

電卓アプリ 仕様書 (CI/CD演習用)

1. 目的

本アプリは、四則演算を行う簡単な電卓を題材に、仕様書 テスト CI (自動テスト) CD (自動デプロイ) の流れを体験することを目的とする。

2. 機能要件

ユーザーは2つの数値 a , b と演算子 op (+, -, *, /) を指定して計算を行うことができる。

3. 計算仕様

S-1: 加算 $a + b$

S-2: 減算 $a - b$

S-3: 乗算 $a * b$

S-4: 除算 a / b (ただし $b = 0$ の場合はエラー)

4. エラー仕様

E-1: 0除算 `DIVIDE_BY_ZERO`

E-2: 不正な演算子 `INVALID_OPERATOR`

E-3: 数値として解釈できない入力 `INVALID_NUMBER`

5. API仕様

POST /calc

Request: { a , op , b }

Success: { result }

Error: { error }