가능합니다. form 태그는 이렇듯 여러 입력도구를 묶어 데이터를 특정 방식에 의해 지정된 서버의 문서로 데이터를 전송하는 역할을 수행합니다.

form 태그의 속성엔 다음과 같은 역할을 수행하는 속성이 있습니다. :

- form 명
- 전송 방식
- 전송 위치

3-1) form 속성

3-1-1) name

하나의 문서에는 반드시 하나의 폼만이 오는 것은 아닙니다. 여러 개의 폼이 존재할 경우 이러한 여러 개의 폼들을 구별해 주는 역할을 수행합니다. 폼이 여러 개라 할지라도 이름을 꼭 다르게 주어야 하는 것은 아니지만, 되도록 다른 이름을 지정하는 것이 추후 프로그램 제작에 용이 합니다.

```
name="폼 명"
```

3-1-2) action

해당 폼에 속해있는 여러 입력 도구들의 값을 어디로 전송할 것인지 문서 명을 기재하는 속성입니다. 웹 서버 프로그램 언어로 문서가 옵니다.(cgi, php, asp, aspx, jsp 등)

```
action="insert.php"
```

3-1-3) method

전송 방식을 지정합니다.

값으로는 get과 post가 있습니다.

get :

폼 안에 있는 입력도구들의 각 값을 개별적으로 문자열 전송을 합니다.

400자 이하의 문자열 전송에 사용이 됩니다.

보안에 취약 합니다.(주소 입력 줄에 전송되는 데이터가 보입니다.)

post :

폼 안에 있는 입력 도구들의 값들을 일괄 전송합니다.

많은 양의 데이터를 전송할 수 있습니다.

데이터 전송 후 새로 고침 시 확인 요청 창이 뜹니다.

시작 파일

basic form/basic_form1.html

basic :: form elements

First Name

Last Name

State

Australia ▼

SUBMIT

HTML

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <title>basic :: form elements</title>
6 <link rel="stylesheet"
  href="http://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:400,300,300italic,400italic,600,6
  00italic,700,700italic,800,800italic">
7 <link rel="stylesheet" href="css/reset.css">
8 <style>
9 .container {
10     margin-top: 38px;
11     padding: 20px;
12     font-family: "Open Sans", sans-serif;
13     font-size: 14px;
14     font-weight: 400;
```

```
15     background-color: #f2f2f2;
16     border-radius: 5px;
17 }
18 label {
19     display: block;
20     margin-top: 10px;
21     color: #666;
22 }
23 input {
24     font-family: "Open Sans", sans-serif;
25     font-size: 14px;
26 }
27 input[type=text], select {
28     display: inline-block;
29     margin: 8px 0;
30     padding: 12px 10px;
31     width: 100%;
32     border: 1px solid #ccc;
33     border-radius: 4px;
34     box-sizing: border-box;
35 }
36 select {
37     padding: 10px;
38 }
39 select, select option {
40     font-family: "Open Sans", sans-serif;
41     font-size: 14px;
42 }
43 select option {
44     padding: 0 16px;
45     height: 24px;
46     line-height: 24px;
47 }
48 input[type=submit] {
49     margin: 8px 0;
50     padding: 14px 20px;
51     width: 100%;
52     text-transform: uppercase;
53     background-color: #4caf50;
54     color: white;
55     border: none;
56     border-radius: 4px;
57     cursor: pointer;
58 }
```

```
59     input[type=submit]:hover {
60         background-color: #45a049;
61     }
62 </style>
63 </head>
64
65 <body>
66 <h1 class="title">basic :: form elements</h1>
67 <div class="container">
68     <form action="action_page.php">
69         <label for="fname">First Name</label>
70         <input type="text" id="fname" name="firstname">
71         <label for="lname">Last Name</label>
72         <input type="text" id="lname" name="lastname">
73         <label for="country">State</label>
74         <select id="country" name="country">
75             <option value="australia">Australia</option>
76             <option value="canada">Canada</option>
77             <option value="usa">USA</option>
78         </select>
79         <input type="submit" value="Submit">
80     </form>
81 </div>
82 </body>
83 </html>
```

시작 파일

basic form/basic_form2.html

basic :: form elements

First Name

first name

Last Name

last Name

HTML

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <title>basic :: form elements</title>
6 <link rel="stylesheet"
  href="http://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:400,300,300italic,400italic,600,600italic,700,700italic,800,800italic">
7 <link rel="stylesheet" href="css/reset.css">
8 <style>
9 .container {
10     margin-top: 38px;
11     font-size: 14px;
12     font-weight: 400;
13     border-radius: 5px;
14 }
15 label {
16     display: block;
17     margin-top: 40px;
18     color: #000;
19 }
20 label:first-child {
21     margin-top: 0;
```



```
22     }
23     input[type=text] {
24         margin: 8px 0;
25         padding: 12px 0;
26         width: 100%;
27         font-family: "Open Sans", sans-serif;
28         font-size: 16px;
29         background-color: #555;
30         color: #000;
31         border: none;
32         outline: none;
33         border-bottom: 1px solid #444;
34         -webkit-transition: all 0.4s;
35         transition: all 0.4s;
36         -webkit-box-sizing: border-box;
37         box-sizing: border-box;
38     }
39     input[type=text]:focus {
40         padding-left: 20px;
41         background-color: #444;
42         color: #fff;
43     }
44 </style>
45 </head>
46
47 <body>
48 <h1 class="title">basic :: form elements</h1>
49 <div class="container">
50     <form>
51         <label for="fname">First Name</label>
52         <input type="text" id="fname" name="fname" value="first name">
53         <label for="lname">Last Name</label>
54         <input type="text" id="lname" name="lname" value="last Name">
55     </form>
56 </div>
57 </body>
58 </html>
```

시작 파일

basic form/basic_form3.html

basic :: form elements

 Search ...

HTML

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <meta charset="utf-8">
5  <title>basic :: form elements</title>
6  <link rel="stylesheet"
  href="http://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:400,300,300italic,400italic,600,600italic,700,700italic,800,800italic">
7  <link rel="stylesheet" href="css/reset.css">
8  <style>
9  body {
10     margin: 20px;
11     padding: 20px;
12     min-width: 550px;
13     font-family: "Open Sans", sans-serif;
14     font-size: 16px;
15     background-color: #f1f1f1;
16  }
17  .title {
18     font-size: 1.5rem;
19     font-weight: 300;
20     color: #555;
21  }
22  .container {
23     margin-top: 38px;
24  }
25  input[type=text] {
26     padding: 12px 20px 12px 40px;
27     width: 130px;
```

```
28     font-family: "Open Sans", sans-serif;
29     font-size: 16px;
30     background-color: #fff;
31     background-image: url(images/search_icon.png);
32     background-position: 10px 10px;
33     background-repeat: no-repeat;
34     border: 1px solid #ccc;
35     border-radius: 4px;
36     outline: none;
37     -webkit-box-sizing: border-box;
38     box-sizing: border-box;
39     -webkit-transition: width 0.4s ease-in-out;
40     transition: width 0.4s ease-in-out;
41 }
42
43 input[type=text]:focus {
44     width: 100%;
45 }
46 </style>
47 </head>
48
49 <body>
50 <h1 class="title">basic :: form elements</h1>
51 <div class="container">
52     <form>
53         <input type="text" name="search" placeholder="Search ...">
54     </form>
55 </div>
56 </body>
57 </html>
```

시작 파일

basic form/basic_form4.html

basic :: form elements

Some text ...

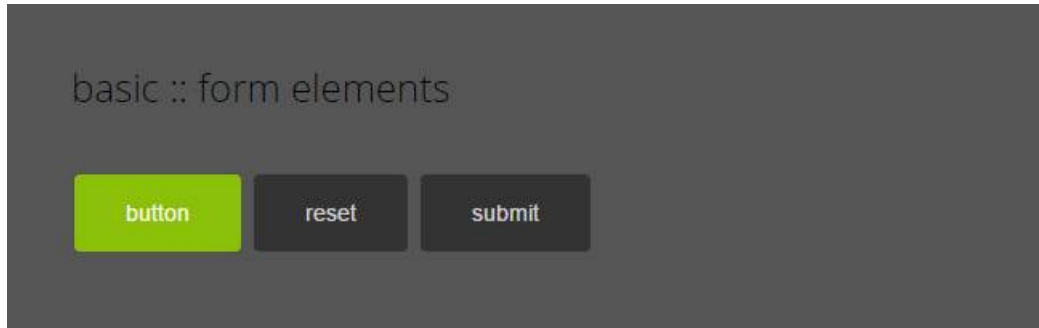
HTML

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <meta charset="utf-8">
5  <title>basic :: form elements</title>
6  <link rel="stylesheet"
  href="http://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:400,300,300italic,400italic,600,600italic,700,700italic,800,800italic">
7  <link rel="stylesheet" href="css/reset.css">
8  <style>
9  body {
10     margin: 20px;
11     padding: 20px;
12     min-width: 550px;
13     font-family: "Open Sans", sans-serif;
14     font-size: 16px;
15     background-color: #f1f1f1;
16  }
17  .title {
18     font-size: 1.5rem;
19     font-weight: 300;
20     color: #555;
21  }
22  .container {
```

```
23     margin-top: 38px;
24 }
25 textarea {
26     padding: 12px 20px;
27     width: 100%;
28     height: 150px;
29     font-family: "Open Sans", sans-serif;
30     font-size: 14px;
31     background-color: #f8f8f8;
32     border: 1px solid #ccc;
33     border-radius: 4px;
34     -webkit-box-sizing: border-box;
35     box-sizing: border-box;
36     resize: horizontal; /* none, horizontal, vertical, both */
37 }
38 </style>
39 </head>
40
41 <body>
42 <h1 class="title">basic :: form elements</h1>
43 <div class="container">
44     <form>
45         <textarea>Some text ...</textarea>
46     </form>
47 </div>
48 </body>
49 </html>
```

시작 파일

basic form/basic_form5.html



HTML

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <title>basic :: form elements</title>
6 <link rel="stylesheet"
  href="http://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:400,300,300italic,400italic,600,600italic,700,700italic,800,800italic">
7 <link rel="stylesheet" href="css/reset.css">
8 <style>
9 .container {
10     margin-top: 38px;
11 }
12 input[type=button], input[type=submit], input[type=reset] {
13     margin: 4px 2px;
14     padding: 16px 32px;
15     text-decoration: none;
16     font-size: 14px;
17     background-color: #333;
18     color: rgba(255,255,255,.8);
19     border: none;
20     cursor: pointer;
21     border-radius: 4px;
22     -webkit-transition: background-color 0.4s;
23     transition: background-color 0.4s;
24 }
25 input[type=button]:hover, input[type=submit]:hover, input[type=reset]:hover {
26     background-color: #8ac007;
27     color: #fff;
```

```
28     }
29     </style>
30 </head>
31
32 <body>
33 <h1 class="title">basic :: form elements</h1>
34 <div class="container">
35     <form>
36         <input type="button" value="button">
37         <input type="reset" value="reset">
38         <input type="submit" value="submit">
39     </form>
40 </div>
41 </body>
42 </html>
```

시작 파일

basic form/form1/css/style.css

회원검색

가입일	<input type="text" value="2013.02.01"/>	~	<input type="text" value="2013.02.28"/>
권한구분	<input type="text" value="전체"/>	학습구분	<input type="text" value="전체"/>
회원구분	<input type="text" value="전체"/>		
카워드	<input type="text" value="이름"/>	<input type="text"/>	

검색

CSS

```
1 @charset "UTF-8";
2 @import url(reset.css);
3 @import url(http://fonts.googleapis.com/earlyaccess/nanumgothic.css);
4
5 #content {
6     margin: 10px;
7     padding: 20px 24px;
8     width: 720px;
9     border: 1px solid #eaeaea;
10    border-radius: 8px;
11 }
12 .title {
13     margin-bottom: 6px;
14     height: 28px;
15     font-family: "Nanum Gothic", Dotum, sans-serif;
16     font-size: 18px;
17     font-weight: 700;
18     color: #f58023;
19 }
20 .search_box {
21     padding: 10px 20px;
22     background-color: #f6f6f6;
23     border-radius: 6px;
24 }
25 .search_box .valign {
26     position: relative;
27     margin: 10px 0;
```



```

}
28 .search_box .valign label {
29     display: inline-block;
30     margin-left: 25px;
31     width: 60px;
32     color: #666;
33     cursor: pointer;
34 }
35 .search_box .valign label:first-child {
36     margin-left: 0;
37 }
38 input[type=text], input[type=password], input[type=date], input[type=tel],
39 input[type=number], input[type=email], input[type=url], input[type=file], textarea {
40     padding: 5px;
41     line-height: 16px;
42     vertical-align: middle;
43     font-family: "돋움", Dotum, sans-serif;
44     font-size: 12px;
45     color: #333;
46     border-left: 1px solid #c5c5c5;
47     border-right: 1px solid #e5e5e5;
48     border-top: 1px solid #c5c5c5;
49     border-bottom: 1px solid #e5e5e5;
50 }
51 input[type=text], input[type=password], input[type=date], input[type=tel],
52 input[type=number], input[type=email], input[type=url], input[type=file],
53 input[type=image], textarea, select {
54     vertical-align: middle;
55 }
56 .search_box input[type=text] {
57     margin: 0 3px;
58 }
59 .search_box input#joindate1 {
60     margin-left: 0;
61 }
62 .search_box select {
63     padding: 3px;
64     min-width: 50px;
65     height: 28px;
66     font-family: "돋움", Dotum, sans-serif;
67     font-size: 12px;
68     color: #333;
        border: 1px solid #c5c5c5;
    }

```

시작 파일

basic form/form2/css/style.css

회원가입

아이디/비밀번호 찾기

이용약관

개인정보취급방침



T스마트 러닝 약관동의

회원가입을 위해서 아래 T스마트 러닝의 이용약관·개인정보 수집 및 이용에 대한 안내를 읽고 동의해 주세요.

 화면 하단의 전체 동의에 체크하시면 전체 약관에 일괄 동의 체크 됩니다.

STEP 01
약관동의

STEP 02
본인인증

STEP 03
정보입력

STEP 04
가입완료

* 는 필수 입력 항목입니다.

* 이름	<input type="text"/>	
* 회원 아이디(이메일)	<input type="text"/>	중복확인 * 이름 중이신 이메일 주소를 입력해주세요
* 비밀번호	<input type="password"/>	영문 또는 영문/숫자의 조합 (6~12자 이내)
* 비밀번호확인	<input type="password"/>	비밀번호 확인을 위해 다시 한번 입력해주세요.
* 이동통신사	SKT	
* 휴대전화번호	010 - <input type="text"/> - <input type="text"/>	인증번호 받기
	인증번호 <input type="text"/>	확인 휴대폰으로 받으신 인증번호를 입력해주세요.
* 성별	<input type="radio"/> 남 <input type="radio"/> 여	
* 생년월일	전체 년 전체 월 전체 일	
* 학습구분	<input type="radio"/> 유아 <input type="radio"/> 초등 <input type="radio"/> 중등 <input type="radio"/> 고등 <input type="radio"/> 대학 <input type="radio"/> 성인	
회원구분	선택	
* 이메일 수신동의	<input type="radio"/> 수신함 <input type="radio"/> 수신안함 * 가입하신 Email로 학습정보 등 정보성 메일이 발송됩니다.	
* SMS 수신동의	<input type="radio"/> 수신함 <input type="radio"/> 수신안함	

회원가입

CSS

```

1 @charset "UTF-8";
2 @import url(reset.css);
3
4 body {

```

```
5         background-color: #fbfbfb;
6     }
7     input, select, textarea {
8         font-size: 1em;
9     }
10    textarea {
11        padding: 2px;
12    }
13    select {
14        height: 20px;
15        border: 1px solid #d0d0d0;
16    }
17    input[type=text], input[type=password], input[type=date], input[type=tel],
18    input[type=number], input[type=email], input[type=url], input[type=file], textarea {
19        padding: 2px;
20        border: 1px solid #ccc;
21    }
22    .check, .radio {
23        margin-top:-2px;
24        border: none;
25    }
26    .placeholder {
27        color: #cbcbcb;
28    }
29    .contents {
30        margin: 10px;
31        width: 873px;
32        min-height: 300px;
33        background-color: #fbfbfb;
34    }
35    .location {
36        padding: 12px 20px;
37        height: 12px;
38        text-align: right;
39        border-bottom: 1px solid #000;
40    }
41    .location span {
42        display: inline-block;
43        height: 11px;
44        line-height: 11px;
45        font-size: 11px;
46        color: #0a0a0a;
47    }
48    .location .home {
```

```
49     padding-left: 35px;
50     background: url("../images/ico_home.gif") no-repeat 0 0;
51 }
52 .location .depth {
53     margin-left: 8px;
54     padding-left: 15px;
55     background: url("../images/ico_depth.gif") no-repeat 0 0;
56 }
57 .location .current {
58     margin-left: 8px;
59     padding-left: 15px;
60     font-weight: bold;
61     background: url("../images/ico_depth.gif") no-repeat 0 0;
62 }
63 .mainMenuTab > ul {
64     position: relative;
65     z-index: 10;
66     padding-top: 8px;
67     height: 40px;
68     background: url("../images/bg_main_menu_tab.gif") repeat 0 0;
69     border-bottom: 1px solid #949494;
70 }
71 .mainMenuTab > ul > li {
72     position: relative;
73     top: 1px;
74     float: left;
75     margin-left: 4px;
76     height: 38px;
77     line-height: 38px;
78     text-align: center;
79     background-color: #fbfbfb;
80     border: 1px solid #949494;
81     border-bottom: 1px solid #949494;
82 }
83 .mainMenuTab > ul > li:first-child {
84     margin-left: 21px;
85 }
86 .mainMenuTab > ul > li > a {
87     display: block;
88     font-size: 14px;
89     font-weight: bold;
90     color: #000;
91 }
92 .mainMenuTab li.on {
```

```
93         border-bottom: 1px solid #fff;
94     }
95     .mainMenuTab li.on a {
96         font-weight: bold;
97         background-color: #fff;
98         color: #ff640b;
99     }
100     .mainMenuTab .menu1 li {
101         width: 203px;
102     }
103     .subVisual {
104         position: relative;
105         height: 150px;
106         background-color: #fff;
107         border-bottom: 1px solid #949494;
108     }
109     .subVisual img {
110         position: absolute;
111         left: 60px;
112         bottom: 34px;
113     }
114     .subVisual .txt {
115         position: absolute;
116         left: 192px;
117         top: 122px;
118         padding-left: 20px;
119         background: url("../images/ico_speech_bubble.gif") no-repeat 0 1px;
120         color: #969696;
121     }
122     .article {
123         padding: 25px 20px;
124     }
125
126     /* 가입 단계 스타일 */
127     .memberJoinStep {
128         margin-bottom: 30px;
129         overflow: hidden;
130         border: 1px solid #cecece;
131     }
132     .memberJoinStep li {
133         float: left;
134         width: 207px;
135         height: 55px;
136         line-height: 55px;
```

```
137         border-left: 1px solid #cecece;
138     }
139     .memberJoinStep li:first-child {
140         border-left: none;
141     }
142     .memberJoinStep li a {
143         display: block;
144         text-indent: -9999px;
145         font-size: 0;
146     }
147     .memberJoinStep li.step1 {
148         background: #fcfcfe url("../images/member_join_step_1_off.png") no-repeat 50%
149         50%;
150     }
151     .memberJoinStep li.step2 {
152         background: #fcfcfe url("../images/member_join_step_2_off.png") no-repeat 50%
153         50%;
154     }
155     .memberJoinStep li.step3 {
156         background: #fcfcfe url("../images/member_join_step_3_off.png") no-repeat 50%
157         50%;
158     }
159     .memberJoinStep li.step4 {
160         background: #fcfcfe url("../images/member_join_step_4_off.png") no-repeat 50%
161         50%;
162     }
163     .memberJoinStep li.step1.on {
164         background: #eb7836 url("../images/member_join_step_1_on.png") no-repeat 50%
165         50%;
166     }
167     .memberJoinStep li.step2.on {
168         background: #eb7836 url("../images/member_join_step_2_on.png") no-repeat 50%
169         50%;
170     }
171     .memberJoinStep li.step3.on {
172         background: #eb7836 url("../images/member_join_step_3_on.png") no-repeat 50%
173         50%;
174     }
175     .memberJoinStep li.step4.on {
176         background: #eb7836 url("../images/member_join_step_4_on.png") no-repeat 50%
177         50%;
178     }
179     /* 테이블 이전 스타일 */
```

```
172 .tblTxt {
173     margin-bottom: 5px;
174 }
175
176 /* 테이블 스타일 */
177 .dataTbl {
178     border-top: 1px solid #8d8d8d;
179 }
180 .dataTbl table {
181     width: 100%;
182     border-top: none;
183     border-bottom: 1px solid #dbdbdb;
184 }
185 /*
186 .dataTbl tr:first-child th, .dataTbl tr:first-child td {
187     border-top: none;
188 }
189 */
190 .dataTbl th {
191     padding: 10px 10px 10px 20px;
192     text-align: left;
193     background-color: #e8e8e8;
194     color: #666;
195     border: 1px solid #dbdbdb;
196     border-bottom: none;
197 }
198 .dataTbl th:first-child {
199     width: 22%;
200     border-left: none;
201 }
202 .dataTbl label {
203     margin-right: 10px;
204 }
205 .dataTbl td {
206     padding: 11px 10px;
207     text-align: left;
208     color: #666;
209     border-top: 1px solid #dbdbdb;
210 }
211 .btnR {
212     margin: 20px 0;
213     text-align: right;
214 }
215
```

```
216  /* 추가된 스타일 */
217  .dataTbl .essential {
218      font-weight: normal;
219      color: #ff640b;
220  }
221  .dataTbl .subTxt {
222      margin-left: 10px;
223      font-size: 11px;
224      color: #666;
225  }
226  .dataTbl td .vline {
227      margin-top: 5px;
228  }
229  .dataTbl td .vline .placeholder {
230      color: #cbcbcb;
231  }
```