

리액트(React) 기초

useState 혹은 이용한 상태 관리

김경민



컴포넌트 이벤트추가

onClick이벤트 추가하고 함수직접 작성

```
export default function MyListItem  
  let cnt = 0 ;
```

```
<span onClick={() => {  
  cnt = cnt + 1 ;  
  console.log(cnt) ;  
}}>  
  ❤️ 좋아요 {cnt}  
</span>
```

onClick이벤트 추가하고 함수호출

```
export default function MyListItem(  
  let cnt = 0 ;
```

```
  const handleLike = () => {  
    cnt = cnt + 1 ;  
    console.log(cnt) ;  
  }
```

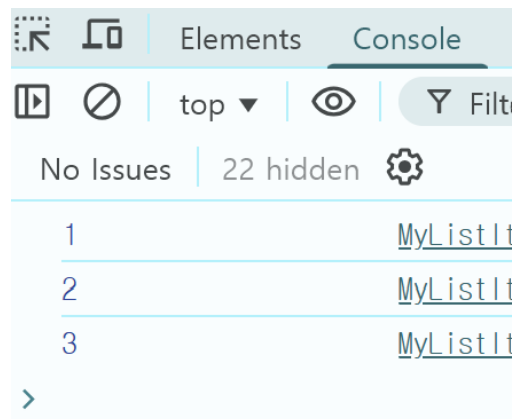
```
<span onClick={handleLike}>  
  ❤️ 좋아요 {cnt}  
</span>
```

onClick이벤트 추가하고 인수를 전달할 경우는 반드시 함수형식으로 호출

```
export default function MyListItem
```

```
  let cnt = 0 ;  
  const handleLike = (n) => {  
    cnt = cnt + 1 ;  
    console.log(cnt) ;  
  }
```

```
<span onClick={() => handleLike(1)}>  
  ❤️ 좋아요 {cnt}  
</span>
```



리액트 Hook

- 함수 컴포넌트에서 React state와 생명주기 기능(lifecycle features)을 “연동(hook into)”할 수 있게 해주는 함수
 - React 버전 16.8부터 React 요소로 새로 추가
 - 함수형 컴포넌트에서도 상태(state)와 생명주기(lifecycle) 관련 기능을 사용
- Hook 사용 규칙
 - 최상위에서만 Hook을 호출
 - 반복문, 조건문, 중첩된 함수 내에서 Hook을 실행하면 안됨
 - 이 규칙을 따르면 컴포넌트가 렌더링될 때마다 항상 동일한 순서로 Hook이 호출되는 것이 보장
 - 리액트 함수 컴포넌트에서만 Hook을 호출
 - JS함수에서는 Hook을 호출해서는 안됨



Hook : useState

- 컴포넌트 state

- 컴포넌트가 가지는 상태값
- 상태값이 변경되면 **화면이 재 렌더링**

- useState Hook

- 동적으로 변경되는 값을 관리할 때 사용
- 상태 유지 값과 그 값을 갱신하는 함수를 반환
- `const [state, setState] = useState(initialState);`



Hook : useState

```
import { useState } from 'react';

const MyDivAUser1 = ({user}) => {
  const [cnt, setCnt] = useState(0);

  const likeBt = () => {
    setCnt(cnt + 1);
    console.log("cnt =", cnt);
  }

  return (
    <>
      <ul className={style.div1ul}>
        <li>{user}</li>
        <li>{user+'1'}</li>
      </ul>
      <footer>
        <h2><span onClick={() => likeBt()}>❤</span> {cnt}</h2>
      </footer>
    </>
  );
};
```

1. useState import

2. useState()는 배열 반환 => 구조분해 할당

구조분해(Destructuring) 할당
배열이나 객체의 속성을 분해해서
그 값을 변수에 담을 수 있게 하는
표현식

3. onclick이벤트 처리

4. setcount()에 의해 state count 변수 값이 변경

5. State 변수 값이 변경되면 변경되면 DOM에
바로 반영



해결문제

• ‘좋아요’ 클릭 시 숫자 증가

리액트 실습



HTML

HTML(HyperText Markup Language)은 웹을 이루는 가장 기초적인 구성 요소로, 웹 콘텐츠의 의미와 구조를 정의할 때 사용

❤️ 좋아요 0



CSS

Cascading Style Sheets(CSS)는 HTML이나 XML(XML의 방언인 SVG, XHTML 포함)로 작성된 문서의 표시 방법을 기술하기 위한 스타일 시트 언어

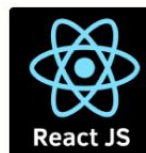
❤️ 좋아요 0



JavaScript

웹 페이지를 위한 스크립트 언어로 가벼운, 인터프리터 혹은 just-in-time 컴파일 프로그래밍 언어로, 일급 함수를 지원

❤️ 좋아요 0



React

사용자 인터페이스를 만들기 위한 JavaScript 라이브러리

❤️ 좋아요 0

해결문제 - 로또 번호 생성

로또번호생성



해결문제 - 로또 번호 생성




해결문제

KDT


🏠

<FoodCard />


```
{
  "구분": "광역지원센터",
  "시군구": "부산시",
  "사업장명": "부산광역시푸드뱅크",
  "신고기준": "당연",
  "사업장 소재지": "부산광역시 동래구 낙민로 25, 부산사회복지종합센터 302호",
  "연락처(대표번호)": "051-791-1377",
  "팩스번호": "051-714-3096",
  "운영주체 분류": "1. 사회복지법인",
  "운영주체명": "부산광역시사회복지협의회"
},
```




부산광역시푸드뱅크
부산광역시사회복지협의회
부산광역시 동래구 낙민로 25, 부산사회복지종합센터 302호




남구종합사회복지관
부산광역시 남구 동제당로 258(우암동)



강서구기초푸드뱅크
낙동종합사회복지관
부산광역시 강서구 순아강변길 5(명지동)



기장군기초푸드뱅크
대한성공회유지재단
부산시 기장군 차성로288번길 27, 2층



동구기초푸드뱅크
동구종합사회복지관
부산광역시 동구 안창로 57 동구종합사회복지관(범일동)

<FoodMain />

HTML

CSS

JavaScript

React JS

[부산대학교 K-Digital] AI 데이터 분석 풀스택 웹 개발자 양성과정

해결문제 - 분류별 조회

