Interactive Comments Section

질문사항:

에러:

* localStorage is not defined

CSR과 SSR의 차이로 인한 에러!

Next.js는 client-side 렌더를 하기전에 server-side 렌더를 수행한다.

Next.js에서 제공하는 Server Side Rendering(SSR)에선 client-side에 존재하는 window, document 전역객체를 사용할 수 없다.

그래서 console.log(localStorage)만 코드에 써두고 실행시켜도

ReferenceError: localStorage is not defined

라는 에러가 나온다.

해결방법

1. typeof window !== 'undefined'

페이지가 client에 마운트될 때까지 기다렸다가 localStorage에 접근해야함.

window 객체가 참조되지 않을 경우, undefined를 반환함.

if (typeof window !== 'undefined') {

localStorage.getItem('accesstoken');

}

2. useEffect

useEffect는 렌더링이 되고 난 후 실행되기때문에 server-side에서는 실행되지 않는 CSR 전용 이벤트라고 생각하자.

useEffect는 렌더링 시 실행되므로, 초기 서버 빌드 시 useEffect 내부 코드는 실행되지 않는다.

useEffect는 client-side에서만 실행되므로 localStorage에 안전하게 접근 가능하다.