<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>BMI Calculator</title>

    <style>

        body {

            font-family: Arial, sans-serif;

            background-color: #f4f4f4;

            margin: 0;

            padding: 20px;

        }

        .container {

            max-width: 400px;

            margin: 0 auto;

            background-color: #fff;

            padding: 20px;

            border-radius: 8px;

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

        }

        h2 {

            text-align: center;

        }

        input[type="number"] {

            width: 100%;

            padding: 10px;

            margin: 10px 0;

            border-radius: 5px;

            border: 1px solid #ccc;

        }

        button {

            width: 100%;

            padding: 10px;

            background-color: #007bff;

            color: white;

            border: none;

            border-radius: 5px;

            cursor: pointer;

        }

        button:hover {

            background-color: #0056b3;

        }

        .result {

            margin-top: 20px;

            text-align: center;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <div class="container">

        <h2>BMI Calculator</h2>

        <label for="weight">Weight (kg):</label>

        <input type="number" id="weight" placeholder="Enter your weight" required>

        <label for="height">Height (cm):</label>

        <input type="number" id="height" placeholder="Enter your height" required>

        <button onclick="calculateBMI()">Calculate BMI</button>

        <div class="result">

            <p id="bmi-result"></p>

        </div>

    </div>

    <script>

        function calculateBMI() {

            var weight = document.getElementById("weight").value;

            var height = document.getElementById("height").value;

            if (weight > 0 && height > 0) {

                var heightInMeters = height / 100;

                var bmi = weight / (heightInMeters \* heightInMeters);

                var resultText = "";

                if (bmi < 18.5) {

                    resultText = "Your BMI is " + bmi.toFixed(2) + " (Underweight)";

                } else if (bmi >= 18.5 && bmi <= 24.9) {

                    resultText = "Your BMI is " + bmi.toFixed(2) + " (Normal weight)";

                } else if (bmi >= 25 && bmi <= 29.9) {

                    resultText = "Your BMI is " + bmi.toFixed(2) + " (Overweight)";

                } else {

                    resultText = "Your BMI is " + bmi.toFixed(2) + " (Obese)";

                }

                document.getElementById("bmi-result").innerHTML = resultText;

            } else {

                document.getElementById("bmi-result").innerHTML = "Please enter valid values.";

            }

        }

    </script>

</body>

</html>

