Calculator.html

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Calculator</title>

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

</head>

<body>

    <div class="calculator">

        <h1 style="color: aqua;">Calculator</h1>

        <input type="text" class="display" id="display" disabled/>

        <div class="button">

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

            <div class="operator">

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

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

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

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

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

            </div>

            <div class="clear">

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

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

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

            </div>

        </div>

    </div>

    <script src="calculator.js"></script>

</body>

</html>

Calculator.js

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

function appendToDisplay(value) {

    if (value === 'sqrt') {

        display.value += 'Math.sqrt(';

    } else {

        display.value += value;

    }

}

function clearDisplay() {

    display.value = '';

}

function backspace() {

    display.value = display.value.slice(0, -1);

}

function calculateResult() {

    try {

        let expression = display.value.replace(/\^/g, '\*\*');

        display.value = eval(expression);

    } catch (error) {

        // display.value = 'Error';

        alert("Error, Enter a valid expression");

    }

}

Calculator.css

.button button{

    font-size: 30px;

    font-weight: bold;

    width: 80px;

    border-radius: 10px;

}

.operator {

    display: grid;

    grid-gap: 2px;

}

.button, .clear {

    display: grid;

    grid-template-columns: 100px 100px 100px;

    grid-template-rows: auto;

    grid-gap: 10px;

}

.display {

    font-size: 30px;

    width: 300px;

    height: 50px;

    text-align: right;

    margin-bottom: 10px;

    padding: 10px;

    border-radius: 10px;

    color: white;

}

body{

    display: flex;

    align-items: center;

    justify-content: center;

    background-color: grey;

}

