

# CSS ANIMATION STUDY 11

- material design - motion
  - Lazy Loading

## Lazy Loading

- <https://material.io/design/motion/understanding-motion.html#usage>
- 이 것을 구현해 봅시다.

# Lazy Loading

- <https://codepen.io/daybrush/pen/mjpPXN>

## 다른 점

- 딱딱하다?
- 랙걸렸나? 멈췄나?
- 로딩 중인지 알 수 없다.

## 해야 할 것

- 로딩중은 로딩중답게
  - 정적인 것은 동적으로
- 로딩중은 JS가 아닌 CSS로

## 해야 할 것

- ~~loading 중인 아이템은 class에 loading이 있다.~~
- ~~loading이 끝난 아이템은 class에 loaded가 있다.~~
- loading 중인 아이템 애니메이션
- loading이 끝난 아이템 애니메이션(트랜지션)

# HTML

- Item HTML

```
<li class="loading">
  <div class="img-wrapper">
    
    <p class="tittle"><span>Title 1</span></p>
    <p class="description"><span>Decription</span></p>
  </div>
</li>
```

# CSS

- placeholder

```
li .img-wrapper:before {  
  content: "";  
  position: absolute;  
  width: 40px;  
  height: 40px;  
  opacity: 1;  
  background: #eee;  
  border-radius: 50%;  
}  
li .content-wrapper p:before {  
  content: "";  
  position: absolute;  
  width: 150px;  
  height: 10px;  
  border-radius: 5px;  
  background: #eee;  
  top: 5px;  
}
```



# 완성

- <https://codepen.io/daybrush/pen/KBZdqR>