

## REDUX

### 1. Cài đặt thư viện

```
npm install redux react-redux --save
yarn add redux react-redux
```

### 2. Tạo redux store đơn giản

```
import { createStore } from 'redux';

const reducer = (state = { value: 0 }, action) => {
  if (action.type === 'UP') return { value: state.value + 1 };
  if (action.type === 'DOWN') return { value: state.value - 1 };
  return state;
};

const store = createStore(reducer);
```

### 3. Tích hợp redux store vào React app

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

export default class ReduxDemo extends Component {
  render() {
    return (
      <Provider store={store}>
        <App />
      </Provider>
    );
  }
}
```

#### 4. Sử dụng state trong store redux để render react component

```
import { connect } from 'react-redux';

class App extends Component {
  render() {
    return (
      <View>
        <Text>{this.props.myValue}</Text>
      </View>
    );
  }
}

function mapStateToProps(state) {
  return { myValue: state.value };
}

export default connect(mapStateToProps)(App);
```

#### 5. Dispatch action từ trong các component

```
onUpButtonPress() {
  this.props.dispatch({ type: 'UP' });
}
```