Html:

<!DOCTYPE html>

<html lang="de">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Calculator with Menu</title>

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

</head>

<body>

    <div id="calculator">

        <input id="display" readonly>

        <div id="keys">

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

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

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

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

            <!-- C Button und Menü-Button -->

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

            <button id="menuButton" onclick="toggleMenu()"></button>

        </div>

        <!-- Menü -->

        <div id="menu" class="hidden">

            <button onclick="clearDisplay()">Clear Display</button>

            <button onclick="alert('Menu Option 2 Clicked')">Option 2</button>

            <button onclick="alert('Menu Option 3 Clicked')">Option 3</button>

        </div>

    </div>

    <script src="script.js"></script>

</body>

</html>

Java:

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

// Zahl oder Operator an das Display anfügen

function appendToDisplay(input) {

    display.value += input;

}

// Display leeren

function clearDisplay() {

    display.value = "";

}

// Ergebnis berechnen

function calculate() {

    try {

        display.value = eval(display.value);

    } catch (error) {

        display.value = "Error";

    }

}

// Menü ein- oder ausblenden

function toggleMenu() {

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

    menu.classList.toggle("hidden");

}

CSS:

body {

    margin: 0;

    display: flex;

    justify-content: center;

    align-items: center;

    height: 100vh;

    background-color: hsl(0, 0%, 95%);

}

#calculator {

    font-family: Arial, sans-serif;

    background-color: hsl(0, 0%, 15%);

    border-radius: 15px;

    max-width: 500px;

    overflow: hidden;

    position: relative;

}

#display {

    width: 100%;

    padding: 20px;

    font-size: 5rem;

    text-align: left;

    border: none;

    background-color: hsl(0, 0%, 20%);

    color: white;

}

#keys {

    display: grid;

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

    gap: 10px;

    padding: 25px;

    position: relative;

}

/\* Menü-Button \*/

#menuButton {

    width: 100px;

    height: 100px;

    border-radius: 50px;

    border: none;

    background: url('Logo.PNG') no-repeat center;

    background-size: contain;

    cursor: pointer;

}

#menuButton:hover {

    background-color: rgba(255, 255, 255, 0.2);

}

/\* Menü \*/

#menu {

    display: none;

    position: absolute;

    top: 120px;

    right: 20px;

    background-color: hsl(0, 0%, 20%);

    border-radius: 10px;

    padding: 10px;

    box-shadow: 0px 4px 6px rgba(0, 0, 0, 0.2);

}

#menu button {

    background-color: hsl(0, 0%, 30%);

    color: white;

    padding: 10px;

    border: none;

    width: 150px;

    margin: 5px;

    cursor: pointer;

}

#menu button:hover {

    background-color: hsl(0, 0%, 40%);

}

.hidden {

    display: none;

}

button {

    width: 100px;

    height: 100px;

    border-radius: 50px;

    border: none;

    background-color: hsl(0, 0%, 30%);

    color: white;

    font-size: 3rem;

    font-weight: bold;

    cursor: pointer;

}

button:hover {

    background-color: hsl(0, 0%, 40%);

}

button:active {

    background-color: hsl(0, 0%, 50%);

}

.operator-btn {

    background-color: hsl(35, 100%, 55%);

}

.operator-btn:hover {

    background-color: hsl(35, 100%, 65%);

}