const todoInput = document.querySelector(".todo-input");

const todoButton = document.querySelector(".todo-button");

const todoList = document.querySelector(".todo-list");

const filterOption = document.querySelector(".filter-todo");

document.addEventListener("DOMContentLoaded", getLocalTodos);

todoButton.addEventListener("click", addTodo);

todoList.addEventListener("click", deleteCheck);

filterOption.addEventListener("change", filterTodo);

function addTodo(event) {

    event.preventDefault();

    const todoDiv = document.createElement("div");

    todoDiv.classList.add("todo");

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

    newTodo.innerText = todoInput.value;

    newTodo.classList.add("todo-item");

    todoDiv.appendChild(newTodo);

    //ADDING TO LOCAL STORAGE

    saveLocalTodos(todoInput.value);

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

    completedButton.innerHTML = '<i class="fas fa-check-circle"></li>';

    completedButton.classList.add("complete-btn");

    todoDiv.appendChild(completedButton);

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

    trashButton.innerHTML = '<i class="fas fa-trash"></li>';

    trashButton.classList.add("trash-btn");

    todoDiv.appendChild(trashButton);

    todoList.appendChild(todoDiv);

    todoInput.value = "";

}

function deleteCheck(e) {

    const item = e.target;

    if(item.classList[0] === "trash-btn") {

        const todo = item.parentElement;

        todo.classList.add("slide");

        removeLocalTodos(todo);

        todo.addEventListener("transitionend", function() {

            todo.remove();

        });

    }

    if(item.classList[0] === "complete-btn") {

        const todo = item.parentElement;

        todo.classList.toggle("completed");

    }

}

function filterTodo(e) {

    const todos = todoList.childNodes;

    todos.forEach(function(todo) {

        switch(e.target.value) {

            case "all":

                todo.style.display = "flex";

                break;

            case "completed":

                if(todo.classList.contains("completed")) {

                    todo.style.display = "flex";

                } else {

                    todo.style.display = "none";

                }

                break;

            case "incomplete":

                if(!todo.classList.contains("completed")) {

                    todo.style.display = "flex";

                } else {

                    todo.style.display = "none";

                }

                break;

        }

    });

}

function saveLocalTodos(todo) {

    let todos;

    if(localStorage.getItem("todos") === null) {

        todos = [];

    } else {

        todos = JSON.parse(localStorage.getItem("todos"));

    }

    todos.push(todo);

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

}

function getLocalTodos() {

    let todos;

    if(localStorage.getItem("todos") === null) {

        todos = [];

    } else {

        todos = JSON.parse(localStorage.getItem("todos"));

    }

    todos.forEach(function(todo) {

        const todoDiv = document.createElement("div");

        todoDiv.classList.add("todo");

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

        newTodo.innerText = todo;

        newTodo.classList.add("todo-item");

        todoDiv.appendChild(newTodo);

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

        completedButton.innerHTML = '<i class="fas fa-check-circle"></li>';

        completedButton.classList.add("complete-btn");

        todoDiv.appendChild(completedButton);

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

        trashButton.innerHTML = '<i class="fas fa-trash"></li>';

        trashButton.classList.add("trash-btn");

        todoDiv.appendChild(trashButton);

        todoList.appendChild(todoDiv);

    });

}

function removeLocalTodos(todo) {

    let todos;

    if(localStorage.getItem("todos") === null) {

        todos = [];

    } else {

        todos = JSON.parse(localStorage.getItem("todos"));

    }

    const todoIndex = todo.children[0].innerText;

    todos.splice(todos.indexOf(todoIndex), 1);

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

}