

레이아웃

기본 스타일

▶ height/width

콘텐츠(내용)가 차지하고 있는 영역의 크기를 조절할 수 있는 속성

- * 상대 크기 단위를 입력하면 창 크기에 따라 변경되지만 절대 크기 단위를 입력하면 창 크기에 따른 변화가 없음
 - * height/width속성은 실제 콘텐츠 영역만의 길이를 의미하지만 IE6버전에서는 padding, margin을 더한 값으로 인식하여 계산 유의
- 실제크기 : (height/width)+padding+margin

선택자{width: 숫자(단위) or auto(default);
height: 숫자(단위) or auto(default);}

▶ 블록/인라인 레벨 요소

✓ 블록 레벨 요소

한 줄 전체 차지하는 요소로 박스 모델이라고도 함

한 줄에 여러 요소가 올 수 없는 요소

<div>, <p>, <hn>, , , <blockquote>, <form>, <hr>,
<table>, <fieldset>, <address>

✓ 인라인 레벨 요소

한 줄에서 일부분만 차지하는 요소

한 줄에 여러 요소가 올 수 있는 요소

, <object>,
, <sub>, <sup>, , <input>,
<textarea>, <label>, <button>

▶ display

화면 배치 방법 변경 속성

박스 레벨과 인라인 레벨 요소를 변경 가능하게 해줌

선택자{display: 속성 값;}

| | |
|---------------------|---|
| none | 화면에서 표현되지 않고 공간도 차지하지 않음 |
| block | block레벨 요소로 변경, inline을 block처럼 배치 가능 |
| inline | inline레벨 요소로 변경, block을 inline처럼 배치 가능 |
| inline-block | inline레벨이면서 content에는 block에 대한 속성 지정
inline은 margin, height, width설정이 제대로 설정되지 않음 |

테두리 스타일

▶ 테두리

✓ border-style

테두리 스타일 지정

| | |
|---------------|---|
| none | 테두리가 나타나지 않음 default값 |
| hidden | 테두리가 나타나지 않음 |
| dashed | 짧은(dotted보다 길은 점선) 선으로 표시 |
| dotted | 점선으로 표시 |
| double | 이중 선으로 표시 |
| groove | 홈이 파인 것처럼 테두리를 창에 조각한 것처럼 표시 |
| inset | border-collapse설정에 따라 groove와 같거나(collapse)
테두리가 창에 박혀 있는 표시(separate) |
| outset | border-collapse설정에 따라 ridge와 같거나(collapse)
전체 박스 테두리가 창에서 튀어 나온 것처럼 표시(separate) |
| ridge | 테두리가 튀어나 온 것처럼 표시 |
| solid | 테두리를 실선으로 표시 |

▶ 테두리

✓ **border-width**

테두리의 두께를 정하는 속성

선택자{border[-위치]-width: 숫자(단위) or 속성 값;}

| 구분 | 내용 | | 비고 |
|------|--------------------------|-------|--|
| 속성 값 | thin | 얇게 | 위치를 설정하지 않고 전체 테두리 작성 시 시계 방향(위-우-아래-좌)으로 각 위치 별 설정 가능 |
| | medium | 중간 크기 | |
| | thick | 두껍게 | |
| 숫자 | 두께 정도 표시 | | |
| 위치 | top, right, left, bottom | | |

▶ 테두리

✓ **border-color**

테두리의 색상을 정하는 속성

- * 각 테두리 별 설정하려면 위치(top, right, bottom, left)에 값을 넣고
전체를 한 번에 설정하려면 "border-color: 색상 값;" 이용

선택자{border[-위치]-color: 색상 값;}

▶ 테두리

✓ **border**

테두리 두께, 스타일, 색상을 한 번에 지정할 수 있는 속성

* 각 테두리 별 설정하려면 위치(top, right, bottom, left) 이용

선택자{border[-위치]: 두께 스타일 색상값;}

▶ 테두리

✓ **border-radius**

박스의 모서리를 둥글게 하는 속성

위치 : top-left, top-right, bottom-left, bottom-right

* 각 테두리 변에서부터 설정한 값만큼의 반지름을 가지는 원이 모서리에 그려지고
그 외곽부분이 그 원을 따라 둥글게 변하게 됨

선택자{border[-위치][-위치]-radius: 숫자(단위);}

선택자{border[-위치][-위치]-radius: 숫자 숫자(단위);} : 비대칭 원 그리기

▶ 그림자

✓ **box-shadow**

박스 영역에 그림자 효과를 주는 속성

* 설정 값은 숫자(단위)표시

수평 거리 + : 오른쪽, - : 왼쪽 / 수직거리 + : 아래, - : 위

흐림 정도 : 값이 커지면 부드러운 느낌을 주며 음수 사용 불가

번짐 정도 : 양수로 하면 모든 방향으로 번져 커지고 음수로 하면 축소 됨

inset : 안쪽 그림자로 그리는 옵션, 필요 시 사용

선택자{**box-shadow**: 수평거리 수직거리 흐림정도 번짐정도

색상 [inset];}

여백 스타일

▶ 박스모델 구조

페이지

마진(margin)

elements

테두리(border)

패딩(padding)

콘텐츠 영역

elements

마진(margin) + 마진(margin)

▶ padding과 margin

✓ **padding**

테두리와 콘텐츠 영역 사이의 거리를 조절하는 속성

선택자{padding[-위치]: 숫자(단위);}

✓ **margin**

box레벨이나 inline레벨의 요소들간의 간격을 조절하는 속성

선택자{margin[-위치]: 숫자(단위);}

포지셔닝

▶ 포지셔닝

box모델, inline모델을 페이지 상에서 배치하는 스타일

즉, 페이지 안 요소들을 원하는 위치에 배치하는 속성 의미

position 속성, float 속성이 있음

▶ 요소 배치

✓ **position**

페이지의 요소를 자유롭게 배치해주는 속성

top, left, right, bottom으로 위치 지정

선택자{position: 속성 값; [top: 숫자(단위);]}

[left: 숫자(단위);] [right: 숫자(단위);] [bottom: 숫자(단위);]}

| | |
|-----------------|--|
| static | 요소를 문서의 흐름에 맞춰 배치(default) |
| relative | 이전 요소와 자연스럽게 연결해 배치, 위치 지정 가능 |
| absolute | 원하는 위치를 지정해 배치
* 부모/조상 요소의 position속성이 반드시 relative |
| fixed | 지정한 위치에 고정 배치 |

▶ 요소 배치

✓ **visibility**

페이지에 특정 속성을 보이거나 보이지 않게 하는 속성

선택자{visibility: 속성 값;}

| | |
|-----------------|---|
| visible | default, 요소가 화면에 보임 |
| hidden | 요소를 화면에 안 보이게 하지만 페이지 공간은 차지 |
| collapse | 표의 행, 열, 행 그룹, 열 그룹 등에서 지정하면 서로 겹치도록 조절, 이외 영역에서는 hidden으로 처리 |

▶ 요소 배치

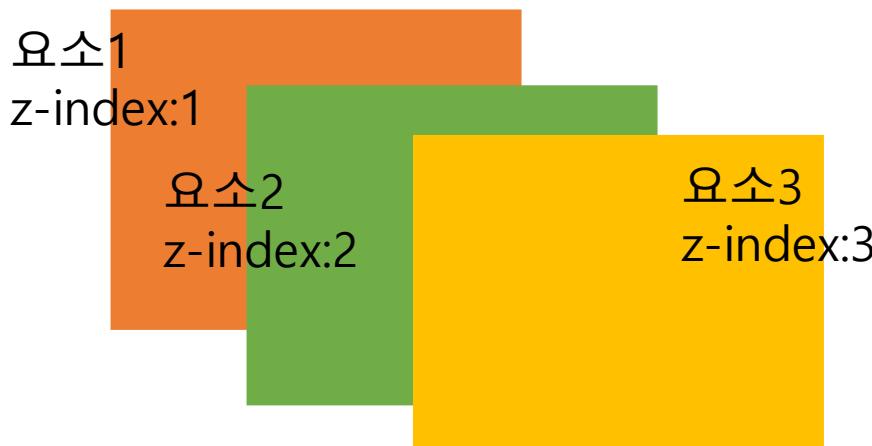
✓ z-index

페이지의 요소들을 순서대로 위에 쌓는 속성

속성 값이 크면 가장 위에 있는 요소, 작으면 밑에 있는 요소

* 요소가 항상 맨 위에 위치해야 하면 값을 999 또는 1000 등 큰 값으로 설정

선택자{z-index: 속성 값;}



▶ 요소 배치

✓ **float**

페이지 내 요소의 위치를 왼쪽이나 오른쪽으로 지정하는 속성

선택자{float: 속성 값;}

| | |
|--------------|---------------|
| right | 오른쪽 배치 |
| left | 왼쪽 배치 |
| none | 배치 값을 설정하지 않음 |

▶ 요소 배치

✓ **clear**

페이지에 float 설정이 되어 있으면 그 속성이 그대로 그 다음 요소에 영향을 미치는데 이를 초기화시키는 속성

선택자{clear: 속성 값;}

| | |
|--------------|-----------------------|
| right | 오른쪽 배치 취소 |
| left | 왼쪽 배치 취소 |
| none | 설정하지 않음, 앞에 내용 그대로 적용 |
| both | 두 개 다 취소 |

다단 스타일

▶ 다단 스타일

✓ **column-width**

단의 너비 고정하고 다단 구성 * 너비를 기준으로 다단 개수를 나눔

선택자{

-접두사-column-width: 숫자(단위) or auto;

column-width: 숫자(단위) or auto;

}

▶ 다단 스타일

✓ **column-count**

단의 개수를 지정하여 다단을 나눔

선택자{

- 접두사-column-count: 숫자(단위) or auto;
- column-count: 숫자(단위) or auto;

}

▶ 다단 스타일

✓ **column-gap**

다단 사이의 여백 설정

선택자{

- 접두사-column-gap: 숫자(단위) or normal;
- column-gap: 숫자(단위) or normal;

}

▶ 다단 스타일

✓ **column-rule**

다단 사이의 효과를 주는 속성

| | |
|--------------------------|--|
| column-rule-color | 색상 값 |
| column-rule-style | 다단 사이의 선 효과 지정
none, hidden, dotted, dashed, solid, double,
groove, ridge, inset, outset |
| column-rule-width | 너비를 지정하는 속성
숫자(단위) or thin, medium, thick |
| column-rule | 효과를 한 번에 설정하는 속성
너비 스타일 색상 |

▶ 다단 스타일

✓ **column-span**

단을 합치는 속성

선택자{column-span: 속성 값;}

| | |
|-----|-----------------------|
| 1 | default, 합치지 않은 것과 동일 |
| all | 전체를 합치는 것과 같음 |

표 스타일

▶ 표 스타일

✓ **caption-side**

테이블 캡션에 대한 위치를 지정하는 속성

선택자{caption-side: top or bottom;}

▶ 표 스타일

✓ **width/height**

표 높이와 너비를 지정하는 속성으로
테이블에 지정하면 테이블의 전체 크기,
<td>에 지정하면 컬럼의 너비/높이 표시

선택자{height: 숫자(단위); width: 숫자(단위);}

▶ 표 스타일

✓ **border**

표의 테두리 스타일을 지정하는 속성 * 테두리 스타일 border속성 참고

선택자{border: width style color;}

▶ 표 스타일

✓ **border-collapse**

테두리 스타일을 변경하는 속성으로 표 테두리를 두 개로 표시할지
한 개로 표시할지 결정

선택자{border-collapse: 속성 값;}

| | |
|-----------------|----------------------|
| separate | 테두리를 따로 표시(두 개로 표시) |
| collapse | 테두리를 합쳐서 표시(한 개로 표시) |

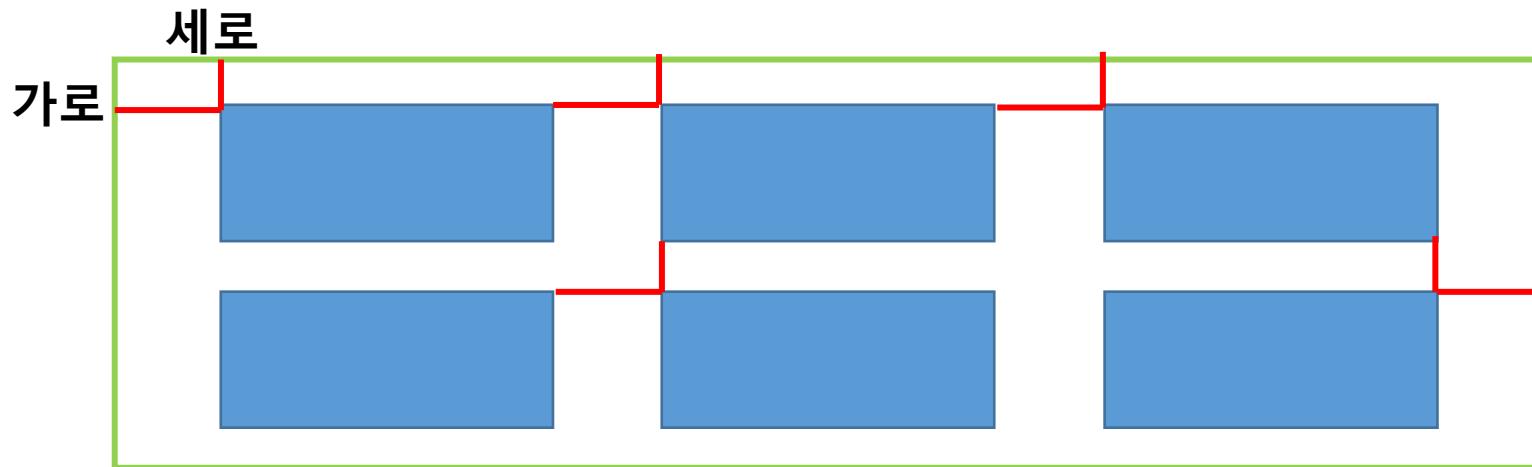
▶ 표 스타일

✓ border-spacing

테두리를 두 개로 표현했을 때(separate)

가까운 쪽의 테두리 사이 거리 지정 속성

선택자{border-spacing: 가로 세로;}



▶ 표 스타일

✓ empty-cells

테두리 스타일 두 개로 표시할 때(separate) 빈 셀에 대해 표시할 지
하지 않을지 결정하는 속성

선택자{empty-cells: 속성 값;}

| | |
|-------------|-----------------|
| show | default, 빈 셀 표시 |
| hide | 표시하지 않음 |

▶ 표 스타일

✓ **table-layout**

<td>의 너비를 width로 지정해도 셀의 내용이 길어지면 자동으로
길어지고 table의 width 지정 값에 따라 안의 셀들이 조절되는데
<td>의 크기를 width로 고정하는 속성

선택자{table-layout: fixed or auto;}

* 속성 값 auto는 default 값이며, fixed로 <td>를 고정한 상태에서
<td> 안의 내용이 넘어가면 <td>를 벗어나 작성이 됨
이를 <td> 안에 작성되게 하려면 word-break: break-all;을 추가하고
너비가 고정되면 작성 내용 길이에 따라 변경될 수 없으므로 자동으로 늘어날 수 있게
height 값을 auto로 정해 줌 height: auto;

▶ 표 스타일

✓ **text-align**

<td>안의 텍스트를 수평으로 정렬하는 속성

선택자{text-align: left | center | right;}

✓ **vertical-align**

<td>안의 텍스트를 수직으로 정렬하는 속성

선택자{vertical-align: top | bottom | middle;}