**Bài tập bài 13: Javascript nâng cao (Tiết 3)**

**Câu 01: Lưu một mảng vào localStorage và lấy ra.**

* Đề bài:
  + Cho một mảng data như sau:
  + var fruits = ['apple', 'banana', 'orange'];
  + Lưu mảng fruits vào localStorage.
  + Lấy mảng fruits từ localStorage và chuyển đổi từ chuỗi JSON thành javascript và in ra màn hình console.
* Đáp án:
* var fruits = ['apple', 'banana', 'orange'];
* // Lưu vào localStorage
* localStorage.setItem('fruits', JSON.stringify(fruits));
* // Lấy ra và in ra màn hình
* var savedFruits = localStorage.getItem('fruits');
* var fruits = JSON.parse(savedFruits);
* console.log(fruits); // ['apple', 'banana', 'orange']

**Câu 02: Lưu data của ứng dụng Todo List vào localStorage**

* Đề bài:
  + Tạo một ứng dụng todo, có chức năng thêm mới todo và xóa todo.
  + Danh sách todo lưu vào localStorage, và mỗi lần load lại trang web sẽ lấy data từ localStorage để vẽ ra giao diện.
  + Ví dụ:
* Đáp án:

<h1>Todo List</h1>

<input type="text" id="taskInput" placeholder="Thêm công việc...">

<button id="button">Thêm</button>

<ul id="taskList"></ul>

let tasks = JSON.parse(localStorage.getItem("tasks")) || [];

// Hiển thị danh sách công việc

function displayTasks() {

const taskList = document.getElementById("taskList");

taskList.innerHTML = "";

for (let i = 0; i < tasks.length; i++) {

const li = document.createElement("li");

li.textContent = tasks[i];

li.setAttribute("data-index", i); // Thêm thuộc tính data-index để xác định index của công việc

const deleteButton = document.createElement("button");

deleteButton.textContent = "Xóa";

deleteButton.addEventListener("click", function () {

const index = parseInt(this.parentElement.getAttribute("data-index"));

deleteTask(index);

});

li.appendChild(deleteButton);

taskList.appendChild(li);

}

}

// Thêm công việc mới

function addTask() {

const taskInput = document.getElementById("taskInput");

const task = taskInput.value;

if (task !== "") {

tasks.push(task);

localStorage.setItem("tasks", JSON.stringify(tasks));

taskInput.value = "";

displayTasks();

}

}

// Xóa công việc

function deleteTask(index) {

tasks.splice(index, 1);

localStorage.setItem("tasks", JSON.stringify(tasks));

displayTasks();

}

// Hiển thị danh sách công việc ban đầu

displayTasks();

// Lắng nghe sự kiện click vào nút Thêm

const button = document.querySelector("#button");

button.addEventListener("click", addTask);

NOTE : Màu : Code html

Màu : Code CSS

Màu : Code JS