

React Component 내부에서 겪은 놀라운 클로저 이슈

#TIL/dev/web/react

React Component 내부에 정의하는 함수들도 (당연하게) 각각 클로저를 형성한다. 따라서 외부 상태를 참조하는 로직이 있다면, 동기화 이슈에 직면할 가능성이 있음.

일단 이런 경우 간단한 해결책은 useCallback을 쓰는 것이다. useCallback은 dependency array에 주입된 변수가 변할때마다 새로이 클로저를 만들어준다.

이런 방법의 아쉬운 점은 사이드 이펙트 관리를 잘 하지못한 코드라서 생기는 불필요할 수도 있다는 점이다.

고로, 어떻게 코드를 짜면 방지할 수 있을까 고민해보았다.

1. 순수함수를 지향한다. 특히, 자바스크립트에서는 웬만하면 외부 변수를 참조하지말고, 순수함수로 짤것.
2. 상태는 많을수록안좋다. 단일 상태로 관리할 수있다면 통합하기. Single source of truth.