

CSS ANIMATION STUDY 15

- popup 2
 - 전역변수
 - bubbling
 - getItem
 - openPopup(target)

popup

- 전역변수
- popup: popup element
- popupItem: item을 복사하는 위치
- popupTarget: 클릭한 item

```
const popup = document.querySelector("#popup");  
const popupItem = popup.querySelector(".item");  
  
let popupTarget = 0;
```

popup

- Bubbling을 통한 Item 가져오기

```
app.addEventListener("click", e => {  
  const target = e.target;  
  
  popupTarget = getItemParent(target);  
  openPopup(popupTarget);  
});
```

popup

- Item 찾기

```
function getItemParent(target) {  
  if (!target || target === app ||  
      target === document.body) {  
    return;  
  } else if (target.classList.contains("item")) {  
    return target;  
  }  
  return getItemParent(target.parentNode);  
}
```

openPopup(target)

- 아이템이 커지는 효과를 내기 위해 아이템을 그대로 복사한다.

```
function openPopup(target) {  
    popupItem.innerHTML = target.innerHTML;  
    ....  
}
```

openPopup(target)

- 아이템의 위치와 크기를 복사한다.

```
const rect = target.getBoundingClientRect();
const left = rect.left;
const top = rect.top;
const width = rect.width;
const height = rect.height;
popup.style.left = `${left}px`;
popup.style.top = `${top}px`;
popup.style.width = `${width}px`;
popup.style.height = `${height}px`;
popupItem.style.width = popup.style.width;
```

openPopup(target)

- 복사한 item width를 복사한다.
- 왜냐하면 아이템(이미지) 사이즈가 화면 사이즈보다 작으면 어색하게 보인다.
- popup이 커지면서 이미지도 같이 커지지만 이미지가 원래 크기에 도달하면 더 이상 커지지 않으면서 어색하게 움직인다.

openPopup(target)

- 이미지의 최대 높이를 500으로 설정한다.

```
const targetImage = target.querySelector("img");  
let width = targetImage.naturalWidth;  
const height = targetImage.naturalHeight;  
  
width = width / height * Math.min(height, 500);
```