***Web Dev. Assignment #4 8/11/21***

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <script>

        function updateOutput() {

            var txt = document.getElementById("txtUserInput").value;

            var numchars = txt.length;

            var txtOutput = "";

            var numWords = 1;

            var numCharacters = 0;

            var LettersSymbols = /^[A-Za-z,.)]+$/;

            for (var i = 0; i < numchars; i++) {

                var currLetter = txt.substr(i, 1);

        if (currLetter == " " && txt.substr(i-1,1).match(LettersSymbols)) {

                    numWords++;

                    numCharacters++;

                }

                else

                    numCharacters++;

            }

        txtOutput = numCharacters + " Characters<br>" + numWords + " Words.";

            document.getElementById("pOutput").innerHTML = txtOutput;

        }

    </script>

</head>

<body>

    <textarea id='txtUserInput' onkeyup="updateOutput();" value=""></textarea><br>

    <p id='pOutput'>

        Your output will be shown here.

    </p>

</body>

</html>