

쇼플의 처음 만나 리액트



제 8장 이벤트 핸들링





Q & A

- 언제라도 질문하세요
모르면 외우면 되지만 코딩 안되면 꼭 질문
 1. 대면수업에서 질문
 2. 한성e-class 질의응답게시판
- 강사의 1번 선생님은 여러분의 질문





목차

1. 이벤트 처리하기
2. Arguments 전달하기
3. 실습 : 클릭 이벤트 처리하기
4. 마치며



8.1 이벤트 처리하기 8.2 Arguments 전달하기

- 이벤트처리는
웹기초 9장 이벤트 기초 및 활용
을 배웠습니다.
- 8장에서는 **function component**에서 이벤트 핸들링을 다룹니다.
- 교재 8장은 **class component**와 **function component**에서 이벤트 핸들링을 다룹니다.
- **class component**에서는 **bind**방식, **class field**등을 사용하여 복잡하고 **class component**는 이제 거의 사용하지 않는다고 소플선생님이 계속 언급하기에 **function component**에서 이벤트 핸들링만을 다룹니다.
- **Function component**에서 이벤트 핸들링은 8.3 실습: 함수 컴포넌트로 변경하기
의 코드로 설명합니다.
- 8.2 Arguments 전달하기는 **function**에 **argument** (매개변수) 전달하기이므로 이미
알고 있는 내용입니다.



8.3.3(실습) 함수 컴포넌트로 변경하기

- 리액트 이벤트 코드위치 : ConfirmButton.jsx
- DOM 이벤트(웹기초) 코드위치 : 추가 코드 CDN/ chapter_08_vanillaJS/index_button.html
- DOM 이벤트와 리액트 이벤트 비교
 1. 이벤트이름 (Attribute name)
DOM이벤트 : 모두 소문자 : 6번줄 onclick <button onclick="handleConfirm()">
리액트이벤트 : Camel 표기법 : 11번줄 onClick
https://en.wikipedia.org/wiki/Camel_case
 2. 함수전달방식
DOM이벤트: 문자열로 전달 : 6번줄 "handleConfirm()"
리액트이벤트: 함수그대로 전달 : 11번줄 handleConfirm



8.3.3(실습) 함수 컴포넌트로 변경하기

- 리액트 이벤트 코드워치 : 9주차 코드 my-app/chapter_08/ConfirmButton1.jsx

변경점1 : 이벤트 핸들러 (웹기초에서는 이벤트 리스너) 함수를 방법1과 방법2 구현

학생> 함수 안에 함수 선언이 되네요?

교수> C언어에서는 불가능하지만 JS에서는 가능합니다

변경점2 : `useState`의 `set`함수 사용 2가지 구현

`const [변수명, set함수명] = useState(초기값);`

<https://17.reactjs.org/docs/hooks-reference.html#usestate>

1. `Set함수(newState);`

2. `prev변수명` 사용

학생> 14번줄 `prevIsConfirmed`는 `useState`의 `return`값도 아닌데 `set`함수에서 왜 사용하나요?

교수> 변경점2에서 설명했습니다.

학생> 19번줄 `button` 태그의 `Attribute`들을 알고 싶어요?

교수> https://www.w3schools.com/tags/tag_button.asp

학생> Babel로 변환한 코드는 어디에 있나요?

교수> 추가 코드 CDN/chapter_08_local_reactJS

학생> `ConfirmButton.jsx`에서 F12사용하고 싶어요

교수> 12번줄에 중단점설정하고 [확인하기] 버튼을 클릭

=> 중단점도착후 F12 Local창에서 `isConfirmed` 변수 값이 `true` 표시



이제 나는 할 수 있다

1. 나는 **function component**에서 이벤트핸들러(이벤트리스너)를 사용할 수 있다
 2. 나는 **DOM** 이벤트(웹기초)와 리액트 이벤트 차이점을 알고 있다
 3. 나는 이벤트 핸들러 함수를 구현하는 2가지를 알고 있다
 4. 나는 **state**변수와 **prevState**변수 사용법을 알고 있다
- 유튜브 강의 동영상 : <https://www.youtube.com/c/소플TV>
 - Q&A 사이트 : <https://www.frontoverflow.com>