

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();
}

// Hiện 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