Descripción del problema

Este funciona a través de 2 botones y 2 input los cuales cumplen funciones diferentes

Botón 1:

Al ingresar los 3 números el programa tiene que leer los 3 números que el usuario ingrese y si el primer número es mayor al tercero tiene que hacer una multiplicación de los 3 números y si no al leer los números y el numero 2 es igual al numero 1 deberá hacer una suma de los 3 números

Botón 2:

Este debe de unir el resultado anterior con los 3 numeros y mostrarlo varias veces repetida

Autores

Fredy Aníbal Cardona Montenegro

Diccionario de datos

Variables utilizadas:

Input 1

Input 2

Input 3

Resultado

Multiplicación

Suma

resultadoUnir

textoConcatenado

repeticiones

Código fuente

HTML:

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

  <title>Operaciones</title>

  <script src="app.js">

  </script>

</head>

<body>

  <h1>Operaciones</h1>

  <input id="input1" type="number" placeholder="Ingrese el primer número"><br>

  <input id="input2" type="number" placeholder="Ingrese el segundo número"><br>

  <input id="input3" type="number" placeholder="Ingrese el tercer número"><br>

  <button onclick="validarOperacion()">Validar Operación</button>

  <button onclick="unirValores()">Unir Valores</button>

  <h2 id="resultado"></h2>

  <h2 id="resultadoUnir"></h2>

  <style>

    body {

      font-family: Arial, sans-serif;

      margin: 20px;

    }

    h1 {

      text-align: center;

    }

    input {

      display: block;

      margin-bottom: 10px;

      padding: 5px;

      width: 200px;

    }

    button {

      margin-bottom: 10px;

      padding: 10px 20px;

      background-color: #4CAF50;

      color: white;

      border: none;

      border-radius: 4px;

      cursor: pointer;

    }

    button:hover {

      background-color: #45a049;

    }

    h2 {

      margin-top: 20px;

    }

  </style>

</body>

</html>

JAVASCRIPT:

function validarOperacion() {

    var input1 = parseInt(document.getElementById("input1").value);

    var input2 = parseInt(document.getElementById("input2").value);

    var input3 = parseInt(document.getElementById("input3").value);

    var resultado = document.getElementById("resultado");

    if (input1 > input3) {

      var multiplicacion = input1 \* input2 \* input3;

      resultado.textContent = "Operación: Multiplicación | Resultado: " + multiplicacion;

    } else if (input1 === input2) {

      var suma = input1 + input2 + input3;

      resultado.textContent = "Operación: Suma | Resultado: " + suma;

    }

  }

  function unirValores() {

    var input1 = parseInt(document.getElementById("input1").value);

    var input2 = parseInt(document.getElementById("input2").value);

    var input3 = parseInt(document.getElementById("input3").value);

    var resultadoUnir = document.getElementById("resultadoUnir");

    var textoConcatenado = "";

    var repeticiones = input1 \* input2 + input3;

    for (var i = 0; i < repeticiones; i++) {

      textoConcatenado += input1.toString() + input2.toString() + input3.toString();

    }

    resultadoUnir.textContent = "Texto concatenado: " + textoConcatenado;

  }

Manual de usuario y paso a paso

**Manual de Usuario: Programa de Operaciones**

El programa matemático de Operaciones es una aplicación web simple que te permite realizar diferentes operaciones y concatenar valores de entrada. A continuación, se proporciona una guía paso a paso sobre cómo utilizar el programa.

**Requisitos del sistema:**

* Navegador web moderno (como Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, etc.).
* Conexión a Internet.

**Instrucciones de uso:**

1. Abrir el programa: Abre el archivo HTML del programa en tu navegador web preferido haciendo doble clic en el archivo "index.html" o seleccionando "Abrir archivo" en tu navegador y buscando el archivo en tu sistema.
2. Interfaz de usuario: Una vez que el programa se carga en el navegador, verá la interfaz de usuario que consta de los siguientes elementos:
   * Tres campos de entrada ( **input**) numerados: El primer campo de entrada se etiqueta como "Primer número", el segundo como "Segundo número" y el tercero como "Tercer número". Aquí puedes ingresar los valores numéricos que deseas utilizar en las operaciones.
   * Dos botones: El primer botón se etiqueta como "Validar Operación" y el segundo como "Unir Valores". Estos botones permiten ejecutar las diferentes funciones del programa.
3. Realizar una operacion:

* Ingresa los valores numéricos deseados en los campos de entrada. Asegúrese de ingresar números válidos.
* Haz clic en el botón "Validar Operación".
* El programa verificará las condiciones establecidas y mostrará el resultado de la operación en la sección de resultados debajo del botón.

1. Concatenar valores:

* Ingresa los valores numéricos deseados en los campos de entrada.
* Haz clic en el botón "Unir Valores".
* El programa concatenará los valores de los campos de entrada según las reglas establecidas y mostrará el resultado en la sección de resultados correspondiente.

1. Interpretar los resultados:

* Los resultados de las operaciones se mostrarán en la sección de resultados correspondiente. La operación realizada y el resultado obtenido se indicarán claramente.

1. Repetir el proceso:

* Puede repetir los pasos 3 y 4 tantas veces como desee, ingresando diferentes valores en los campos de entrada y haciendo clic en los botones correspondientes.

1. Cerrar el programa:

* Para cerrar el programa, simplemente cierra la ventana del navegador.

¡Eso es todo! Ahora estás listo para utilizar el programa de Operaciones y realizar operaciones matemáticas y concatenación de valores. Disfruta de tu experiencia y no dudes en volver a consultar si tienes alguna otra pregunta.