

설명 >

redux



다운 1:1 채팅

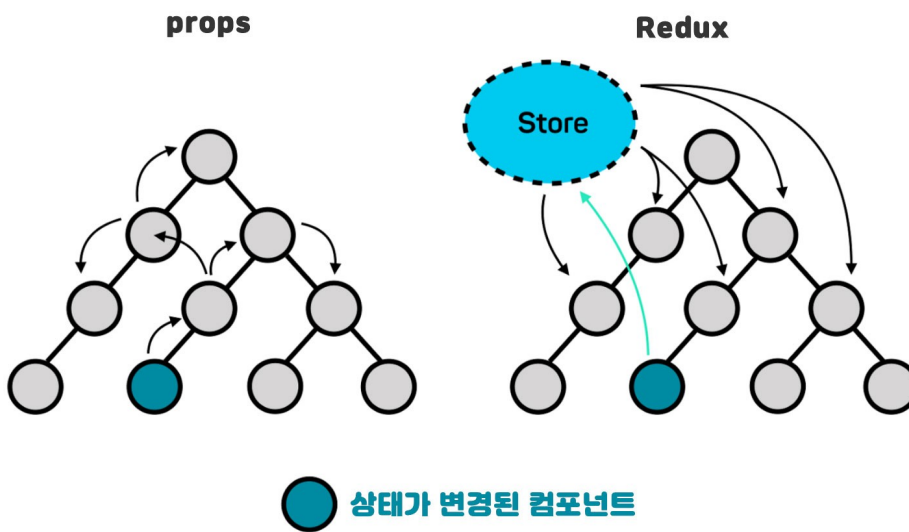
2022.05.15. 13:46 조회 3

댓글 0 URL 복사 ⋮

Redux와 React는 독립적으로 사용될 수 있는 별개의 다른 라이브러리

Redux는 자바스크립트 어플리케이션에서 흔히 쓰이는 상태관리 라이브러리

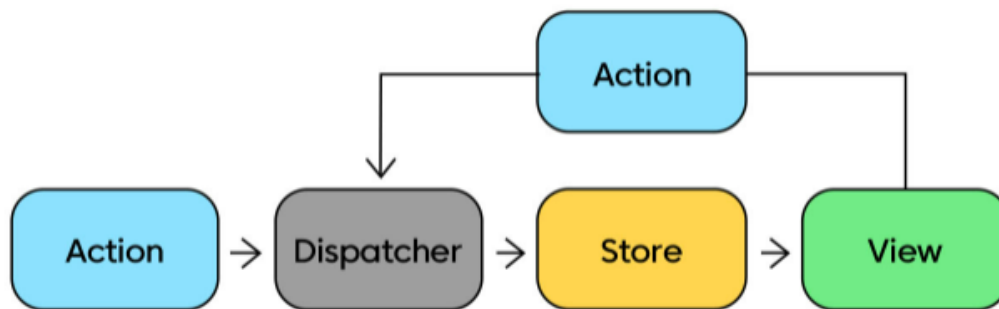
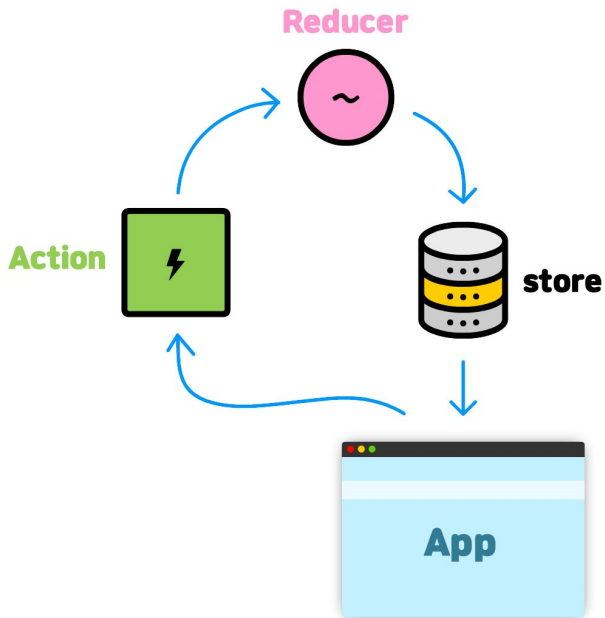
Redux는 Angular, Vue, Ember, jQuery 또는 Vanilla JavaScript와 같은 다른 라이브러리, 프레임워크에서도 사용할 수 있다

**store 모두 한 곳에서 집중 관리**

상태는 불변(읽기 전용) 데이터이며, 오직 액션 만이 상태 교체를 요청 할 수 있음


리듀서(함수)를 통해 상태의 최종 값만 설정

무엇이 일어나는지는 dispatch를 이용해서 알리며 어떻게 바꿀지는 reducer를 이용해서 state를 조작



크롬부가기능

<https://chrome.google.com/webstore/detail/redux-devtools/lmhkpmbekcpmknklieibfkpmmfiblj?hl=ko>



Redux DevTools

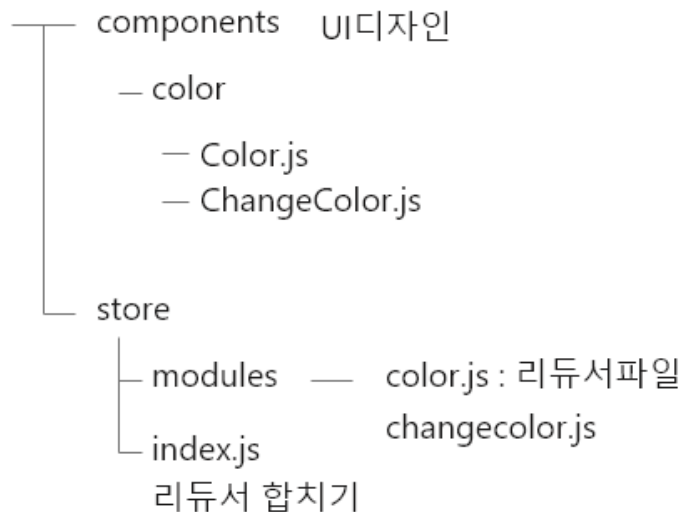
Redux DevTools for debugging application's state changes.

[chrome.google.com](https://chrome.google.com/webstore/detail/redux-devtools/lmhkpmbekcpmknklieibfkpmmfiblj?hl=ko)

설치

yarn add react-redux (npm i react-redux)

yarn add redux-devtools-extension (npm i redux-devtools-extension)



1. 화면에 보일 UI만들기

2. 리듀서 만들기

3. 리듀서 합치기 : combineReducers

4. index.js에 스토어 생성해서 3번 리듀서 자식(자손)컴포넌트에 전달하기

5. 원하는 UI에 액션, state 연결해서 사용하기

1. UI 디자인

2. 리듀서만들기

//1. 액션 - 모듈이름을 앞에 붙여줌으로써 액션명 중복방지

const AAA = '파일명/AAA';

//4. 액션생성함수 후 내보내기

export const aaa = () => ({ type: AAA });

//dispatch({type: AAA}) -> dispatch(aaa())

//dispatch({type: AAA , 값}) -> dispatch(aaa(값))

//3. 초기 상태값

const initialState = { number: 0 }

//4. 순수 함수 - reducer 함수 만들기

const reducer = (state = initialState, action) => {

switch(action.type){

case AAA :

return {

```

number: 0
}
default:
return state
}
}
export default reducer

```

3. 리듀서 합치기

```

import { combineReducers } from 'redux';
import 리듀서이름1 from './리듀서파일1';
import 리듀서이름2 from './리듀서파일2';
import 리듀서이름3 from './리듀서파일3';

export default combineReducers({
  리듀서이름1,
  리듀서이름2,
  리듀서이름3
});

```

>> 4. index.js에 스토어 생성해서 3번 리듀서 자식(자손)컴포넌트에 전달하기

src/index.js

```

import { createStore } from 'redux';
import { Provider } from 'react-redux';

//스토어 생성
const store = createStore(합쳐진리듀서);

<Provider store={store}>
<App />
</Provider>

```

>> 5. components안에 UI에 액션, state 연결해서 사용하기

useDispatch : 액션처리

useSelector : 상태값 처리

```

import { useDispatch , useSelector } from 'react-redux'

//상태값가져오기
const state답을이름 = useSelector( state => state.리듀서파일명.state명 )

```



```
const dispatch = useDispatch()
<button onClick={() => dispatch( 리듀에서내보낸액션명() )}>변경</button>
```

댓글

댓글알림

강정민

댓글을 남겨보세요

등록