Session 5

By Harsh R Jain 1BG17CS031

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <title>Session 5</title>

</head>

<body>

    <div style="text-align: center;">

        <div>

            <h1 style="color: blueviolet;">Find left most vowel</h1>

            <p>Enter a string: <input type='text' id='stringVal'></p>

            <input type=button value="Submit" onclick="alert(findvowel(document.getElementById('stringVal').value))">

        </div>

        <div>

            <h1 style="color: blueviolet;">Reverse a number</h1>

            <p>Enter a number: <input type="number" id='numVal'></p>

            <input type=button value="Submit" onclick="alert(reverse(document.getElementById('numVal').value))">

        </div>

    </div>

    <script>

        function findvowel(str) {

            if (str == null || str == '')

                return ("No String found")

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

                character = str.charAt(i).toLowerCase();

                if (character == 'a' || character == 'e' || character == 'i' || character == 'o' || character == 'u')

                    return ("Left most vowel of string '" + str + "' is at location " + (i + 1));

                }

            return ("No vowels found for string '" + str + "'");

        }

        function reverse(num) {

            num = parseInt(num);

            rnum = 0;

            temp = num;

            if (isNaN(num)) {

                return "invalid number";

            }

            while (num != 0) {

                rnum \*= 10;

                rnum += num % 10;

                num -= num % 10;

                num = Math.floor(num / 10);

            }

            return "Reverse of " + temp + " is " + rnum;

        }

    </script>

</body>

</html>



