

Universidad del Valle de Guatemala

Sistemas y Tecnologías Web

Catedrático Samuel Chávez

Por: José Rodolfo Pérez García 16056

Análisis del estado de la aplicación usando React/Redux

StateShape (Descripción del estado):

1. Un arreglo que contiene cada uno de los elementos de la tienda

Cada elemento de la tienda es un objeto con:

- Id: Int
- Descripción: String
- Precio: Int
- Cantidad: Int

2. TotalCompra: Int

Tipos (Strings):

'ADDED_ITEM': Agregar un elemento a la tienda

'SOLD_ITEM': Quitar un elemento de la tienda

'ADDED_TO_CART': Agregar un objeto a la lista de compra

Action Creators:

1.
 - a. Nombre: addItem
 - b. Parametros: Nombre>String, Precio>Int, Cantidad>Int
 - c. Retorno { type: 'ADDED_ITEM', payload: props }
2.
 - a. Nombre: sellItem
 - b. Parametros: id
 - c. Retorno { type: 'SOLD_ITEM', payload: id }
3.
 - a. Nombre: addToCart
 - b. Parametros: precio
 - c. Retorno { type: 'ADDED_TO_CART', payload: precio }

Reductores:

1. StoreReducer
 - a. Tipo de redactor: Administra un Arreglo de Objetos
 - b. Parametros: estado (arreglo) y acción
 - c. Proposito: Administrar la tienda y sus operaciones.
2. CartReducer
 - a. Tipo de reductor: Administra un entero (el estado de la tienda)
 - b. Parametros: estado (entero) y acción
 - c. Proposito: Adminsitrar el estado de el carrito de compra del cliente y sus operaciones.

Componentes:

1. StoreElement
 - a. Dummy Component
 - b. Props: Objeto de la tienda
2. InsertMenu
 - a. Dummy Component
 - b. Props: Ninguna
3. MyCart
 - a. Dummy Component
 - b. Props: CartState