

2강. CSS

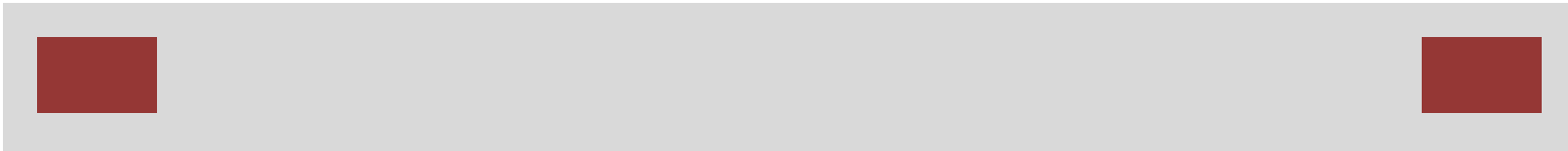
inline, inline-block

가로배치, text-align(가로 정렬), vertical-align(세로 정렬)



block

float를 이용한 가로 배치, 좌우 배치 가능, 다음요소나 부모요소에 clear 필요



table

부모(table) – 자식(table-cell), 테이블 특성과 동일(동일 높이)



flex

자유로운 배치가 가능함, 기능적 우위는 있지만 호환성 문제(ie9이하 지원 불가)



순서관련 선택자

특정순서에 있는 요소를 선택할수 있는 선택자

```
:first-child (첫번째 요소 선택)  
:last-of-type (마지막 요소 선택)  
:nth-child(n) (n번째 요소 선택)
```

* (모두선택)

해당 선택자 모두 선택

```
.box > *{}  
.box *{}
```

> (자식선택자)

직계 자식 요소를 선택 할 수 있는 선택자

```
.gallery > ul > li > a{color:#ff0000}
```

+ (인접형제 선택자)

바로 뒤에 있는 요소를 선택 할 수 있는 선택자

```
.gnb > ul > li +li{margin-left:20px}
```

:before, :after (가상선택자)

1. 부가 정보를 넣을때

```
a:before{content:""; display:inline-block; ....} <-내용 앞에 아이콘을 넣을때  
a:after{content:""; display:inline-block; ....} <-내용 뒤에 아이콘을 넣을때
```

2. float 해제 할때

```
div:after{content:""; display:block; clear:both;}
```

%, vw, vh

%는 부모기준으로 0~100%

vw,vh는 viewport기준으로 0~100%

```
div{ width:100vw; height:100vh; }
```

calc

사이즈 연산이 가능하게 하는 속성(+, -, *, /)

```
div{ width:100vw; height:100vh; }
```

`width:calc(100% - 100px)`

`width:100px`

transition (트랜지션)

속성의 변화에 단순한 애니메이션 적용.
hover, click등 이벤트를 통해 동작.

```
div{ height:50px; width:50px; transition: width .5s, height .5s }  
div:hover{ height:100px; width:100px }
```

animation (애니메이션)

시간에 따른 다양한 제어를 할 수 있고 별도 이벤트 없이 동작.
@keyframe(동작 상세 정보)를 연결하여 사용.

```
div{ height:50px; width:50px; animation:키프레임이름 }  
@keyframe 키프레임이름{  
  0%{ height:50px; width:50px }  
  50%{ height:100px; width:50px }  
  100%{ height:100px; width:100px }  
}
```

transform (트랜스폼)

이동, 회전, 확대축소, 비틀기
애니메이션과 조합 가능

```
div{  
  transform : scale(1.5);  <-1.5배 확대  
  transform : translateX(100px);  <-100px 우측으로 이동  
}
```