

# state의 불변성 유지

React에서는 state의 불변성을 유지해야 한다는 말을 정말 많이 들었을 겁니다. 그렇기 때문에 `useState`가 아닌 변수 선언은 지양되고 `useState`로 초기화된 변수에 대해 `setState`가 아닌 방식으로 변경도 불가능합니다.



불변성을 유지하지 않는다면?

React에서 불변성을 유지하지 않겠다는건 `setState`로 값을 변경하는게 아니라 state 자체를 변경하겠다는 뜻이 됩니다.

이렇게 되면 리엑트는 state값이 변경되었다는 것 자체를 인식하지 못할 수 있는데 그 이유는 React는 이전 state와 새로운 state를 비교할 때 참조 비교를 하기 때문입니다.

참조 비교를 한다는건 두 개의 객체의 참조 주소를 비교한다는 것인데, state 자체를 변경하면 참조 주소또한 동일하기 때문에 React에서 이를 변경으로 인식하지 못한다는 것입니다.

그에 반해 `setState`를 이용하게 되면 이전 객체와 다른 참조 주소를 가지게 되어 값 변화를 올바르게 인식합니다.



불변성 유지 방법

사실 불변성 유지 방법은 항상 같습니다. 복사를 사용하는 것이죠. 스프레드 연산자도 있을 거고, 여러 복사 함수들도 있습니다.