Task 1-Oasis Infobyte(Basic Calculator)

Code-

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <title>Basic Calculator</title>

    <style>

        body {

            font-family: Arial, sans-serif;

        }

        .calculator {

            width: 300px;

            margin: 0 auto;

            padding: 10px;

            border: 1px solid #ccc;

            border-radius: 5px;

            box-shadow: 0px 0px 10px #340ba7;

        }

        .display {

            width: 100%;

            height: 40px;

            font-size: 24px;

            text-align: right;

            margin-bottom: 10px;

            padding: 5px;

        }

        .buttons {

            display: grid;

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

            gap: 10px;

        }

        .button {

            width: 100%;

            height: 50px;

            font-size: 20px;

            border: 1px solid #fb0d0d;

            border-radius: 5px;

            cursor: pointer;

        }

        .button:hover {

            background-color: #64df93;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <div class="calculator">

        <div class="display" id="display">0</div>

        <div class="buttons">

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

            <div class="button" onclick="calculateResult()">=</div>

        </div>

    </div>

    <script>

        function appendToDisplay(value) {

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

            if (display.textContent === '0') {

                display.textContent = value;

            } else {

                display.textContent += value;

            }

        }

        function clearDisplay() {

            document.getElementById('display').textContent = '0';

        }

        function calculateResult() {

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

            try {

                display.textContent = eval(display.textContent);

            } catch (error) {

                display.textContent = 'Error';

            }

        }

    </script>

</body>

</html>