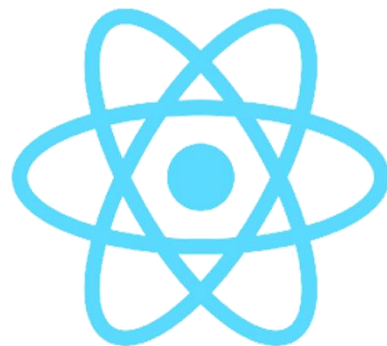


6장 React 상태 관리



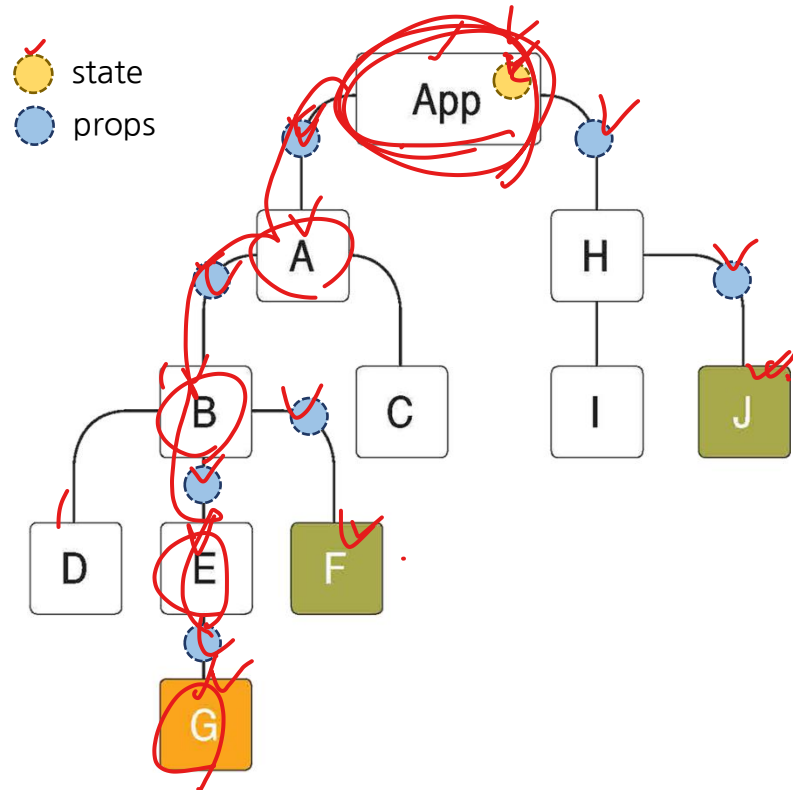
React

목차

1. 상태 관리 개요.
2. Context API.
3. Redux.

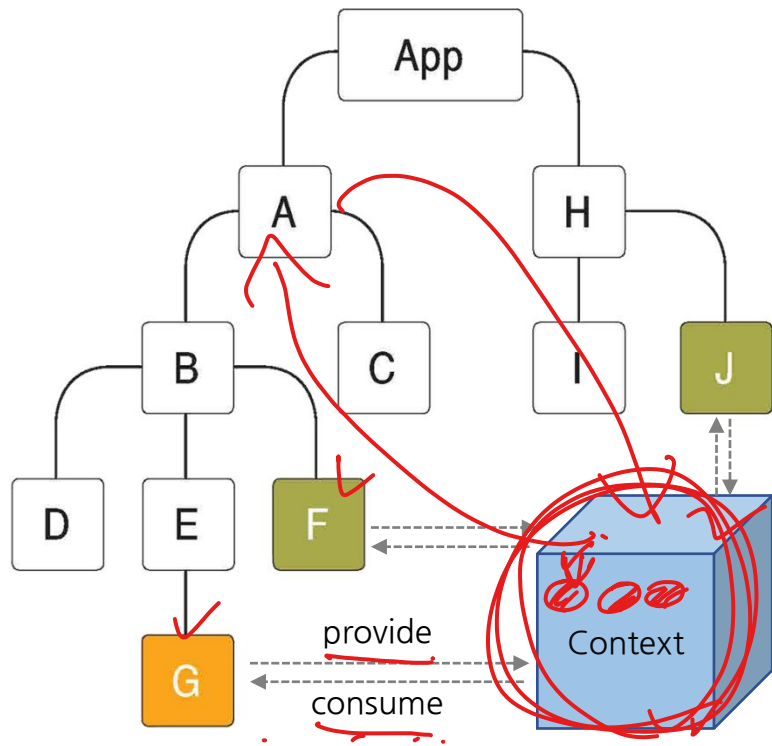
1. 상태 관리 개요

- 전역 상태 관리는 프로그램 내에서 필요한 환경 설정, 사용자 정보 등 전역적으로 필요한 상태 정보 값을 관리하는 체계
- 컴포넌트 간에 데이터는 props로 전달하기 때문에 컴포넌트간 공통 전역 데이터는 일반적으로 최상위 App에서 state로 관리



2. Context API

- Context API는 공통 전역 데이터를 공유하기 위한 저장소 및 기능
- 함수형 컴포넌트는 useContext() Hook을 사용해 Context 사용
- Context API는 작은 규모의 애플리케이션이나 간단한 공통 전역 데이터를 상태 관리를 위해 사용



3. Redux

RTK.

- Redux(Redux Toolkit)는 React에서 가장 많이 사용하는 상태 관리 라이브러리
- Redux는 큰 규모의 애플리케이션에서 상태 관리를 더욱 강력하고 체계적으로 지원하는 기능 제공
- Redux와 Recoil, Zustand, Jotai 다양한 상태관리 라이브러리

주요 구성 요소	설명
✓ slice	<ul style="list-style-type: none">• Redux에서 상태와 관련된 초기 상태와 리듀서 함수를 정의하는 객체• createSlice() 함수 사용
state	<ul style="list-style-type: none">• Redux 스토어에 저장되는 전역 상태 객체• useSelector()는 Redux 스토어의 상태를 가져오는 Hook
action	<ul style="list-style-type: none">• 상태 변경을 일으키는 일종의 이벤트로 주로 type, payload 필드를 가짐• Redux 애플리케이션에서 dispatch되어 Reducer로 처리
reducer	<ul style="list-style-type: none">• 이전 상태와 액션을 받아 새로운 상태를 반환하는 함수• Redux 애플리케이션의 상태를 업데이트하는 데 사용
dispatch	<ul style="list-style-type: none">• Redux 스토어에 액션을 전달하여 상태 변경을 수행하는 트리거 함수• useDispatch() hook 사용

R.S.

