

# CSS 2탄

이제 스타일은 나온다!

남은 것은 레이아웃!!!

Layout은 크게  
position과 float를 이용합니다.

Layout 기본 1

position으로 정렬하기

# position의 종류

1. static

2. relative

3. absolute

4. fixed

# 1. position: static;

모든 element의 기본 정렬

문서의 흐름대로 위치가 결정된다.



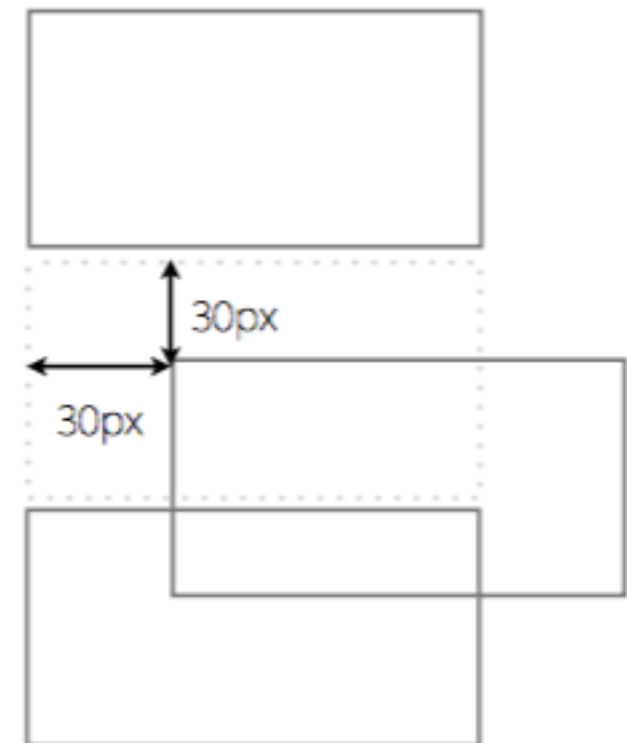
## 2. position: relative;

원래 위치에서 상대적인 위치

```
position: relative;
```

```
top: 30px;
```

```
left: 30px;
```



### 3. position: absolute;

static이 아닌 상위 position을 기준으로 함

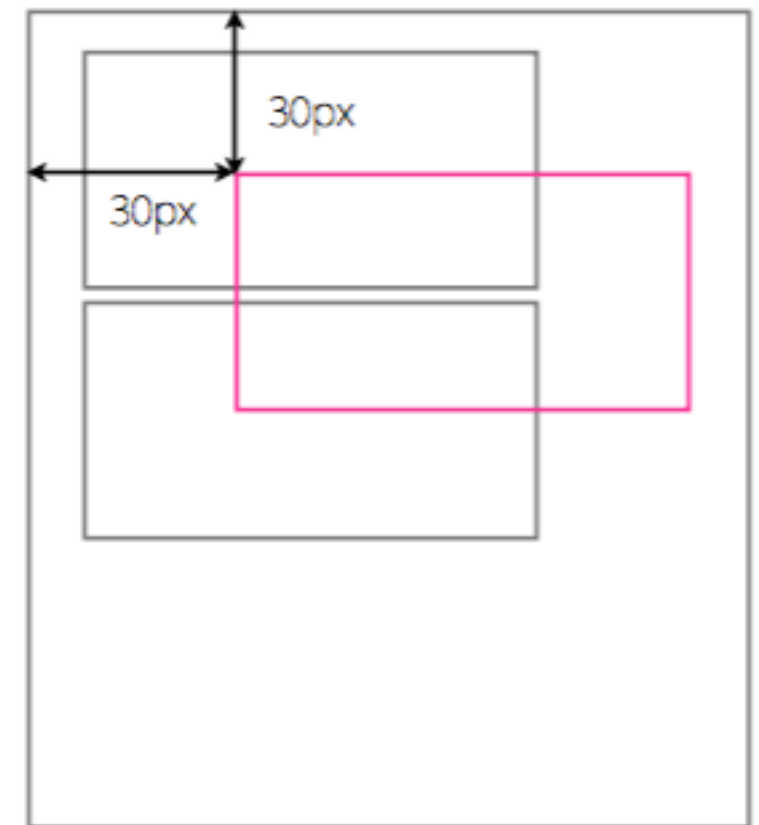
기준에서 절대적인 위치!

문서의 흐름과는 상관없이 박아넣음

```
position: absolute;
```

```
top: 30px;
```

```
left: 30px;
```

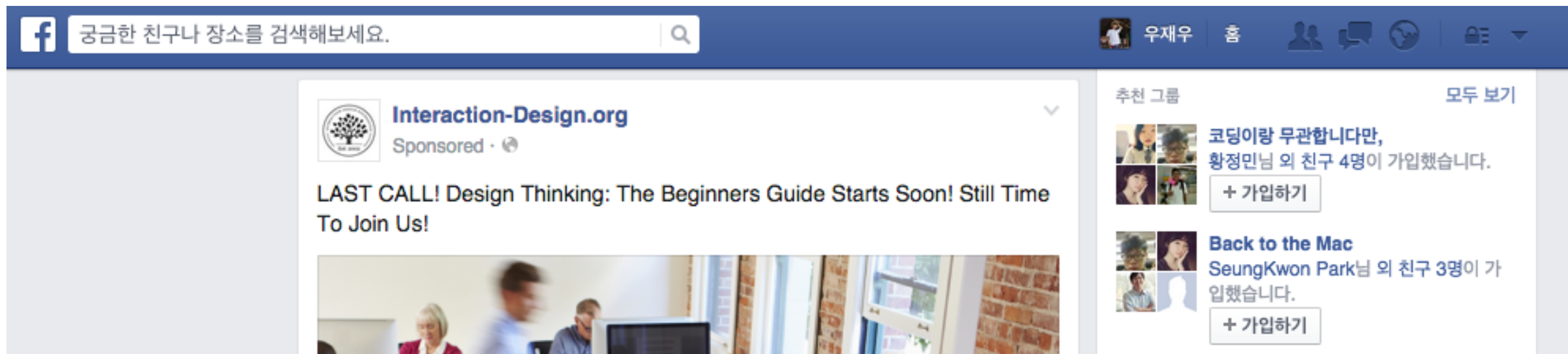




## 4. position: fixed;

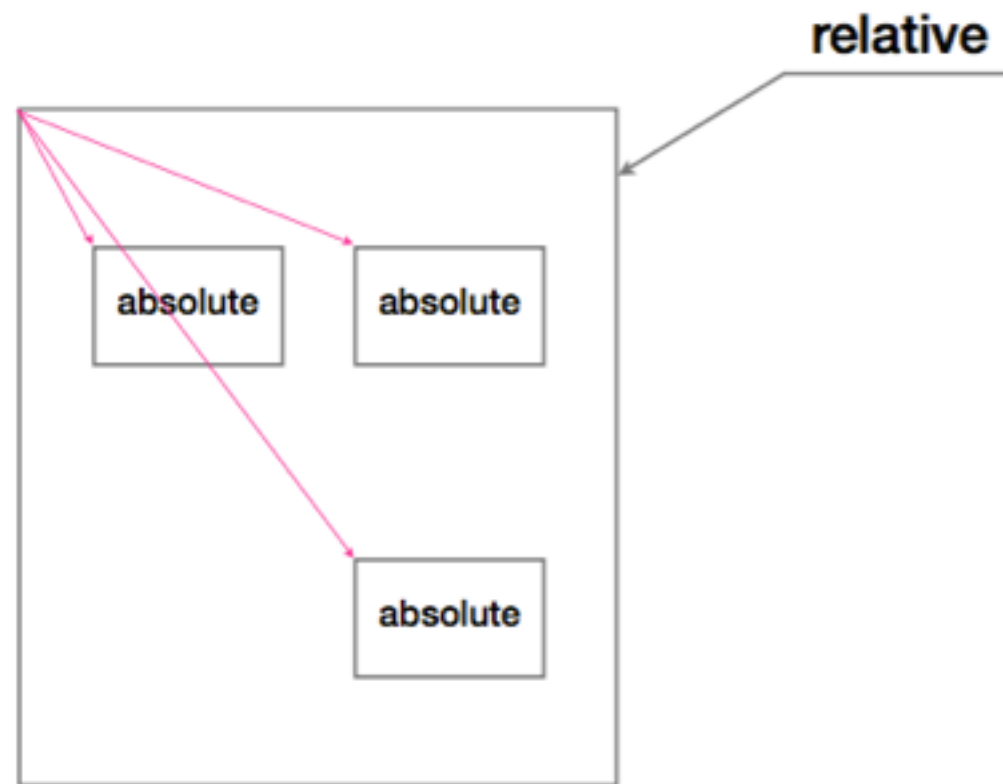
문서에서 항상 지정된 위치에 고정

ex) 페이스북 상단메뉴는 스크롤을 내려도 고정!



# 실제 사용은...

relative를 기준으로 absolute를 뵙!뵙!뵙!!!



첨부한 position.html 코드를 참고하세요~!

Layout 기본 2

float로 정렬하기

# float: ??

네이버 사전

1. (물 위나 공중에서)떠가다
2. (가라앉지 않고 물에)뜨다
3. (액체 위에)띄우다

**float는 element를 떠, 뜨, 띄**

# float: left, right

문서의 흐름과 상관없이 갑자기 뜬다!!!

첨부한 float.html과 float.css를 수정하면서  
직접 코딩해봅시다!

# float는 어디에 쓰나요?

쉽게 말씀 드리면

한땀한땀 `position: absolute`를 하다가  
뻥칠 때 쓰면 됩니다.

메뉴를 정렬할 때 `li` 전체에 `float`를 먹이면 줄줄줄~!

`float.html`과 `float.css`에 있는 `li`를 수정해봅시다.

나는 밑에 혼자 있고 싶어

`clear: both;`

float.html과 float.css에 있는 footer를 수정해봅시다.

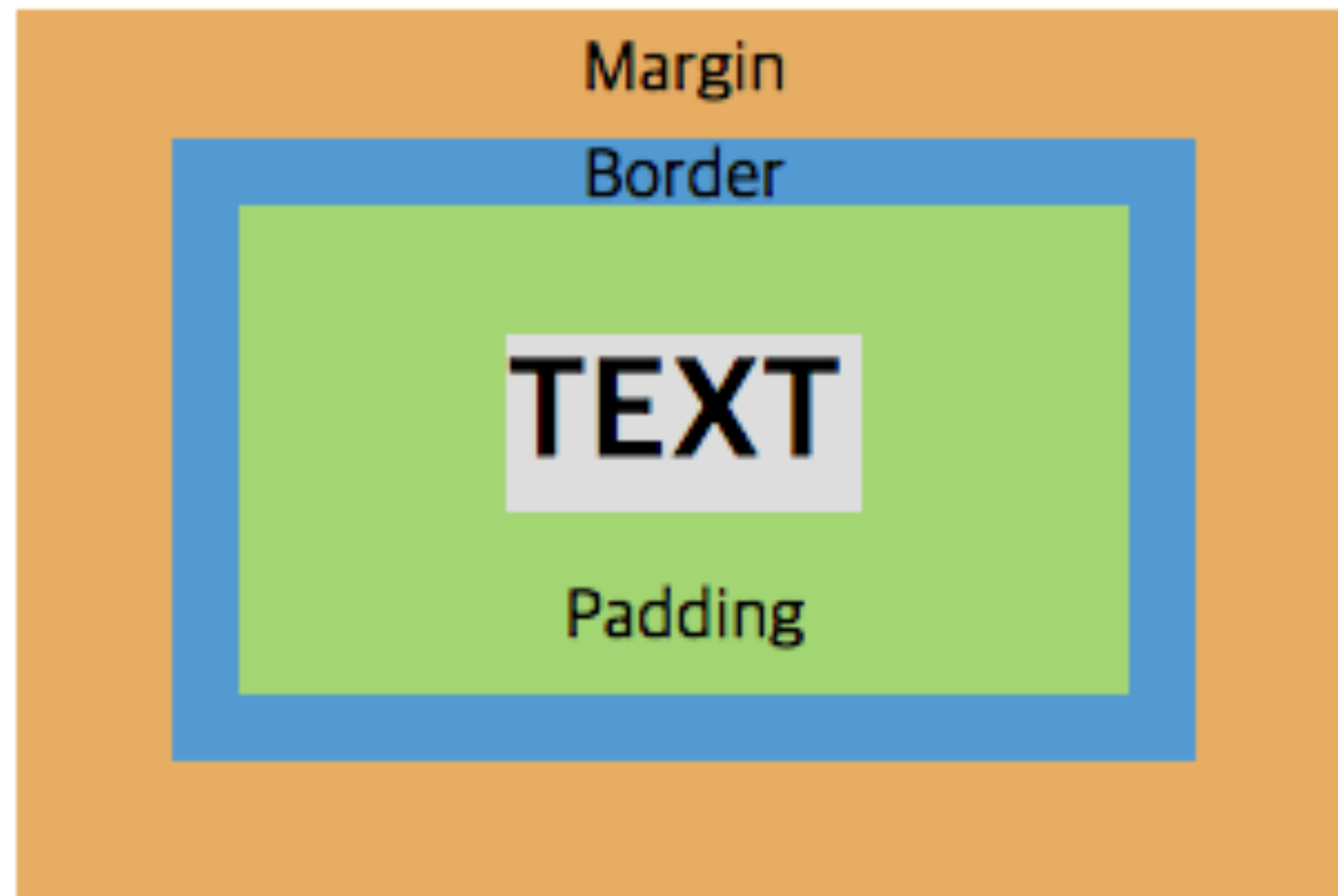
이렇게 하면 큰 틀을 잡는 일은 끝!  
이제부터는 element 세부 정렬입니다!  
는 일단 쉬는 시간 ㅋ



**element 정렬 개노답 삼형제**

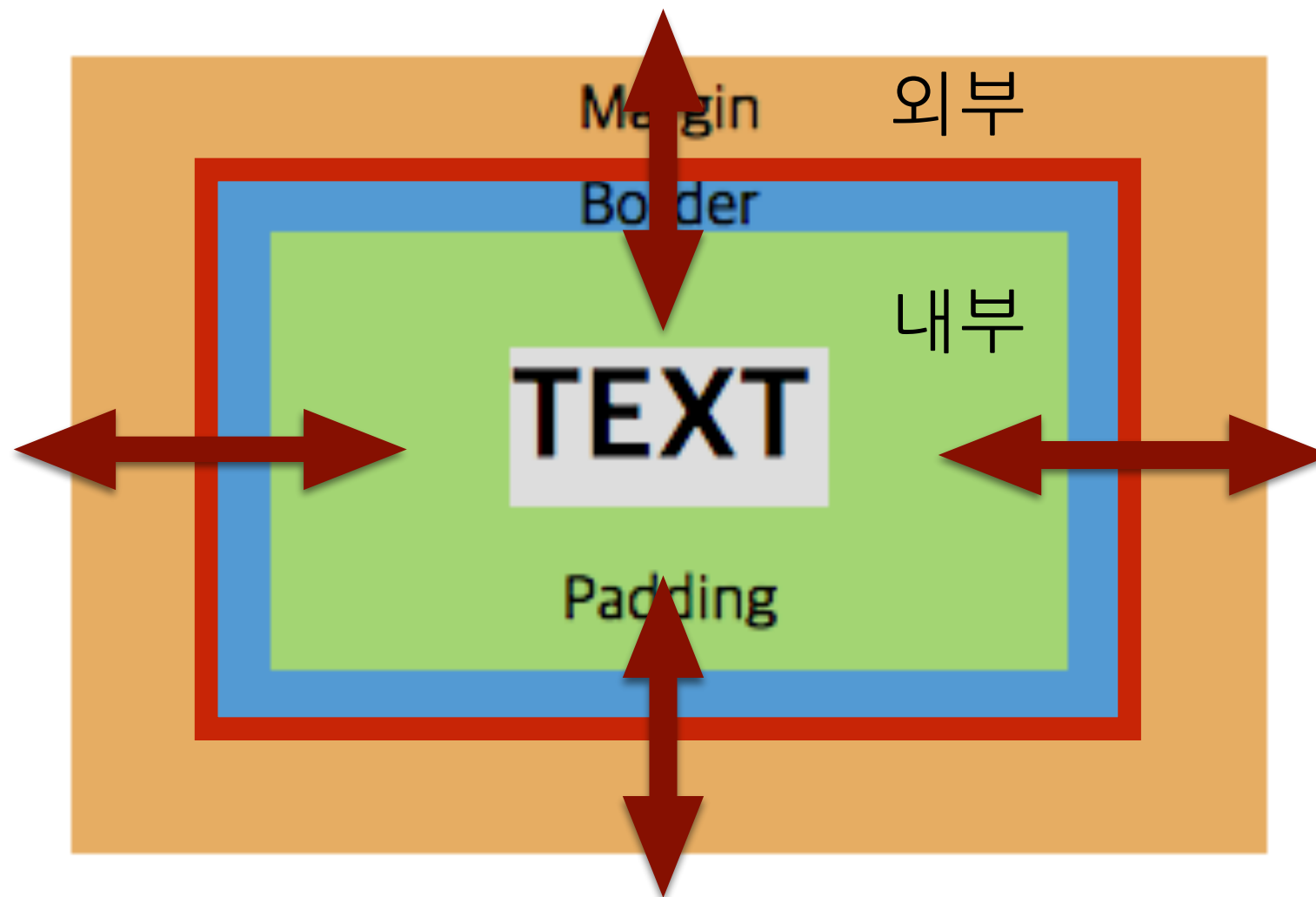
**Margin / Border / Padding**

# Margin / Border / Padding



Box Model이라고 합니다.

# Margin / Border / Padding



첨부된 MBP.html 코드를 참고하면서 살펴보세요~

# Margin과 Padding 주는 법

1. `margin: 10px;`

-> 상하좌우 모두 10px씩 margin 추가

2. `margin: 10px 15px;`

-> 상하는 10px, 좌우는 15px margin 추가

3. `margin: 5px 10px 15px 20px;`

-> 상(5px), 우(10px), 하(15px), 좌(20px)  
시계방향으로 margin 추가

Padding도 같은 방법으로 추가 가능

# Margin / Border / Padding

## Block Element

Margin 0K / Border 0K / Padding 0K

## Inline Element

Margin left, right / Border 0K / Padding 0K

# px VS %

margin에 %를 주고 창크기를 조정해봅시다

width에도 %를 주고 창크기를 조정해봅시다

width: 100%는 어떤 의미를 가질까요?

height: 100%는 또 뭘까요?

**block element 가운데 정렬에는**

**margin: 0 auto;**

**inline element 가운데 정렬에는**

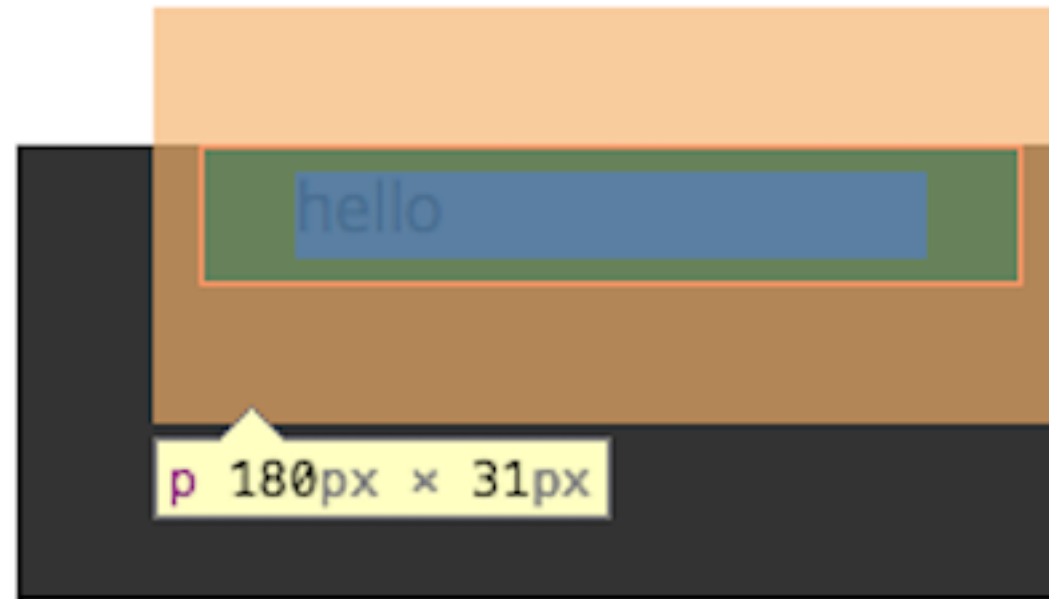
**text-align: center;**

**line-height: (div height);**



margin값은 마이너스(-)도  
가능하다는 사실!!!

# Margin Collapse



부모 또는 형제의 마진을 잡아 먹는 현상

-> 패딩으로 조정해주면 되겠...죠?

# 박쥐 같은 녀석

## `display: inline-block;`

block element처럼 공간을 차지하지만  
inline element처럼 다룰 수 있다.

# display VS visibility

`display: none;`과 `visibility: hidden;`을 비교해봅시다.

# z-index

각 레이어의 층위 순서를 지정할 수 있어요~  
숫자가 높을 수록 위로 튀어나와요 :)

이제 남은 것은 Javascript!

JS, 그는 만만치 않지만

요즘 대세남!!!

그래서 다음 주까지는  
GOOD 홈페이지와 비슷하게 작성해웁니다  
왼쪽에 있는 메뉴는 일단 만들고  
display: none 해두시고,  
나머지는 어떻게든 해오는걸로!  
힘들겠지만 화이팅입니다 :)