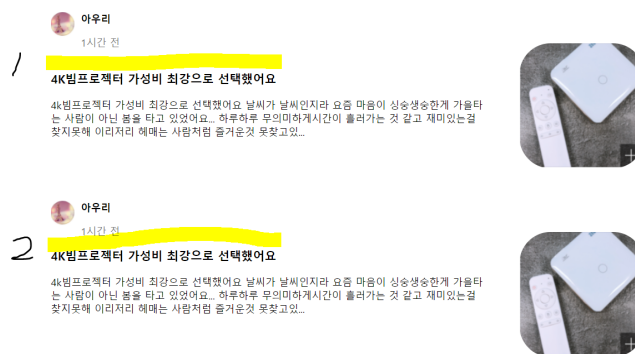


3일차.

🕒 Created	@May 12, 2021 3:26 PM
☰ Property	9,10,11강
⋮ Tags	background의 모든 것 margin 버그 position 셀렉터

margin 설정 (마진 노가다 방지)

```
<div style='clear : both'> </div>
```



문제

h3 태그 (본문 제목 부분) 을 **1시간 전** 과 띄워서 배치하고 싶음

→ h3 태그에 `style = 'margin-top : 10px;'` 먹히지 않음

⇒ 노가다로 px를 바꿔가며 맞춘다.

해결책

위의 요소들은 `float : left` 를 했기 때문에 붕 떠있기 때문에 margin이 제대로 먹히지 않는다.

```
<div style='clear:both'> </div>
```

가상의 div 박스 블록을 추가하여 기준점으로 삼는다면 margin 이 정상적으로 적용됨.

CSS Selector (nav bar 만들기)

IT 동물 뷰티 맛집

```
<!-- nav 바 만들기-->
<nav class='navbar'>
  <ul class='li-inline text-center'>
    <li><a href='#' class='link'>IT</a></li>
    <li><a href='#' class='link'>동물</a></li>
    <li><a href='#' class='link'>뷰티</a></li>
    <li><a href='#' class='link'>맛집</a></li>
  </ul>
</nav>
```

nav태그와 div 태그는 기능은 동일
준

1. 직관적 2. 웹 표

HTML태그에 클래스 두개 이상 붙이기

```
<div class="container text-center"> </div>
```

띄어쓰기를 한 다음에 원하는 class를 쓰면 된다.

Selector 문법

```
.li-inline li{
  display: inline-block;
  text-align: center;
}
```

- `display : inline-block;` : 가로로 배치 하기 위해

```
.text-center {
  text-align: center;
}
```

셀렉터 1.

공백 : 안에 있는 모든 자손 태그를 선택할 때

셀렉터 2.

> : 내 바로 아래에 있는 직계 자손을 선택할 때

셀렉터 3. 더욱 상세히 선택하고 싶다면

```
<ul class="li-inline">
  <li> <span>안녕</span> </li>
  <li></li>
  <li></li>
  <li></li>
</ul>
```

```
.li-inline li>span {
  color : red;
}
```

셀렉터를 그냥 연달아 사용하면 된다.

위의 예제는 .li-inline 안에 있는 모든 li 안에 있는 자식 span 태그를 선택하고 있음.

하지만, 클래스를 하나 새로 만드는데 나을 수 있음.



파일이 커지면 쓸데없는 버그의 원인일 수 있기 때문에 4개 이상 연달아 붙여 쓰지 않는다.

링크 디자인

IT 동물 뷰티 맛집

IT 동물 뷰티 맛집

```
.link {  
  text-decoration: none;  
  color: black;  
}  
.link : visited {  
  color:black;  
}
```

링크는 기본적으로 밑줄이 쳐져있는데, 이걸 제거하고싶다면 text-decoration 속성을 만지면 된다.

그리고 링크를 방문했을 시 보라색으로 변하는데, 이걸 조작하고 싶다면 :visited 라는 **pseudo-class** 를 셀렉터에 붙인다.

그럼 **방문 후(visited)** 링크들의 스타일을 지정해줄 수 있다.

웹사이트 대문 제작



body 태그

기본적으로 이미지를 첨부하게 되면 상하좌우에 약간씩 Margin 이 존재

```
body {
    margin : 0px;
}
```

- 사이트 상에서 이미지를 첨부했을 때, Margin 이 사라진다.

Background 관련 속성들

```
.main-background {
    width : 100%;
    height: 500px;
    background-image: url(shoes.jpg);
    background-repeat: no-repeat; /*이미지 반복방지*/
    background-size: cover; /* 웹 창 사이즈가 줄더라도 공백없이 이미지를 꽉 채워 */
    /* background-size: contain; 공백이 있더라도 이미지를 절대 훼손하지 말것 */
    background-position: center;
    /* 웹 창 사이즈를 줄이고 늘릴때 어디서 부터 이미지를 채울 것 인지*/
    background-attachment: fixed;
    /* 사이트에 스크롤바 있으면 이미지를 고정 할 것*/
    padding-top : 50px;
}
```

1. `background-image: url(shoes.jpg);`

→ 이미지 첨부

배경 두개 겹치기 신공

```
.main-background {
    background-image : url(../img/shoes.jpg), url(person.jpg);
}
```

콤마로 이미지 두개를 첨부

2. `background-repeat: no-repeat;`

→ 이미지 반복 방지

3. `background-size: cover;`

→ 웹 창 사이즈가 줄더라도 공백 없이 이미지를 꽉 채워

cf) `background-size: contain;` 공백이 있더라도 이미지를 절대 훼손하지 말 것

4. `background-position:center;`

웹 창 사이즈를 줄이고 늘릴 때 어디서 부터 이미지를 채울 것 인지

5. `background-attachment:fixed;`

사이트에 스크롤 바 내리거나 올릴 때 이미지를 고정 할 것

주의해야할 margin 버그 → 상위 div에 `padding` 을 적용



```
<div class="배경">
  <p>안에 글씨</p>
</div>
```



둘은 같은 **margin** 영역을 가지고 있기 때문에 안쪽 div에 margin을 적용하면 같이 움직임

방법 1. 외부 태그에 Padding을 적용

방법 2. 외부 태그에 Padding을 1px 정도 준 후, 내부 div에서 Margin을 적용

→ 외부 태그에 Padding을 주게 되면 내부 div와 다른 Margin을 가지게 되기 때문.

position과 좌표 레이아웃 만들기

좌표 속성 → Position 속성을 활용

```
.box {  
  top : 20px;  
  left : 30%;  
}
```

- top, left, bottom, right 라는 속성을 사용하면

요소의 상하좌우 위치를 변경 가능

▲ 좌표 속성을 사용하려면 `position 속성(기준점)` 이 필요

```
.box {  
  position : static;  
  position : relative;  
  position : absolute;  
  position : fixed;  
}
```

1. `position : static;`

: 기준이 없음 , 기본 default

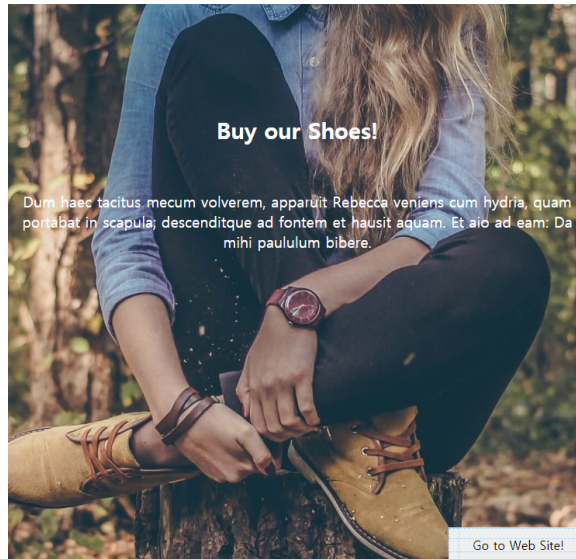
2. `position : relative;`

: 기준이 나임, 현재 위치한 곳으로 부터!

3. `position : absolute;`

기준이 부모태그,

▲ 기준이 부모태그임을 적용하려면 부모 태그에는 반드시 `position : relative;` 가 적용 되어 있어야 한다.



버튼이 상위 div가 기준점이 되어 좌표계를 설정 한 것

4. `position : fixed;`

기준이 브라우저 창 (viewport) , 스크롤 바를 내림에 상관 없이 일정한 위치에 계속해서 고정되어 있기 위한 속성.

position : absolute 를 적용한 요소 가운데 정렬

```
.button {  
  position : absolute;  
  left : 0;  
  right : 0;  
  margin-left : auto;  
  margin-right : auto;  
  width : 적절히;  
}
```