

리액트 심화 (2)_Portal

: 어떤 지정한 컴포넌트를 다른 부분으로 전환하고 싶을 때 사용하는 방법

1. 모달 코드 살펴보기

: 모달은 전체 컴포넌트에서 뒤덮일 수 있는 코드

```
return (  
  <>  
    <Modal />  
    <Form />  
  </>  
)
```

2. practice 4- 2

```
<div id="backdrop-root"></div>  
<div id="overlay-root"></div>  
<div id="root"></div>
```

```
const Backdrop = (props) => {  
  return (  
    <div>  
      {ReactDOM.createPortal(  
        <Backdrop onConfirm={props.onConfirm} />  
        document.getElementById('backdrop-root')  
      )}  
      {  
        ReactDOM.createPortal(  
          <ModalOverlay  
            title={props.title}  
            message={props.message}  
            onConfirm={props.onConfirm}  
          />,  
          document.getElementById('overlay-root')  
        )  
      }  
    </div>  
  );  
};
```

- React `createPortal`

: `createPortal` lets you render some children into a different part of the DOM

```
<div>
  <SomeComponent />
  {createPortal(children, domNode, key?)}
</div>
```

`key?` 3번째 인자는 옵셔널 하기 때문에 사용하지 않아도 된다.

- 모달과 같은 overlay 컴포넌트는 전체 html 에서 동작하게 해야한다.
- 컴포넌트의 위치를 옮겨줄 때 React Portal 을 사용한다.