電卓アプリ仕様書

1. 概要  
   ウェブ上で動作するアプリ。ボタンUIを使用して2つの整数の四則演算を実行。

2.機能仕様

①四則演算機能

・2つの整数を入力し、加算、減算、乗算、除算のいずれかを実行できる。  
・画面上のボタンUIを使用して数値の入力、演算子の選択を行う。

②例外処理

　　・入力値、出力値の変数にint型を使用して、  
「-2,147,483,648」から「2,147,483,647」の範囲で計算を行う。  
既に入力されている数値に値を加えることにより上記の範囲を超える際は、  
その値を式に追加しないようにする。  
（例：既入力「1,147,483,647」に入力値「1」は追加できない。  
　　　既入力「547,483,647」に入力値「1」は追加できない。）  
計算結果が上記の範囲を超えた場合は、結果表示に「計算範囲外」と表示させる。

3.画面イメージ図

結果表示

81525



計算式表示

51924+29601

削除

ボタン

１

２

３

／

＊

４

５

６

７

８

９

―

０

実行

＋

1. 計算式表示：③で入力した数値が表示する。
2. 結果表示：①を計算した結果が表示する。

計算結果が上限を超えた場合は、結果表示に「計算範囲外」と表示する。

1. ボタン：数値を入力する。
2. 実行：入力した数値を計算する。
3. 削除：①に表示されている値から、一番右側の値を削除。

4.開発環境

言語：C#  
IDE：Visual Studio 2022  
フレームワーク：Blazor  
OS：Windows11

以上