

K-Digital Training KDT 풀스택 웹 개발자 양성 부트캠프 3기

React

WITH 팀 리처드



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)** 이용
2. JSX를 사용해 이벤트 핸들러 전달

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



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



3. 기본 DOM 요소에만 이벤트 설정 가능

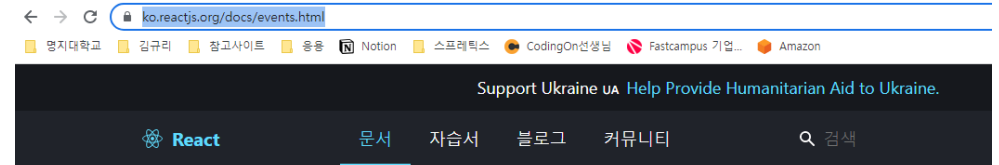
직접 만든 컴포넌트에 이벤트 자체 설정 불가능!! (대신, props를 이용해 설정할 수 있음)

Ex) `<MyButton onClick={activeEvent} />` // 이름이 onClick인 props를 MyButton 컴포넌트에게 전달

React 합성 이벤트

- **Synthetic Event (합성 이벤트)** React에서 사용하는 이벤트는 브라우저의 기본 이벤트가 아니다!
- 객체를 모든 브라우저에서 이벤트를 동일하게 처리하기 위한 Wrapper(래퍼) 객체

※ Wrapping이란? 기본 기능을 감싸는 새로운 기능



합성 이벤트(SyntheticEvent)

이 문서는 React의 이벤트 시스템 일부를 구성하는 **SyntheticEvent** 래퍼를 설명합니다. 더 많은 정보는 [이벤트 처리하기](#) 문서를 보세요.

개요

이벤트 핸들러는 모든 브라우저에서 이벤트를 동일하게 처리하기 위한 이벤트 래퍼 **SyntheticEvent** 객체를 전달받습니다. `stopPropagation()` 와 `preventDefault()` 를 포함해서 인터페이스는 브라우저의 고유 이벤트와 같지만 모든 브라우저에서 동일하게 동작합니다.

더 많은 이벤트 종류는 공식 문서를 참고하자!

<https://ko.reactjs.org/docs/events.html>

함수에 인자 보내기

화살표 함수 이용하기

익명 화살표함수!!

```
<button onClick={() => onClickEvent("인자1")}>클릭 이벤트</button>  
<button onClick={(e) => onClickEvent2(e, "인자1")}>클릭 이벤트</button>
```

클래스 컴포넌트에서의 이벤트

- 클래스형 컴포넌트에서는 this를 사용하여 함수를 찾아갈 수 있다.
 - (state와 props와 동일)

```
<button onClick={this.printConsole}>printConsole2</button>  
<button onClick={this.handleButton}>handleButton</button>
```

함수에서 this 사용하기

in 클래스 컴포넌트

1. bind 사용하기

```
constructor(props) {  
  super(props);  
  
  this.eventExample = this.eventExample.bind(this);  
}  
eventExample() {  
  console.log( this )  
}
```

2. 화살표 함수 이용하기

```
eventExample2 = () => {  
  console.log( this );  
}
```