**Assignment 15**

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>Image-Carousel</title>

    <style>

        \*{

            padding: 0;

            margin: 0;

            box-sizing: border-box;

        }

        .container{

            height: 100vh;

background-color: rgb(54, 53, 53);

display: flex;

justify-content: center;

align-items: center;

        }

        .box{

            width: 600px;

            height: 350px;

            border: 10px solid white;

            position: relative;

        }

        #btn1{

            position: absolute;

            top:45%;

            left: 50px;

        }

        #btn2{

            position: absolute;

            top:45%;

            right: 50px;

        }

        .btn{

            font-size: xx-large;

            width: 40px;

            height: 40px;

            border-color: aliceblue;

            background-color: rgba(135, 123, 123, 0.8);

            border-radius: 50%;

            color: white;

            z-index: 10;

        }

        .btn:active{

            background-color: white;

            color: black;

        }

        .carousel{

            width: 100%;

            height: 100%;

            position: relative;

        }

        .image{

            position: absolute;

            width: 100%;

            height: 100%;

            display: flex;

            flex-direction: column;

            align-items: center;

            justify-content: space-between;

            visibility: hidden;

        }

        img{

            width: 100%;

            height: 90%;

        }

        .image p{

            color: white;

            font-size: x-large;

        }

        .main{

            visibility: visible;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <div class="container">

        <div class="box">

            <button class="btn" id="btn1"><</button>

            <button class="btn" id="btn2">></button>

            <div class="carousel">

                <div class="image main" id="i0"><img src="../images/image1.avif" alt="image1" ><p>Image 1</p></div>

                <div class="image " id="i1"><img src="../images/image2.avif" alt="image2" ><p>Image 2</p></div>

                <div class="image " id="i2"><img src="../images/image3.avif" alt="image3" ><p>Image 3</p></div>

                <div class="image " id="i3"><img src="../images/image4.avif" alt="image4" ><p>Image 4</p></div>

            </div>

        </div>

    </div>

    <script>

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

        var btn2=document.getElementById("btn2");

        btn1.onclick=prev;

        btn2.onclick=next;

        var i=0;

        function next(){

            document.getElementById("i"+i).className="image ";

            i=(i+1)%4;

            document.getElementById("i"+i).className="image main";

        }

        function prev(){

            document.getElementById("i"+i).className="image ";

            i=i-1;

            if(i==-1)i=3;

            document.getElementById("i"+i).className="image main";

        }

        window.onload=change;

        function change()

        {

            setInterval(next,3000);

        }

    </script>

</body>

</html>

