

리액트 심화 (1)_Fragment

1. JSX 의 한계

: 하나의 JSX안에 두 개 이상의 요소가 있으면 에러를 발생한다.

2. DIV 로 감쌌을 때 문제점

: 리스트 렌더링을 해 주어야 하는 경우 KEY 값을 추가해 주어야 한다.

```
//child component
return {
  <div>
    <p>Hello1</p>
    <p>Hello2</p>
  </div>
}

//parent component
return {
  {list.map{() =>
    <ChildComponent />
  }}
}
```

: DIV가 계속해서 중첩이 될 수 있다.

```
return {
  <div>
    <div>
      <div>
        <p>Hello1</p>
        <p>Hello2</p>
      </div>
    </div>
  </div>
}
```

3. 해결 방법 : React.Fragment (공식 문서 참고하기)

: Fragment는 리액트에서 제공하는 API이다.

: 리액트에서 부분적으로 있는 것들을 하나로 묶을때 사용할 수 있는 API

```
return (  
  <React.Fragment>  
    <p>Hello1</p>  
    <p>Hello2</p>  
  </React.Fragment>  
)
```

```
return (  
  <>  
    <p>Hello1</p>  
    <p>Hello2</p>  
  </>  
)
```

: `<Fragment>` , often used via `<>...</>` syntax, lets you group elements without a wrapper node.

```
<>  
  <OneChild />  
  <AnotherChild />  
</>
```

-
- JSX 문법에서는 요소를 두 개 이상 리턴할 수 없다.
 - 이문제를 해결하기 위해 REACT FRAGMENT를 사용할 수 있다.