

Aluno: Talles Bezerra de Assunção

1. Crie um script na linguagem shell script que apresente (imprima da tela) ao usuário as seguintes informações:

- ✓ A data e hora;
- ✓ Uma mensagem/frase de um conjunto salvo em um arquivo de texto de forma aleatório, ou seja, cada vez que o script for executado uma frase diferente deve ser apresentada;
- ✓ O espaço livre e ocupado do hard disk em Gigabyte (GB);
- ✓ O espaço livre e ocupado na memória RAM em Gigabyte (GB);
- ✓ Imprimir/listar todos os arquivos contidos na pasta Downloads;
- ✓ Imprimir/listar o número de imagens, videos e arquivos de música na pasta home do usuário;

OBS:

Nos comandos ls(linhas 19,24,26,28) deve-se mudar o nome de usuário nos caminhos das pastas para executar corretamente;

O arquivo mensagens.txt deve está na mesma pasta que o arquivo shell.sh;

Executar no terminal linux: bash shell.sh

```
talles@talles-ubuntu: ~  
talles@talles-ubuntu:~$ bash shell.sh  
data/hora  
data:08/06/2018 hora:13:00:47  
  
Mensagem  
mensagem 2  
  
Espaço do HD  
Filesystem      Size  Used Avail Use% Mounted on  
/dev/sda7        28G   11G   16G   41% /  
/dev/sda8        68G   20G   46G   30% /home  
  
Espaço da memória  
              total        used        free      shared  buff/cache   available  
Mem:          3,6G          1,5G          162M          368M           1,9G           1,4G  
Swap:         3,1G           0B           3,1G  
  
Arquivos da pasta Downloads  
total 27360  
-rw-rw-r-- 1 talles talles 16951063 Mai 14 17:03 algoritmos- português- cormen.pdf  
-rw-rw-r-- 1 talles talles    430 Dez  6 2017 ativ2.pl  
-rw-rw-r-- 1 talles talles   99513 Jan 15 03:40 Aula 14 - Onnet Veins.pptx  
-rw-rw-r-- 1 talles talles  170443 Nov  4 2017 Aula 18 - Primeiros Passos com PHP.pdf  
-rw-rw-r-- 1 talles talles  4047392 Jun  5 18:04 bible.txt  
-rw-rw-r-- 1 talles talles   3604 Mai  7 15:58 code_class_10.zip  
-rw-rw-r-- 1 talles talles  129455 Abr  9 12:34 DCC606 Plano de Ensino AnalAlgo_Herbert_v1.pdf  
-rw-rw-r-- 1 talles talles  156954 Nov 16 2017 document_2_kcX3_101020i6.pdf  
-rw-rw-r-- 1 talles talles  4748584 Abr  9 08:35 Engineering Optimization_ Theory and Practice, Fourth Edition.pdf  
-rw-rw-r-- 1 talles talles    1118 Mai 10 17:26 hash.h  
-rw-rw-r-- 1 talles talles  423960 Mai 25 13:42 Lab_S0.pdf  
-rw-rw-r-- 1 talles talles   1086 Mai 11 00:01 main.c  
-rw-rw-r-- 1 talles talles  270848 Jun  7 10:46 Modelo Artigo SBC.doc  
-rw-rw-r-- 1 talles talles  519191 Jun  5 23:13 OS_16_linux_try.pdf  
-rw-rw-r-- 1 talles talles  394502 Mai 25 13:42 sosim_v20.zip  
  
Arquivos da pasta home  
Quantidade de imagens.jpg  
2  
Quantidade de músicas.mp3  
2  
Quantidade de videos.mp4  
1  
talles@talles-ubuntu:~$
```

2. Adicionar o script criado no item 1 no cron ou crontab do linux, para que a cada 5 minutos o script seja executado e o resultado seja apresentado ao usuário.

No terminal linux:

crontab -l > mycron

echo “*/5 * * * * /caminho até o script && bash shell.sh” >> mycron

crontab mycron