let products = [];

const key = "data-mobile";

class Product {

  constructor(*name*, *brand*) {

*this*.name = *name*;

*this*.brand = *brand*;

  }

}

function init() {

  if (window.localStorage.getItem(key) == null) {

  let product1 = **new** Product("IPhone XS Max", "IPhone");

  let product2 = **new** Product("SamSung Galaxy A50", "SamSung");

  products = [product1, product2];

  setLocalStorage(key,products)

}else{

  getLocalStorage();

}

}

function showProduct() {

  let tbproduct = document.getElementById("tbproduct");

  tbproduct.innerHTML = "";

  for (let i = products.length - 1; i >0 ; i--) {

    tbproduct.innerHTML += `<tr id="tr\_${i}">

                              <td>${i }</td>

                              <td>${products[i].name}</td>

                              <td>${products[i].brand}</td>

                              <td> <a href="javascript:;"  id="show" class="btn btn-outline-success "  onclick="editProduct(${i})"><i class="fa fa-edit"> Edit</i></a></td>

                              <td> <a href="javascript:;" class="btn btn-danger" onclick="removeProduct(${i})">Delete</a></td>

                          </tr>

                          `;

  }

}

function setLocalStorage(*key*,*data*){

    window.localStorage.setItem(*key*,JSON.stringify(*data*));

}

function getLocalStorage(){

  products= JSON.parse(window.localStorage.getItem(key));

}

function addproduct() {

  let productName = document.getElementById("name").value;

  let productBrand = document.getElementById("brand").value;

  if (productName == "" || productBrand == "")  {

    if(isNullOrEmpty(productName) || isNullOrEmpty(productBrand)){

      Swal.fire({

        icon: 'error',

        title: 'Oops...',

        text: 'Product name is required!',

      })

    }

  } else {

    let product = **new** Product(productName, productBrand) ;

    Swal.fire({

    icon: 'success',

    title: 'Your work has been saved',

    showConfirmButton: false,

    timer: 1500

});

  products.push(product);

  setLocalStorage(key, products);

    showProduct();

    clearData();

  }

}

function editProduct(*i*){

  document.getElementById("submit").classList.add("class","d-none");

  document.getElementById("update").classList.remove("d-none");

  document.getElementById("cancel").removeAttribute("disabled");

  product = JSON.parse( localStorage.getItem(key))[*i*];

  document.getElementById("name").value = product.name;

  document.getElementById("brand").value = product.brand;

  document.getElementById("update").value = *i*;

}

function updateProduct(*i*){

  products[i].name = document.getElementById("name").value;

  products[*i*].brand = document.getElementById("brand").value;

  Swal.fire({

    icon: 'success',

    title: 'Your work has been saved',

    showConfirmButton: false,

    timer: 1500

});

  setLocalStorage(key,products);

  cancelAll();

  clearData();

  showProduct();

}

function cancelAll(){

  document.getElementById("submit").classList.remove("d-none");

  document.getElementById("update").classList.add("d-none");

  document.getElementById("cancel").setAttribute("disabled", true);

  clearData();

}

function removeProduct(*i*){

  Swal.fire({

    title: 'Are you sure?',

    text: "You won't be able to revert this!",

    icon: 'warning',

  showCancelButton: true,

  confirmButtonColor: '#3085d6',

  cancelButtonColor: '#d33',

  confirmButtonText: 'Yes, delete it!'

}).then((*result*) => {

if (*result*.isConfirmed) {

Swal.fire(

  'Deleted!',

  'Your file has been deleted.',

  'success'

)

products.splice(i, 1);

setLocalStorage(key, products);

showProduct();

}

})

}

function isNullOrEmpty(*str*) {

  return *str* == null || *str*.trim() == "";

}

function clearData(){

  document.getElementById("name").value = "";

}

function documentReady() {

  init();

  showProduct();

}

documentReady();