

Atividade

Atividade

1. A partir dos requisitos e casos de uso definidos no exemplo, construa os casos de teste do sistema de calculadora:

Cada caso de teste deve conter identificação, descrição, pré-condições, passos, dados de entrada e resultados esperados.

UC-01: Realizar Operação Básica

• Descrição:

Permite que o usuário realize operações matemáticas básicas

Pré-Condicoes: Calculadora está operacional

Fluxo Principal:

- Usuário insere o primeiro número
- Usuário seleciona operação (+, -, *, /)
- Usuário insere o segundo número
- Usuário pressiona "="
- Sistema calcula e exibe o resultado

Fluxos Alternativos:

- Sa: Divisão por zero → Sistema exibe "Erro: Divisão por zero"
- Sb: Número muito grande → Sistema exibe "Erro: Overflow"

Atividade

2. A partir dos requisitos / casos de testes definidos no exemplo, construa testes unitários para sistema de calculadora:

Obs.:

Use a ferramenta unittest (ou pytest) para construir os testes.

Enviar arquivo com a implementação das funções e casos de teste.

Não é para desenvolver interface, apenas testar as funções.

Use o exemplo como base.

Enviar link do repositório ou pasta zipada.

UC-01: Realizar Operação Básica

Descrição:

Permite que o usuário realize operações matemáticas básicas

Pré-condições: Calculadora está operacional

Fluxo Principal:

- Usuário insere o primeiro número
- Usuário seleciona operação (+, -, *, /)
- Usuário insere o segundo número
- Usuário pressiona "="
- Sistema calcula e exibe o resultado

Fluxos Alternativos:

- Sa: Divisão por zero → Sistema exibe "Erro: Divisão por zero"
- 5b: Número muito grande → Sistema exibe "Erro: Overflow"