

Trabajo final de curso JavaScript Coderhouse

Nombre: Leandro Panigo

Explicación de las funcionalidades

El objetivo de mi proyecto es simular una tienda online de artículos de computación llamada Turing.

Al ingresar a la pagina principal, el cliente puede visualizar un catálogo con todos los productos disponibles. En esta página se pueden encontrar dos filtros para el catálogo. Uno es la lista desplegable “Productos “, ubicada en la nav superior donde se puede filtrar por tipo de producto. Otro filtro se encuentra a la izquierda de la pagina en el apartado “Marcas”, donde se puede seleccionar las marcas disponibles según el tipo de producto filtrado.

Una vez que el cliente filtró y seleccionó una tarjeta de producto, es redirigido a otra página donde puede seleccionar la cantidad a comprar del producto elegido. Al hacer click en el botón “Comprar” aparece un mensaje avisando si la cantidad ingresada es válida. Si la validación es aprobada el producto y su cantidad elegida son agregados a un array llamado “listaProductos” en local storage.

Por último, el cliente puede dirigirse a la vista de su carrito de compras, donde va a poder ver todos sus productos agregados o en su defecto un mensaje que dice que aún no tiene productos. Una vez que el cliente presiona el botón “Finalizar Compra” la interfaz visual del carrito se limpia y se agrega otra tabla al final de la pagina con los datos de la compra y un mensaje de compra exitosa.

Decisiones sobre el código

Primero que nada, muchas gracias al profe Obed Santos y mi tutor Carlos Jesus por todo lo aprendido gracias a ustedes en este curso. Estoy satisfecho con lo que puede avanzar estos últimos meses, y quedo motivado para avanzar en este mundo del desarrollo web.

Con respecto al código, elegí escribirlo por módulos para que fuera un poco más fácil de leer.

Desde la clase App ejecuto las funciones para los casos de uso de mi proyecto. En esta clase separo los objetos y sus funciones según la pagina en la que se esté ejecutando el código, para crear objetos y ejecutar sus funciones solo en la página pertinente.

Utilizo jQuery para tomar elementos del DOM y modificarlos o agregar animaciones.

Además, incluí tres archivos JSON que son consultados de forma asíncrona. Uno es marcas.json que es llamado para cargar el filtro según marcas de productos, otro es categoriasProductos.json que se utiliza para cargar el filtro según tipos de productos en la nav, y por ultimo productos.json que lo utilizo para cargar las tarjetas de productos al catálogo.

Las posibles futuras mejoras de la app pueden ser la organización del código: separar mejor los módulos según sus tareas (ya sea procesar datos, mostrar una vista, etc). Y también manejar los datos del array del carrito de forma asíncrona.

Saludos y muchas gracias. Leandro