

[사용자] Fast Refresh - rebuilding

☰ 구현 어려움 정도	개념
☑ 구현 완료	☑
📅 기간	@December 13, 2024
☑ 정리 완료	☑

개발을 진행하며 콘솔창에 뜬 메시지가 무엇인지 궁금해서 찾아봤습니다.

```
⚡ [Fast Refresh] rebuilding hot-reloader-client.tsx:364
```

[Fast Refresh] rebuilding은 Next.js 또는 React에서 개발 중에 변경사항이 있을 때 나타나는 로그 메시지로, Fast Refresh 기능이 활성화 되었을 때 나타납니다.

Fast Refresh가 변경된 부분을 감지하고 앱을 빠르게 새로고침하는 과정에서 나타난다고 합니다.

Fast Refresh란?

React 16.9부터 도입된 기능으로 개발자가 코드를 수정한 후 브라우저에서 앱을 빠르게 업데이트하고 상태를 유지할 수 있도록 도와주는 개발 도구
코드를 수정한 후 전체 페이지를 새로고침하지 않고 **수정한 부분만 빠르게 리렌더링**할 수 있게 해주는 기능

Fast Refresh가 발생하는 경우

1. 컴포넌트 코드를 수정했을 때
 - React 컴포넌트 내에서 JSX 또는 javascript 코드를 수정 했을 때
2. 스타일 수정
 - CSS 같은 스타일 관련 코드를 수정 했을 때
3. asset 변경
 - 이미지나 다른 static 파일을 변경했을 때

장점

1. 빠른 피드백
 - 페이지를 새로고침하지 않아도 코드 수정사항을 바로 확인할 수 있음
2. 상태 유지
 - 상태가 변하지 않도록 하면서 코드만 변경하여 효율적인 개발 가능
 - 예) 로그인 상태나 폼 입력 데이터 유지

Fast Refresh가 작동하지 않는 경우

1. 상태가 변경되는 경우
 - React에서 useState나 useEffect를 사용해 상태가 변경되는 경우
2. 컴포넌트가 완전히 변경되는 경우
 - 컴포넌트가 완전히 변경되면 이전 상태를 유지 못할 수 있음

이런 경우 새로고침하거나 앱을 재시작해야 함