



10장. 레이아웃의 기초를 다지자



❖ 목차

- 1. 레이아웃이란?
- 2. display 속성
- 3. float 속성
- 4. clear 속성



1. 레이아웃이란?

❖ 레이아웃

- 웹 페이지에 박스, 텍스트, 이미지 등 HTML 요소 배치하는 것
- 수평 방향 레이아웃 / **인라인** (inline)
- 수직 방향 레이아웃 / **블록** (block)

예제 10-1 인라인과 블록의 차이점

10\inline-block.html

style

```
span, img {  
    border: solid 1px red;  
}  
  
p, div {  
    border: solid 1px blue;  
}
```

body

<h2>인라인과 블록의 차이점</h2>

<h3>1. 인라인(수평 방향 레이아웃)</h3>

①

②치즈

③

④오렌지 주스

<h3>2. 블록(수직 방향 레이아웃)</h3>

⑤<p>이것은 단락입니다.</p>

⑥<div>박스 A</div>

⑦<div>박스 B</div>

1. 레이아웃이란?



- 인라인 요소
 - 붉은색 표시 이미지, 텍스트 : 가로 방향으로 배치되는 HTML 요소
 - , 태그 등
- 블록 요소
 - 파란색 표시 박스 : 세로 방향으로 배치되는 HTML 요소
 - <p>, <div> 태그 등



2. display 속성

❖ display 속성

- 기본 속성 무시하고 인라인과 블록 사용하기

예제 10-2 세로와 가로 메뉴 만들기

10\menus.html

```
style
li {
  ❶ list-style-type: none;
}
#v_menu {
  width: 150px;
}
❷ #v_menu li {
  padding: 5px;
  border-bottom: dotted 1px black;
}
❸ #h_menu li {
  ❹ display: inline;
}
.menu {
  margin: 0 20px 0 20px;
  color: green;
}
```

```
body
<h3>1. 세로 메뉴</h3>
<ul id='v_menu'>
  <li>CEO 인사말</li>
  <li>조직도</li>
  <li>전화번호 안내</li>
  <li>찾아오시는 길</li>
</ul>

<h3>2. 가로 메뉴</h3>
<ul id='h_menu'>
  <li class='menu'>회사소개</li>
  <li>|</li>
  <li class='menu'>제품안내</li>
  <li>|</li>
  <li class='menu'>고객센터</li>
  <li>|</li>
  <li class='menu'>매장안내</li>
</ul>
```



2. display 속성



- ** 태그**
- **list-style-type: none;**
 - 목록의 글머리 기호 제거
- **#v_menu li / #h_menu li**
 - **후손 선택자**
 - 선택자 아래 다시 선택자 설정
- **display: inline;**
 - 태그가 기본으로 가지는 블록을 인라인으로 변경



3. float 속성

❖ float 속성

- 웹 페이지에 요소를 왼쪽 또는 오른쪽에 배치

예제 10-4 float 속성을 사용한 레이아웃

10\float.html

style

```
* {  
  padding: 0;  
  margin: 0;  
}  
body {  
  margin: 10px;  
}  
li {  
  list-style-type: none;  
}  
#image {  
  float: left;  
  border: solid 1px red;  
}  
#desc {
```

body

```
<div id='image'>  
  <img src='img/foxtail.jpg'>  
</div>  
<div id='desc'>  
  <h3>강아지풀</h3>
```



3. float 속성

```
②float: left;
width: 300px;
margin-left: 30px;
border: solid 1px red;
}
#menu {
③float: right;
border: solid 1px red;
padding: 20px;
font-weight: bold;
}
#menu li {
padding: 5px;
border-bottom: dashed 1px gray;
}
```

```
<p>길가나 들에서 자라는 풀로써 꽃은 9월에 피
고 연한 녹색 또는 자주색입니다.</p>
</div>
```

```
<ul id='menu'>

<li>강아지풀</li>
<li>패랭이꽃</li>
<li>할미꽃</li>
<li>코스모스</li>
</ul>
```



3. float 속성



- float: left;
 - 해당 요소를 왼쪽에 배치
- float: right;
 - 해당 요소를 오른쪽에 배치



4. clear 속성

❖ clear 속성

- float 속성 사용된 요소가 그 뒤 오는 요소와 겹쳐 화면 깨지는 경우
- 뒤 요소의 float 속성 해제하여 새로운 줄에 배치

예제 10-5 clear 속성을 이용한 홈페이지 상단 만들기

10\top.html

style

```
* {
  padding: 0;
  margin: 0;
}
li {
  list-style-type: none;
}
#head {
  background-color: #f6f5ef;
}
#logo {
  ❶ float: left;
  margin: 20px 0 10px 20px;
  border: solid 1px red;
}
#top {
  ❷ float: right;
  margin: 30px 20px 0 0;
```

body

```
<div id='head'>

<div id='logo'>
  <img src='img/logo.png'>
</div>

<div id='top'>
  로그인 | 회원가입 | 공지사항
</div>
```



4. clear 속성

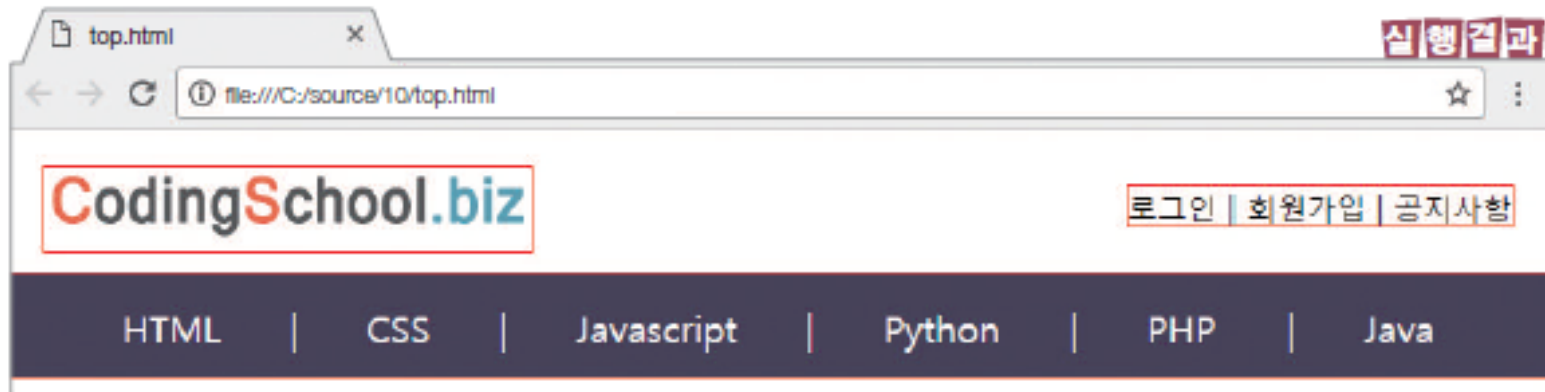
```
border: solid 1px red;
}
#menu {
  ③clear: both;
  height: 40px;
  background-color: #443e58;
  color: white;
  text-align: center;
  padding-top: 15px;
  font-size: 20px;
  border: solid 1px red;
}
#menu li {
  display: inline;
}
.item {
  margin: 0 30px 0 30px;
}
```

```
</div>

<ul id='menu'>
  <li class='item'>HTML</li>
  <li>|</li>
  <li class='item'>CSS</li>
  <li>|</li>
  <li class='item'>Javascript</li>
  <li>|</li>
  <li class='item'>Python</li>
  <li>|</li>
  <li class='item'>PHP</li>
  <li>|</li>
  <li class='item'>Java</li>
</ul>
```



4. clear 속성



■ clear: both;

- 앞의 float: left; 와 float: right; 에서 사용된 float 속성 해제

