Bularon,Mona Lyn C. BSIT 3C

Assingmen1

Html code

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

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

    <title>Calculator</title>

</head>

<body>

      <div id="calculator">

        <input id="display" readonly>

        <div id="keys">

          <button onclick="clearDisplay()" class="operator-btn">C</button>

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

          <button onclick="appendToDisplay('\*')" class="operator-btn">\*</button>

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

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

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

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

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

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

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

          <button onclick="appendToDisplay('+')" class="operator-btn">+</button>

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

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

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

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

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

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

        </div>

      </div>

    <script src="calc.js"></script>

</body>

</html>

Java script code

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

function appendToDisplay(input) {

    display.value += input;

}

function clearDisplay() {

    display.value = "";

}

function calculate() {

    try {

        const result = Function('"use strict";return (' + display.value + ')')();

        if (isNaN(result) || !isFinite(result)) {

            display.value = "Error";

        } else {

            display.value = result;

        }

    } catch (error) {

        display.value = "Error";

    }

}

Css code

body {

    margin-top: 15px;

    display: flex;

    justify-content: center;

    align-items: center;

}

#calculator {

    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;

    background-color: black;

    border-radius: 10px;

    width: 400px;

    overflow: hidden;

    align-items: center;

}

#keys {

    display: grid;

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

    gap: 10px;

    padding: 25px;

}

button {

  width: 70px;

  height: 70px;

  border-radius: 30px;

  border-color: brown;

  border-width: 5px;

  background-color:rgb(225, 109, 109);

  font-size: x-large;

  font-weight: bolder;

  color: rgb(18, 5, 5);

  cursor: pointer;

}

#display {

    width: 100%;

    padding: 10px;

    font-size: 5rem;

    text-align: left;

    border: none;

    background-color: rgb(207, 56, 56);

    color: aliceblue;

}