

Processos

Eduardo G. R. Miranda

Setembro 2023

O intuito deste documento é de criar um protótipo de programa estilo cliente/servidor para receber e delegar tarefas.

Seu programa deverá atender aos seguintes requisitos:

- A entrada para seu programa será via arquivo de texto, os arquivos de texto possuem o seguinte formato:

<OPCAO> <NUMERO1> <NUMERO 2>

Nos quais as opções são números inteiros de 1 à 4 e os numeros 1 e 2 são números flutuantes.

- Cada opção representa uma operação a ser realizada que necessitará de uma função correspondente, sendo elas:
 1. Adição;
 2. Subtração;
 3. Multiplicação;
 4. Divisão
- Seu programa deve ler o arquivo texto e para cada linha chamar a função correspondente em um processo filho para resolver a operação e printar na tela o resultado.
- Os processos filhos não necessitam retornar nenhuma informação para o processo pai.
- O processo pai não precisa esperar nenhuma resposta dos processos filhos.
- Quando o arquivo de texto estiver no fim o programa deve ser encerrado.