

Forum de discussão - TP3

Limite de Memória

Assinar



Limite de Memória
por Pedro Henrique Martins
Brito Aguiar - quarta, 28

Nov 2018, 15:48

Como deve ser usado o parâmetro LIM_M no código?

De acordo com a especificação este é o limite máximo de memória que pode ser alocado. No entanto, não entendo como esse valor pode ser utilizado na implementação da solução.

[Link direto](#) | [Responder](#)



Re: Limite de Memória
por Lucas Machado de Oliveira - quarta, 28 Nov 2018, 17:09

Olá Pedro, boa tarde!

Pense da seguinte forma: vc vai receber um arquivo de entrada com N número inteiros (4 bytes). Vamos supor que você tenha um total de 100M inteiros no arquivo de entrada, o que totalizaria $100M \times 4 \text{ bytes} = 400 \text{ Mbytes}$. Caso o parâmetro LIM_M seja, por exemplo 256, isso significa que você só poderá ler 256 Mb / 4 bytes inteiros por vez, ou seja, você não pode ler o arquivo de entrada todo de uma vez e deverá processá-lo em partes, utilizando a memória secundária.

A proposta deste trabalho é exatamente explorar as técnicas de processamento em memória secundária vistas em sala.

[Link direto](#) | [Mostrar principal](#) | [Responder](#)



Re: Limite de Memória
por Guilherme Cramer Barbosa Silva - terça, 4 Dez 2018, 11:38

Olá monitor, tudo bem?

Eu posso criar a resolução do trabalho baseado unicamente nesse pensamento ou tenho que usar as ferramentas (ex.: timeout) para fazer o monitoramento de memória ?

Eu estou com dificuldades de entender como devo usar o script que calcula a memória usada, que nos foi passado. Se for realmente necessário a utilização do mesmo (creio eu para a documentação), será possível postar um exemplo do uso dessa ferramenta ?

Obrigado.