

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>, <h1>, , , <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]-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

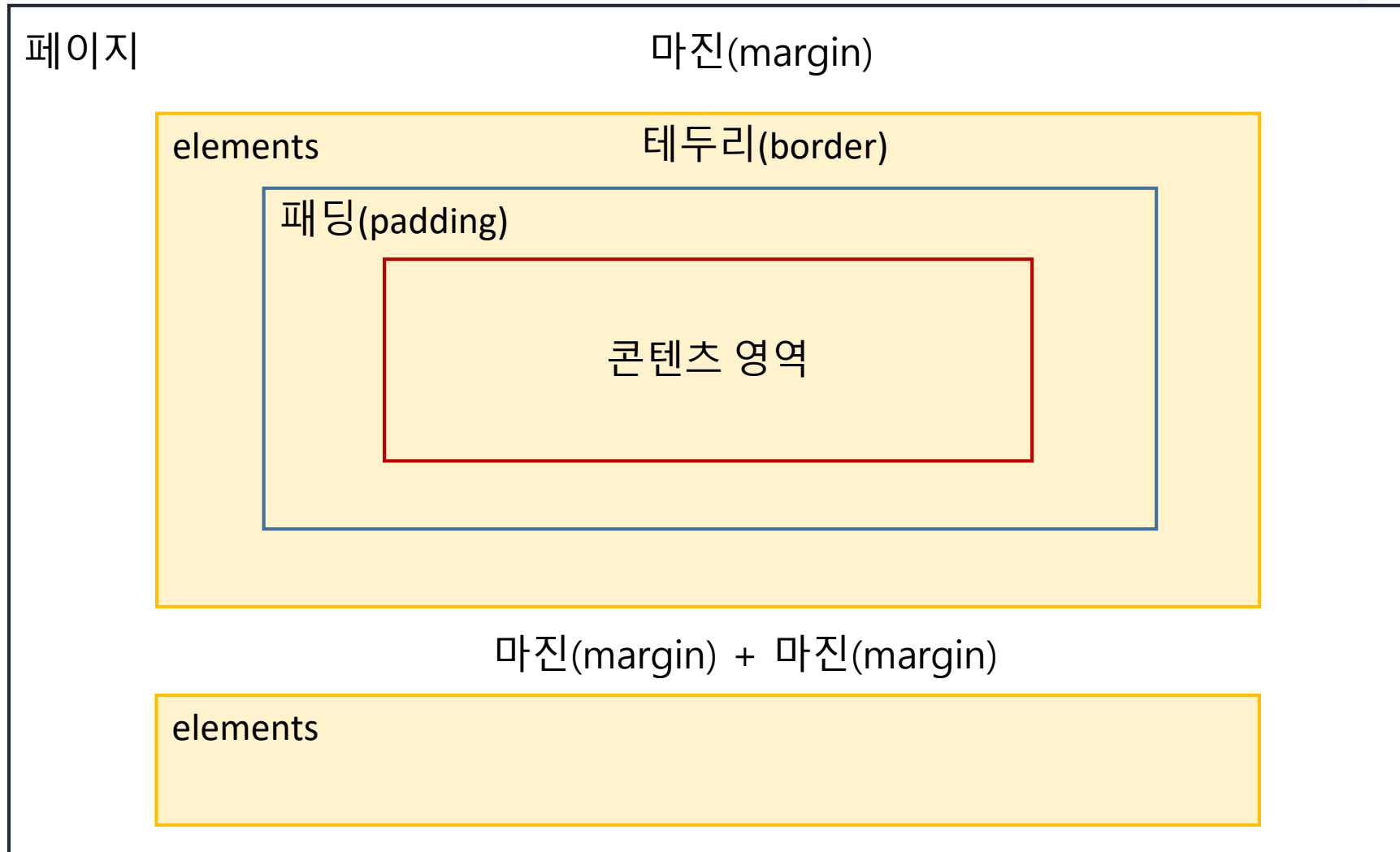
테두리(border)

패딩(padding)

콘텐츠 영역

마진(margin) + 마진(margin)

elements



▶ 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 float설정이 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	default, 요소가 화면에 보임 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 표시할 지 한 개로 표시할 지 결정

선택자{border-collapse: 속성 값;}

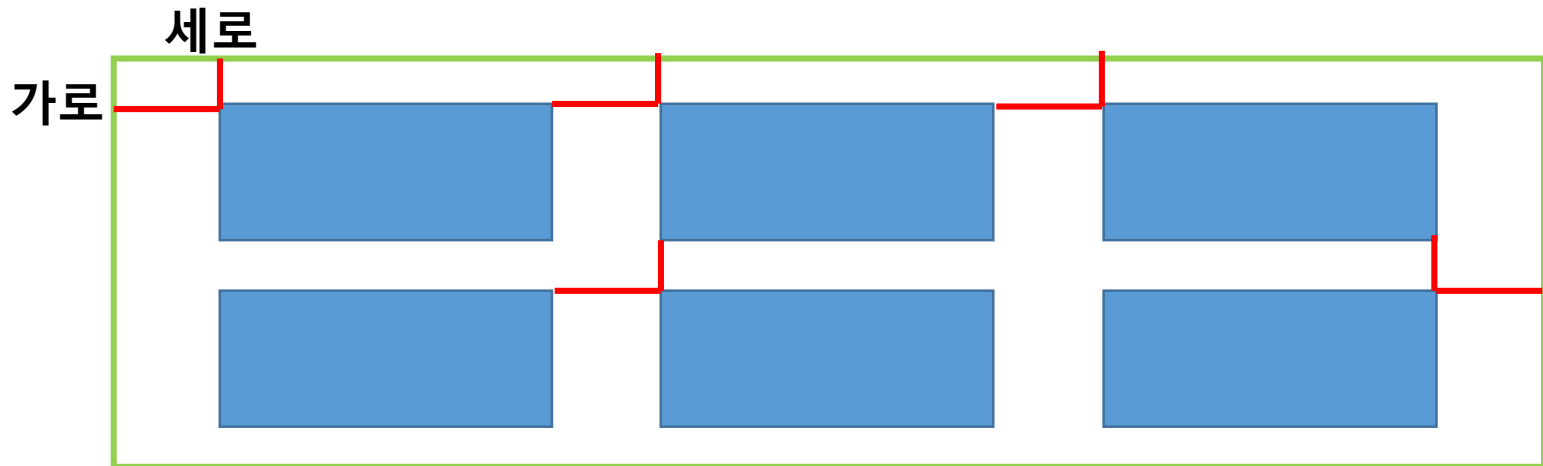
separate	테두리를 따로 표시(두 개로 표시)
collapse	테두리를 합쳐서 표시(한 개로 표시)

▶ 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 않을 지 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;}