

Uma história

22/01/2021

Autor: *Pedro Luis Kantek Garcia Navarro*

Você é operador de um sistema. Mandou fazer algo que você acha que é demorado, como por exemplo a recriação de um índice. Aí, você inicia o processo, e fica olhando para a tela. Passam-se os minutos,... e lá pelas tantas, você pensa: - Será que o programa não entrou em LOOP?. Mas, imediatamente você se corrige: “não, claro que não, que besteira da minha parte, o programa estava super-testado”. Passam-se mais alguns minutos, e a desconfiança volta mais forte: “o programa não pode demorar tanto assim, afinal o arquivo não é tão grande, vou cancelar”. Mas uma voz de bom senso lhe diz: já se passaram 15 minutos de processamento, talvez o programa seja demorado mesmo, vamos esperar 5 minutos.

Depois de 5 minutos angustiantes, você resolve: Não é possível, tem alguma coisa errada, vou cancelar o programa.” Dito e feito. De acordo com a lei de Murphy, provavelmente, você interrompeu a execução bem sucedida do programa, que deveria levar 21 ou 22 minutos para se encerrar normalmente. E aí,... só lhe resta começar tudo de novo.

Não passe este stress todo, nem me deixe que seus usuários o passem. Aqui vai uma função CLIPPER chamada TERMÔMETRO que serve para informar ao usuário a quantas anda, alguma tarefa demorada que foi pedida.

Ela simula na tela um termômetro de 0 a 100, e indica quanto percentualmente já foi executado, desde que adequadamente chamada.

```
procedure TERMOMETRO
```

```
  parametes ind
```

```
  set cursor off
```

```
  @ 14,09 to 22,69
```

```
  @ 15,13 say "QUANTO JÁ FOI EXECUTADO"
```

```
  @ 16,13 say chr (218) + repl (chr (196),50) + chr (191)
```

```
@ 17,13 say chr (179) + repl (chr " ",50) + chr (179)
```

```
@ 18,13 say chr (179) + repl (chr " ",50) + chr (179)
```

```
@ 19,13 say chr (179) + repl (chr " ",50) + chr (179)
```

```
aaa = chr (193) + chr (196) + chr (196) + chr (196) + aaa + aaa + aaa + aaa +  
aaa + aaa + aaa + aaa + aaa + (196) = chr (217)
```

```
@ 20,13 say chr (192) + chr (196) + chr (196) + chr (196) + aaa + aaa + aaa +  
aaa + aaa + aaa + aaa + aaa + (196) = chr (217)
```

```
@ 20,13 say " 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 "
```

```
num = int (ind/2)
```

```
if num > 50
```

```
num = 50
```

```
endif
```

```
@ 17,14 say repl (chr(219),num)
```

```
@ 18,14 say repl (chr(219),num)
```

```
@ 19,14 say repl (chr(219),num)
```

```
set cursor on
```

```
return
```

Esta

função pode ser chamado dentro de qualquer programa. Acompanhe no exemplo, um programa para listar um arquivo na impressora.

1. No início, fazemos:

```
reccou = reccount ()
```

```
recatu = 1
```

2. Dentro do loop de impressão de todos os registros de um arquivo:

set devi to screen

@ 7,0 clear

recatu = recatu + 1

do termom with (recatu/reccou) * 100

skip

set devi to print