**TASK – 3 CALCULATOR**

*HTML:*

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Basic Calculator</title>

    <link rel="stylesheet" href="style.css">

</head>

<body>

    <div class="calculator">

        <input type="text" id="display" readonly>

        <div class="buttons">

            <button onclick="appendToDisplay('7')">7</button>

            <button onclick="appendToDisplay('8')">8</button>

            <button onclick="appendToDisplay('9')">9</button>

            <button onclick="appendToDisplay('+')">+</button>

            <button onclick="appendToDisplay('4')">4</button>

            <button onclick="appendToDisplay('5')">5</button>

            <button onclick="appendToDisplay('6')">6</button>

            <button onclick="appendToDisplay('-')">-</button>

            <button onclick="appendToDisplay('1')">1</button>

            <button onclick="appendToDisplay('2')">2</button>

            <button onclick="appendToDisplay('3')">3</button>

            <button onclick="appendToDisplay('\*')">\*</button>

            <button onclick="appendToDisplay('0')">0</button>

            <button onclick="clearDisplay()">C</button>

            <button onclick="calculate()">=</button>

            <button onclick="appendToDisplay('/')">/</button>

        </div>

    </div>

    <script src="script.js"></script>

</body>

</html>

*CSS:*

.calculator {

    width: 300px;

    margin: 100px auto;

    padding: 20px;

    border: 1px solid #ccc;

    border-radius: 5px;

    box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);

}

#display {

    width: 100%;

    margin-bottom: 10px;

    padding: 10px;

    font-size: 20px;

}

.buttons {

    display: grid;

    grid-template-columns: repeat(4, 1fr);

    grid-gap: 5px;

}

button {

    padding: 10px;

    font-size: 18px;

    border: none;

    cursor: pointer;

    background-color: #f0f0f0;

}

button:hover {

    background-color: #e0e0e0;

}

function appendToDisplay(value) {

    document.getElementById('display').value += value;

}

function clearDisplay() {

    document.getElementById('display').value = '';

}

function calculate() {

    var expression = document.getElementById('display').value;

    var result = eval(expression);

    document.getElementById('display').value = result;

}

body {

    font-family: 'Arial', sans-serif;

    margin: 0;

    padding: 0;

    background-color: #f9f9f9;

}

.container {

    max-width: 1200px;

    margin: 0 auto;

    padding: 0 20px;

}

header {

    background-image: linear-gradient(to bottom right, #4CAF50, #2196F3);

    color: #fff;

    text-align: center;

    padding: 100px 0;

}

header h1 {

    font-size: 3em;

    margin: 0;

}

header p {

    font-size: 1.2em;

    margin: 20px 0;

}

.btn {

    display: inline-block;

    padding: 10px 20px;

    background-color: #fff;

    color: #4CAF50;

    text-decoration: none;

    font-weight: bold;

    border-radius: 5px;

    transition: background-color 0.3s;

}

.btn:hover {

    background-color: #f2f2f2;

}

section {

    padding: 80px 0;

    text-align: center;

}

section h2 {

    font-size: 2.5em;

    margin-bottom: 40px;

}

.feature {

    background-color: #fff;

    padding: 40px;

    border-radius: 10px;

    box-shadow: 0px 0px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);

    margin-bottom: 40px;

}

.feature h3 {

    font-size: 1.5em;

}

.feature p {

    font-size: 1.1em;

    color: #666;

}

footer {

    background-color: #333;

    color: #fff;

    text-align: center;

    padding: 20px 0;

}

footer p {

    margin: 0;

}