
وظائف الدوال في المشروع

1. `calculateTotalPrice()` : بتحسبك السعر الإجمالي للمنتج بناءً على البيانات التي إنت داخلها، وبتظهر الناتج على الصفحة.

2. `createOrUpdateProduct()` : بيعمل منتج جديد أو يحدث منتج قديم بناءً على اختيارك، وبيعرض زر "تحديث" أو "إنشاء" حسب اللي حصل.

3. `createProduct()` : بينشئ منتج جديد باستخدام المعلومات التي دخلتها، وبيضيفه للقائمة.

4. `updateProduct()` : بيحدث منتج قائم بناءً على البيانات التي دخلتها وبيعرضها على الصفحة.

5. `setDataToLocalStorage(dataProduct)` : بيحفظ البيانات في ذاكرة التخزين المحلية في المتصفح.

6. `clearInputFields()` : بيمسح المعلومات التي دخلتها في الحقول بعد إنشاء أو تحديث المنتج.

7. `addProductsToPage(dataProduct)` : يعرض المنتجات على الصفحة بشكل جداول ويبضيف البيانات.

8. `deleteProduct(productId)` : يمحذف منتج من القائمة بناءً على الاختيار.

9. `showDeleteAll(dataProduct)` : يظهر أو يخفي زر "حذف الكل" اعتمادًا على عدد المنتجات.

10. `prepareUpdateProduct(productId)` : يجهز البيانات لتحديث منتج عند النقر على زر التحديث.

11. `sortProductsByPriceDescending()` : يفرز المنتجات حسب السعر من الأعلى للأقل.

12. `sortProductsByDateDescending()` : يفرز المنتجات حسب التاريخ من الأحدث للأقدم.

13. `sortProductsAlphabetically()` : يفرز المنتجات بالترتيب الأبجدي حسب العنوان.

14. sortProductsByCategory() : بيفرز المنتجات بالترتيب الأبجدي حسب الفئة.

15. handleSearchByTitleOrCategory(dataProduct, typeSearch) : يبحث عن المنتجات باستخدام العنوان أو الفئة.

16. searchByTitle و searchByCategory : مستمعين للنقر لتنفيذ البحث بالعنوان أو الفئة.

17. showAllProducts : يستخدم لإظهار جميع المنتجات بعد البحث.

18. search : حقل الإدخال اللي بتكتب فيه كلمة البحث.

19. deleteAll : زر لحذف جميع المنتجات.

FUNCTIONS JOBS IN THE PROJECT

1. `calculateTotalPrice()` : Calculates the total price of a product based on the entered data and displays the result on the page.
2. `createOrUpdateProduct()` : Creates a new product or updates an existing one based on your choice, and displays either an "Update" or "Create" button depending on the action.
3. `createProduct()` : Creates a new product using the entered information and adds it to the list.
4. `updateProduct()` : Updates an existing product with the entered data and displays it on the page.
5. `setDataToLocalStorage(dataProduct)` : Stores the data in the local storage of the browser.

6. `clearInputFields()` : Clears the information entered in the fields after creating or updating a product.
7. `addProductsToPage(dataProduct)` : Displays the products on the page in tables and populates the data.
8. `deleteProduct(productId)` : Deletes a product from the list based on your selection.
9. `showDeleteAll(dataProduct)` : Shows or hides the "Delete All" button depending on the number of products.
10. `prepareUpdateProduct(productId)` : Prepares the data for updating a product when the "Update" button is clicked.
11. `sortProductsByPriceDescending()` : Sorts the products by price from highest to lowest.

12. `sortProductsByDateDescending()` : Sorts the products by date from newest to oldest.

13. `sortProductsAlphabetically()` : Sorts the products alphabetically by title.

14. `sortProductsByCategory()` : Sorts the products alphabetically by category.

15. `handleSearchByTitleOrCategory(dataProduct, typeSearch)` : Searches for products by title or category.

16. `searchByTitle` and `searchByCategory` : Event listeners for clicking to execute the search by title or category.

17. `showAllProducts` : Used to display all products after performing a search.

18. `search` : The input field where you type the search keyword.

19. deleteAll : Button to delete all products.