

Redux

ett hanteringssystem för State

christoffer.wallenberg@zocom.se

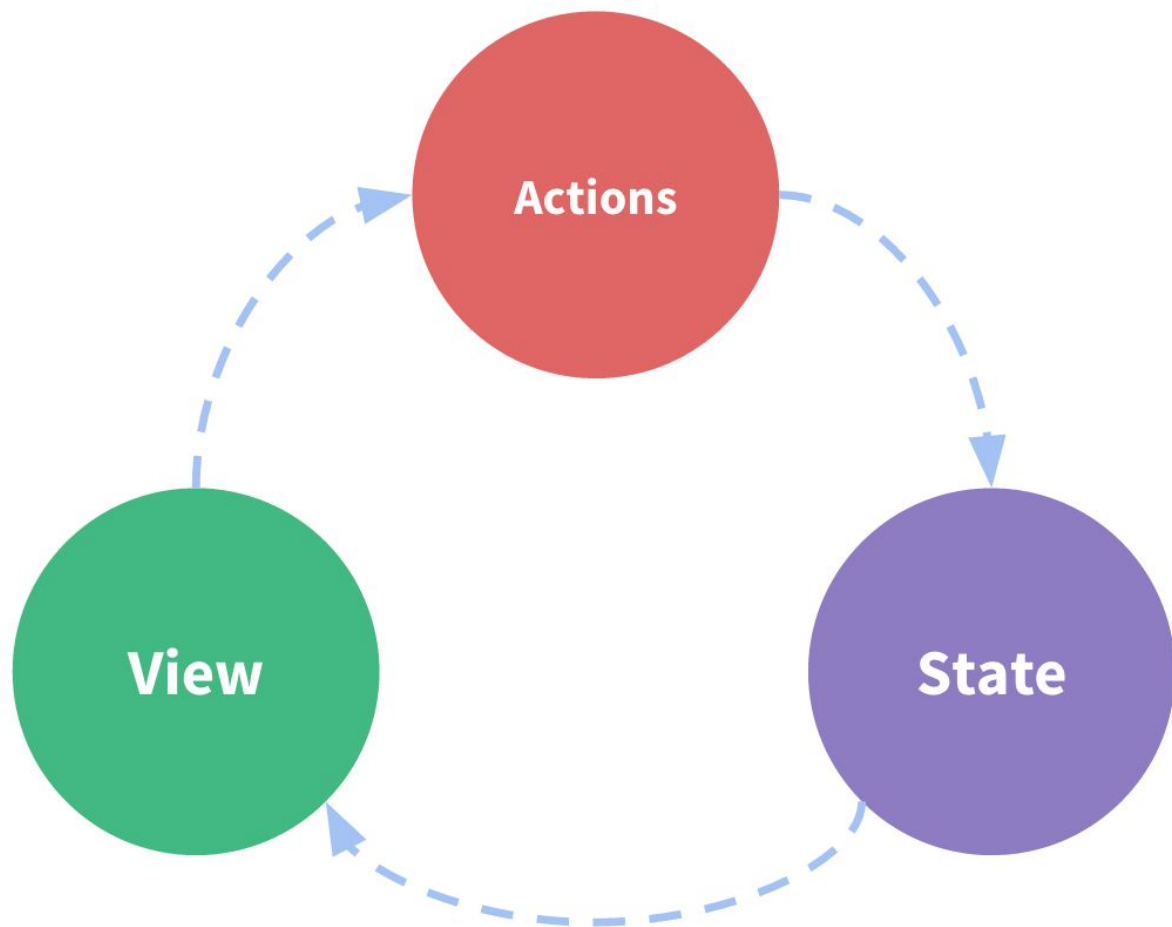
ZoCom

Vad är Redux?

- en sk. **State Management System**
- hanterar din apps data (*state*)
- hanterar *interaktionen* med din apps data
- Ett standalone JS-bibliotek

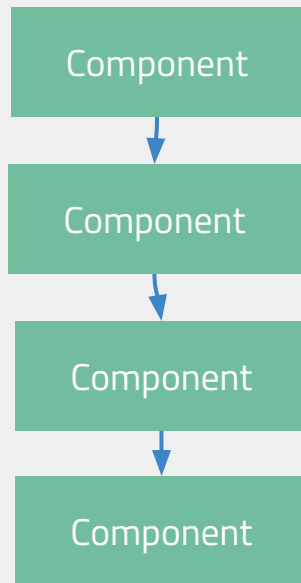
Redux

- Använder sig av ett “one-way data flow”
- Alltså ditt UI är en representation av ditt state i det ögonblicket det renderas
- När ditt state ändras renderas ditt UI om

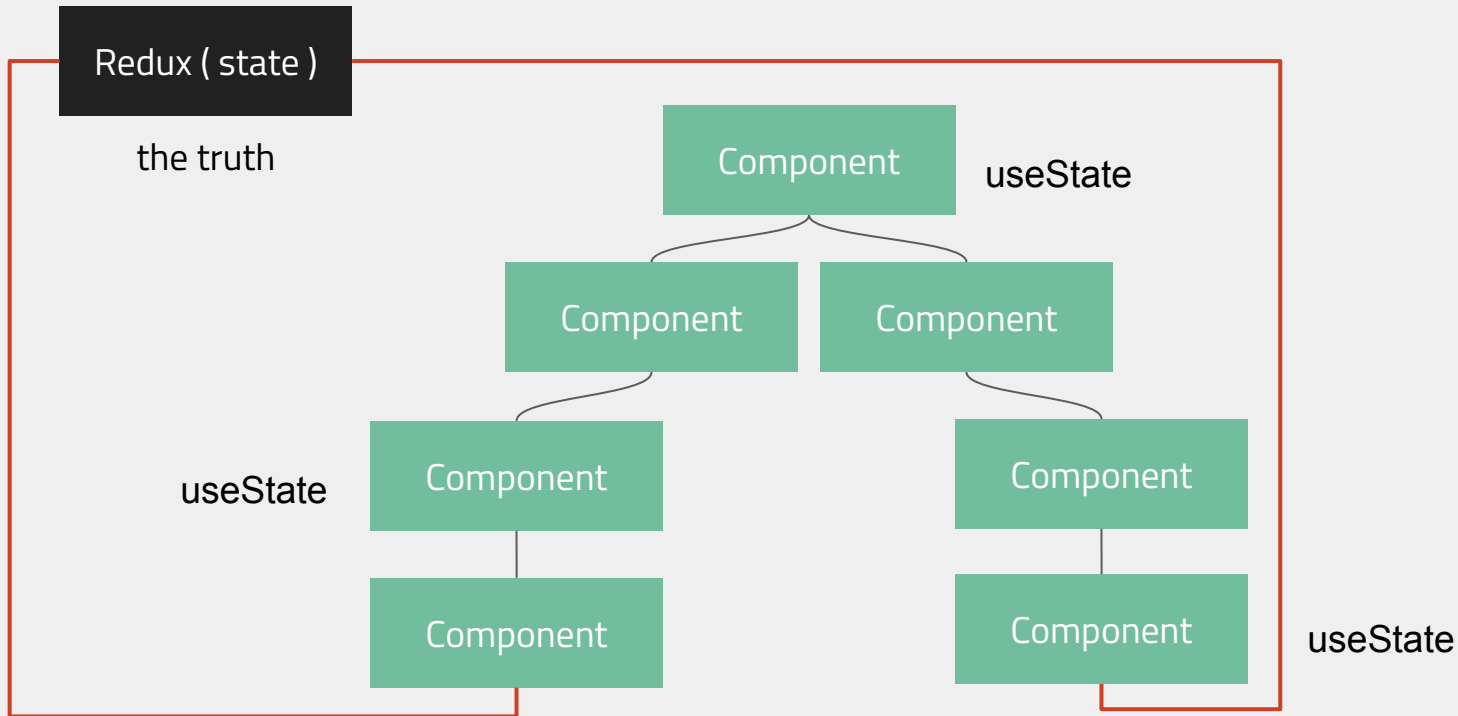


Props

rätt meckigt



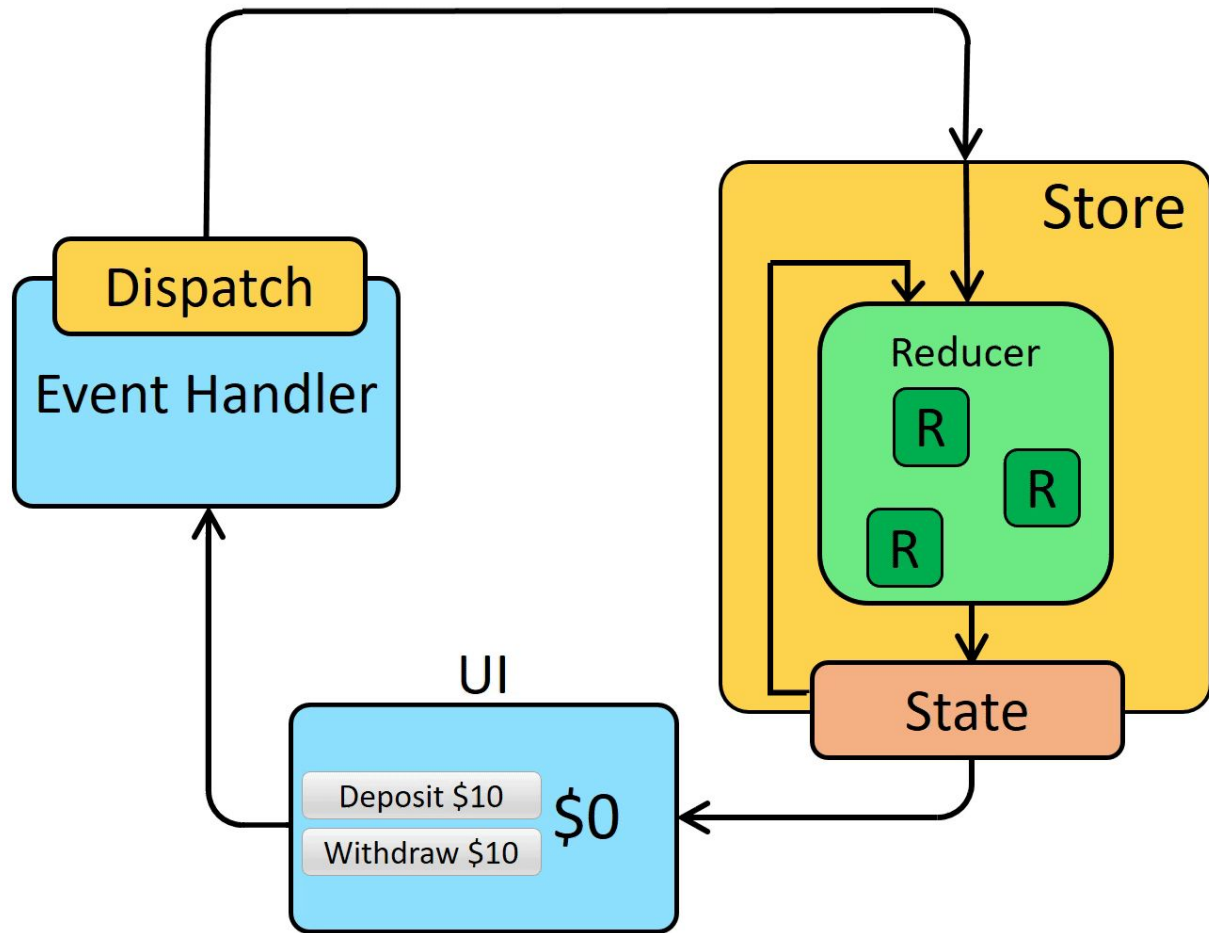
Single source of truth



Managers

hur du interagerar med store

- **Store** - Ditt state med all data
- **Reducers** - Uppdaterar ditt state baserat på en action
- **Actions** - Säger åt din reducerar vad du vill göra
- **Dispatcher** - Trigger en action



Använd Redux när:

- Din apps state uppdateras frekvent
- Flera komponenter delar state eller behöver kommunicera
- Logiken för att uppdatera ditt state är komplicerat
- Du har en större kodbas och flera utvecklare som arbetar på den

Installera Redux

- **redux** - biblioteket för Redux
- **react-redux** - interagera Redux med React

Redux devtools

<https://github.com/zalmoxisus/redux-devtools-extension>