

ATIVIDADE 02

UniSociesc
2020

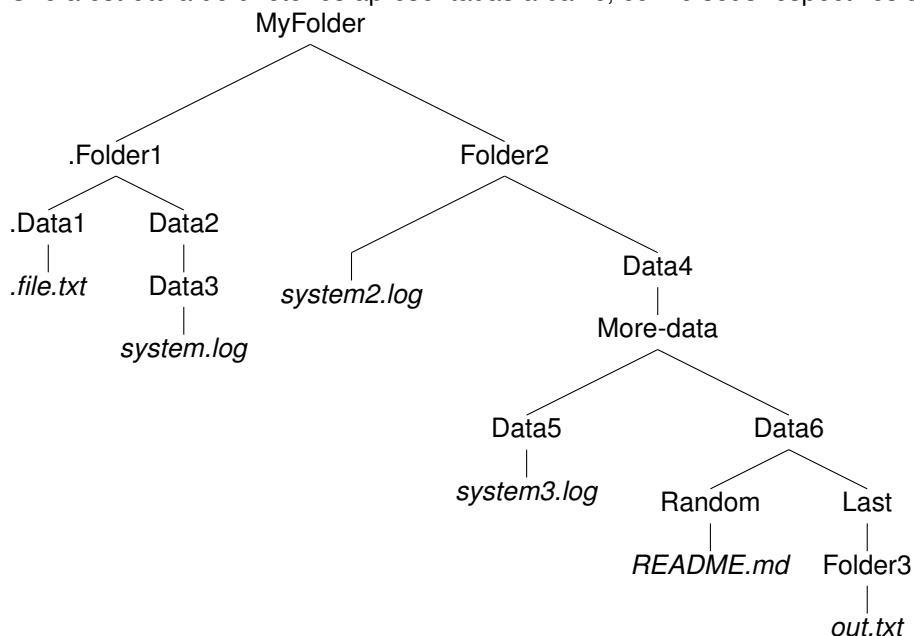
Linux 01

heinrichtx@gmail.com

(12/03) Exercício 00

A atividade prática consiste da execução de comandos básicos em um *host* no browser, como <https://bellard.org/jslinux/> (recomendo) ou <http://copy.sh/v86/?profile=linux26>. O aluno deve criar um relatório no formato **SBC** com o resultado das perguntas. Execute as seguintes etapas para responder as perguntas:

1. Crie um usuário (**adduser**) e logue neste usuário (**su** - usuário). Qual a finalidade de utilizar um usuário com restrições?
2. Crie a estrutura de diretórios apresentadas a baixo, com o seus respectivos arquivos e pastas ocultas.



3. Crie um conjunto de arquivos em branco no diretório Random, com os nomes 1.txt, 2.txt e 3.txt.
4. Verifique sua localização atual com **pwd**. O que diz?
5. No diretório inicial (/home/usuário/), liste todos os arquivos em sua localização atual. Quantos arquivos você tem? Quantos arquivos ocultos?
6. Altere o nome do diretório Folder2 e Data4 para Folder-2 e Data-4.
7. Utilize um editor de texto para digitar dez palavras (uma por linha) no arquivo system3.log. Após esta etapa, utilize o comando **head -n 1 system3.log**, o que é apresentado na tela? Utilize o comando **tail -n 1 system3.log** o que é apresentado na tela? Ao alterar o valor 1 para 3 o que é apresentado na tela?
8. Faça uma copia do arquivo system3.log para o diretório Data2.
9. Dentro do diretório Last execute o comando **head -c 1024 </dev/urandom >myfile1.txt**, o que é gerado? que tipo de informação esta contida no arquivo ?
10. Execute o comando **base64 /dev/urandom | head -c 1000 > myfile2.txt**, qual a diferença do arquivo myfile1.txt para o myfile2.txt?
11. Faça o download do arquivo <https://www.ling.upenn.edu/advice/latex/qtrees/qtrees.sty> (**wget**) para o diretório Last. Qual o formato e o conteúdo do arquivo? Qual a melhor maneira para contar o número de vezes que aparece a palavra **def** no arquivo (dica: | **wc -l**)?

12. Faça uma cópia do arquivo `qtree.sty` para o diretório `Folder3` com o nome `qtree2.sty`. Ao utilizar o comando **`head -n 4 qtree2.sty > out2.txt`** qual conteúdo é apresentado no arquivo `out2.txt`? Ao utilizar **`diff out.txt out2.txt`** o que é apresentado na tela?
13. Faça uma cópia do arquivo `out2.txt` com o nome `out3.txt`. Ao utilizar **`diff out2.txt out3.txt`** o que acontece e qual o motivo?
14. Execute **`cat out3.txt > out4.txt`**, qual o resultado ?
15. Execute o comando **`top`**, qual informação é apresentada?
16. Execute o comando **`ps -aux`**, qual informação é apresentada (dica: **`man`**)?
17. Vá para o diretório `/home/usuário/` e execute o comando **`ls -Ra MyFolder`** tire uma *print* e coloque no relatório.

(19/03) Exercício 01

Entrega

Envie o relatório das atividades para o email *heinrichtx@gmail.com*, com o assunto *[atividade 02] seu nome* (trabalho individual). Todos os exercícios devem ser entregues até o dia XX/04.