

# 레이아웃 스타일





# 기본 스타일



# 기본 스타일

## 블록요소

- 한 줄 전체를 차지하는 요소로 한 줄에 여러 요소가 올 수 없음
- 기본적으로 가로폭 전체의 넓이를 가지는 직사각형 형태의 요소
- 자동으로 줄이 개행되며, 크기조절이 가능
- 블록요소는 모든 인라인 요소를 포함할 수 있고 다른 블록요소도 포함이 가능
- 제목태그(h1~h6), 목록태그, 테이블태그.. 등등

## 인라인요소

- 내부의 콘텐츠가 끝나는 지점 까지를 넓이로 가지게 되며, 한 줄에 여러 요소가 올 수 있음
- 자동으로 줄이 개행 되지 않으며, 한줄에 여러 요소가 오기때문에 크기조절이 불가능
- 반드시 블록요소 안에 포함되어 있음
- 글자 형식태그.. 등등



# 기본 스타일

## height / width

- 콘텐츠(내용)이 차지하고 있는 영역의 크기를 조절 할 수 있는 속성

## 기본 형식

```
선택자 {  
    width : 숫자(단위);  
    height: 숫자(단위);  
}
```

※ 상대크기 단위(%)를 입력하면 브라우저 창 크기에 따라 크기가 함께 변경되지만 절대크기 단위(px)를 입력하면 브라우저 창 크기에 따른 변화 없음



# 기본 스타일

## display

- 화면 배치 방법 변경 속성
- 블록 요소와 인라인요소를 변경 가능(블록 → 인라인, 인라인 → 블록)

속성 값	내용
none	화면에서 표현되지 않고 공간도 차지하지 않음
block	블록요소로 변경
inline	인라인 요소로 변경
inline-block	블록요소와 같이 너비, 높이 지정 등은 가능하나, 배치는 인라인요소처럼 나란히 배치되는 속성





테두리 스타일



# 테두리 스타일

## border-style

- 테두리 스타일 지정(테두리에 사용할 선의 종류)

속성 값	내용
none	테두리가 나타나지 않음(기본 값)
hidden	테두리가 나타나지 않음
dashed	짧은 선으로 표시
dotted	점선으로 표시
double	이중선으로 표시
groove	테두리가 안으로 파진것 처럼 보임
inset	테두리를 포함한 콘텐츠 영역이 안으로 들어간 것처럼 보임
outset	테두리를 포함한 콘텐츠 영역이 밖으로 튀어나온 것 처럼 보임
ridge	테두리가 밖으로 튀어나온것처럼 보임
solid	실선으로 지정



# 테두리 스타일

## border-width

- 테두리의 두께를 정하는 속성

## 기본 형식

선택자 {  
border-[위치]-width:숫자 또는 속성값;  
}

구분		내용	비고
속성값	thin	얇게	위치 값 생략 시 전체 방향에 적용 됨
	medium	중간 크기	
	thick	두껍게	
숫자		두께 정도 표시	
위치		top, right, left, bottom	





# 테두리 스타일

## border-color

- 테두리의 색상을 정하는 속성

## 기본 형식

```
선택자 {  
    border-[위치]-color : 색상값;  
}
```

※ 각 테두리별 설정을 하려면 위치(top,right,bottom,left)에 값을 넣고 전체를 한번에 하려는 경우에는 위치를 생략



# 테두리 스타일

## border

- 테두리 두께, 스타일, 색상을 한번에 지정할 수 있는 속성

## 기본 형식

```
선택자 {  
    border-[위치] : 두께 스타일 색상값;  
}
```

※ 각 테두리별 설정을 하려면 위치(top,right,bottom,left)에 값을 넣고 전체를 한번에 하려는 경우에는 위치를 생략



# 테두리 스타일

## border-radius

- 박스의 모서리를 둥글게 하는 속성
- 위치 : top-left, top-right, bottom-left, bottom-right
- 각 테두리의 변에서부터 설정한 값만큼의 반지름을 가지는 원이 모서리에 그려지고 그 외곽부분이 그 원을 따라 둥글게 변하게 됨

## 기본 형식

```
선택자 {  
    border-[위치]-radius : 숫자;  
}
```



# 테두리 스타일

## box-shadow

- box 영역에 그림자 효과를 주는 속성

## 기본 형식

```
선택자 {  
    box-shadow : 수평거리 수직거리 흐림정도 번짐정도  
    색상 [inset];  
}
```

※ inset은 안쪽으로 그림자를 그리는 옵션





여백 스타일



# 여백 스타일

## 박스 모델 구조



# 여백 스타일

## padding

- 테두리와 콘텐츠 영역 사이의 거리를 조절하는 속성

## 기본 형식

```
선택자 {  
    padding-[위치] : 숫자;  
}
```



# 여백 스타일

## margin

- 요소와 요소들간의 간격을 조정하는 속성

## 기본 형식

```
선택자 {  
    margin-[위치] : 숫자;  
}
```







포지셔닝



# 포지셔닝

## box-sizing

- 모든 요소들은 content, padding, margin 영역으로 나뉘져 있는데 이 요소들의 크기를 어떠한 영역까지 포함할 것인지 결정하는 속성

속성 값	내용
content-box	default값으로 콘텐츠까지 영역으로 설정
border-box	border까지 영역으로 설정

예 :

div의 width:100px; border : 1px solid black; padding:0; 설정이 되어있는 경우  
content-box인 경우 요소 넓이 : 100px(컨텐츠) + 2px(좌우 border) = 102px  
border-box인 경우 요소 넓이 : 98px(컨텐츠) + 2px(좌우 border) = 100px



# 포지셔닝

## position

- 페이지의 요소들을 자유롭게 배치해 주는 속성
- top, left, right, bottom으로 위치 지정

속성 값	내용
static	요소를 문서의 흐름에 맞춰 배치(default)
relative	이전 요소와 자연스럽게 연결해 배치, 위치 지정 가능
absolute	원하는 위치를 지정해 배치 → 부모/조상 요소의 position 속성이 반드시 relative → 가까운 relative속성인 부모나 조상 요소가 기준점
fixed	지정한 위치에 고정 배치



# 포지셔닝

## visibility

- 페이지에 특정 속성을 보이거나 보이지 않게 하는 속성

속성 값	내용
visible	요소가 화면에 보임(default)
hidden	요소가 화면에서 안보임 단, 보이지만 앓을 뿐 공간은 차지

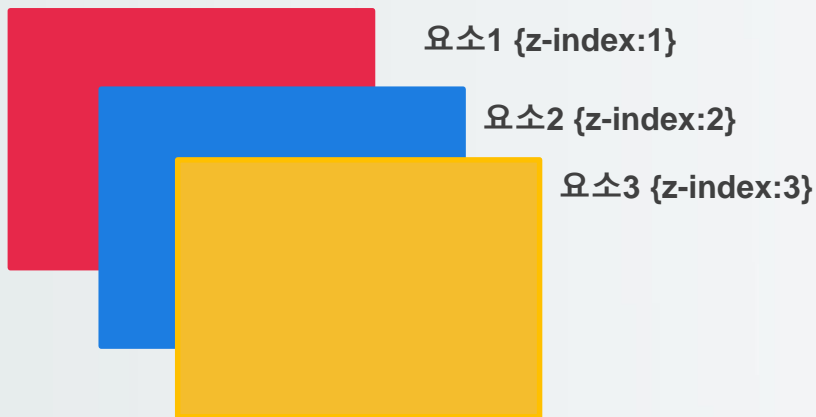


# 포지셔닝

## z-index

- 페이지 안에 요소들을 순서대로 위로 쌓는 속성
- 속성값이 크면 가장 위에 있는 요소 작으면 밑에 있는 속성

※ 항상 가장 위에 요소가 위치해야 한다면 값을 999, 1000 등의 큰 값으로 설정



# 포지셔닝

## float

- 페이지의 요소의 위치를 왼쪽이나 오른쪽으로 지정하는 속성

속성 값	내용
right	요소를 오른쪽으로 배치
left	요소를 왼쪽으로 배치
none	배치 값을 설정하지 않음



# 포지셔닝

## clear

- 페이지에 float 설정이 되어 있으면 그 속성이 그대로 다음 요소에 영향을 미치는데 이를 초기화 하는 속성

속성 값	내용
right	오른쪽 배치 취소
left	왼쪽 배치 취소
none	설정하지 않음(앞에 내용 그대로 적용)
both	두 개 다 취소



# 포지셔닝

## overflow

- 표현하는 콘텐츠가 넘쳤을 때 표현하는 기법

속성 값	내용
scroll	가로, 세로 스크롤이 무조건 생김
auto	스크롤이 내용에 따라 생김
hidden	넘치는 것은 보여주지 않음
visible	넘치더라도 그냥 보여줌(default)

