**Assignment 14**

Code

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>To Do List</title>

    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.1.1/css/all.min.css"

        integrity="sha512-KfkfwYDsLkIlwQp6LFnl8zNdLGxu9YAA1QvwINks4PhcElQSvqcyVLLD9aMhXd13uQjoXtEKNosOWaZqXgel0g=="

        crossorigin="anonymous" referrerpolicy="no-referrer" />

    <style>

        \* {

            padding: 0;

            margin: 0;

            box-sizing: border-box;

        }

        .container {

            height: 100vh;

            background-image: linear-gradient(to right,lightblue,rgb(32, 192, 246),rgb(22, 22, 240),rgb(89, 89, 248),rgb(79, 79, 207));

            font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;

        }

        h1 {

            font-weight:2000;

            text-align: center;

            color: white;

            font-size: 40px;

            padding: 50px;

        }

        .task {

            display: flex;

            justify-content: center;

            align-items: center;

        }

        #head{

            margin: 20px;

        }

        .btn {

            height: 40px;

            width: 40px;

            background-color: white;

            display: flex;

            align-items: center;

            justify-content: center;

        }

        .fa-square-plus {

            font-size: xx-large;

            color: red;

        }

        .todo {

            padding-left: 10px;

            height: 40px;

            width: 300px;

            outline: none;

            border: none;

            font-size: 24px;

        }

        .tick{

            background-color: rgb(190, 51, 74);

        }

        .del{

            background-color: green;

        }

        li{

            margin: 5px;

        }

        .check{

            text-decoration: line-through;

            opacity: 0.5;

        }

        .fa-check{

            pointer-events: none;

        }

        .fa-trash-can{

            pointer-events: none;

        }

        .list{

            width:200px;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <div class="container">

        <h1>To Do List</h1>

        <div class="task" id="head">

            <input type="text"  class="todo" id="todo" placeholder="Enter Task to do">

            <div class="btn" id="btn1"><i id="btn" class="fa-solid fa-square-plus"></i></div>

        </div>

        <div class="box">

            <ul id="list">

            </ul>

        </div>

    </div>

    <script>

        var btn=document.getElementById("btn1");

        btn.onclick=add;

        var arr=[];

        window.onload=fetch;

        function fetch()

        {

            arr=[];

            if(!localStorage.getItem("list")==""){

                arr=localStorage.getItem("list");

                arr=arr.split(",")

            }

            display(arr);

        }

        function display()

        {

            arr.forEach(element => {

            let v=element;

            let item=document.createElement("li");

            document.getElementById("list").appendChild(item);

            let d=document.createElement("div");

            item.appendChild(d);

            d.className="task";

            let input=document.createElement("input");

            input.type="text";

            input.value=v;

            input.className="todo list";

            let i1=document.createElement("div");

            let i2=document.createElement("div");

            i1.className="btn tick";

            i2.className="btn del";

            i1.innerHTML=`<i class="fa-solid fa-check"></i>`;

            i2.innerHTML=`<i class="fa-solid fa-trash-can"></i>`;

            d.appendChild(input);

            d.appendChild(i1);

            d.appendChild(i2);

            i1.onclick=check;

            i2.onclick=del;

            });

        }

        function add()

        {

            let v=document.getElementById("todo").value;

            v=v.trim();

            if(!v==""){

            let item=document.createElement("li");

            document.getElementById("list").appendChild(item);

            let d=document.createElement("div");

            item.appendChild(d);

            d.className="task";

            let input=document.createElement("input");

            input.type="text";

            input.value=v;

            input.className="todo list";

            let i1=document.createElement("div");

            let i2=document.createElement("div");

            i1.className="btn tick";

            i2.className="btn del";

            i1.innerHTML=`<i class="fa-solid fa-check"></i>`;

            i2.innerHTML=`<i class="fa-solid fa-trash-can"></i>`;

            d.appendChild(input);

            d.appendChild(i1);

            d.appendChild(i2);

            i1.onclick=check;

            i2.onclick=del;

            arr.push(v);

            localStorage.setItem("list",arr);

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

            }else alert("To Do cannot be blank");

        }

        function check(e){

            var i=e.target;

            var p=i.parentElement;

            p.classList.toggle("check");

        }

        function del(e){

            var i=e.target;

            var p=i.parentElement;

            var v=p.children[0];

            p.parentElement.remove(v);

            arr.pop(v);

            localStorage.setItem("list",arr);

        }

    </script>

</body>

</html>

