



React

03. Event Handling

Event Handling

React의 Event

- HTML Event

```
<button onclick="activeEvent();">
  Event Button
</button>
```

- React Event

```
<button onClick={activeEvent}>
  Event Button
</button>
```

React의 Event 주의점


1. React의 이벤트는 소문자가 아닌 **카멜 케이스(camelCase)**를 사용

ex. onclick → onClick


2. JSX를 사용해 이벤트 핸들러를 전달

우측 이미지 처럼 함수 자체를 전달

```
<button onclick={activeEvent()}>
  Event Button
</button>
```



```
<button onClick={activeEvent}>
  Event Button
</button>
```



3. **기본 DOM 요소에만** 이벤트를 설정 가능

React 합성 이벤트

- Synthetic Event (합성 이벤트)
- 모든 브라우저에서 이벤트를 동일하게 처리하기 위한 Wrapper(래퍼) 객체

※ Wrapping이란? 기본 기능을 감싸는 새로운 기능

★ 리액트가 DOM이 아닌 **VirtualDOM**을 사용하는 것처럼
웹 브라우저의 nativeEvent가 아닌
nativeEvent를 감싼 **SyntheticEvent**를 사용

★ **SyntheticEvent**
브라우저 이벤트들을 포함하고 있는 **리액트 고유 이벤트 객체**

<https://react.dev/reference/react-dom/components/common#react-event-object>

함수형 컴포넌트에서의 이벤트

- 함수에 인자가 없는 경우

```
<button onClick={increase}>더하기</button>
```

- 함수에 인자가 있는 경우

```
<button onClick={() => alertMsg('helloooo')}>alert 출력</button>
<button onClick={(e) => consoleMsg(e, 'helloooo')}>console 출력</button>
```

실습. 종합 실습 (props, state, event)

과일 : 사과 ▼ 배경색 : 검정 ▼ 글자색 : 검정 ▼
내용 : 내용을 입력하세요.



text