

삼육대학교 SW융합교육원 김진호

자바스크립트 기초교육

2-4. Event (이벤트 기본 동작)

2-4-1. prevent browser action

2-4-2. stop event propagation

❖ 2. Event

2-4. Event (이벤트 기본 동작)

2-4-1. prevent browser action (브라우저 기본 동작 중단)

- 이벤트 객체의 preventDefault 메서드는 DOM 요소의 기본 동작을 중단시킨다.
 - 예를 들어 a 요소를 클릭하면 href 어트리뷰트에 지정된 링크로 이동하고, checkbox 또는 radio 요소를 클릭하면 체크 또는 해제되는 것 등을 기본 동작이라고 한다.

```
<a href="https://www.google.com">클릭해도 절대 이동할 수 없는 a태그</a>  
<input type="checkbox">클릭해도 절대 체크되지 않는 체크박스
```

```
document.querySelector('a').addEventListener('click', e => {  
  e.preventDefault();  
});  
document.querySelector('input[type=checkbox]').addEventListener('click', e => {  
  e.preventDefault();  
});
```

❖ 2. Event

2-4. Event (이벤트 기본 동작)

2-4-2. stop event propagation (이벤트 전파 방지)

- 이벤트 객체의 stopPropagation 메서드는 이벤트 전파를 중지 시킨다.

```
const $drink = document.getElementById('drink');
```

```
// 이벤트 위임 - 클릭 된 하위 li 요소의 color 변경
```

```
$drink.addEventListener('click', e => {  
  if(e.target.matches('li'))  
    e.target.style.color = 'red';  
});
```

```
// 첫번째 li를 대상으로 color 변경
```

```
document.querySelector('li').addEventListener('click', e => {  
  e.stopPropagation(); // 이벤트 전파 중단으로 red로 변경되지 않음  
  e.target.style.color = 'blue';  
});
```

```
<ul id="drink">  
  <li>커피</li>  
  <li>콜라</li>  
  <li>우유</li>  
</ul>
```