

Roteiro de bash

Siga as atividades propostas no roteiro abaixo.

Todos os comandos aqui apresentados devem ser digitados EXATAMENTE como foram passados.

Qualquer alteração resultará num erro, e erros deste tipo não receberão ajuda do professor.

Da mesma forma, atente-se para digitar os nomes dos arquivos e pastas EXATAMENTE como está escrito neste documento, respeitando as letras maiúsculas e minúsculas.

Todos os exercícios devem ser CONFERIDOS para verificar se o comando executado teve êxito.

Faça os exercícios com calma, evitando a “tentativa-e-erro”. Pode ter certeza que na “tentativa-e-erro” você não conseguirá terminar este laboratório. Ao final do laboratório o histórico deverá ser salvo, e este será analisado pelo professor.

Procedimentos

1. Logue como aluno senha aluno em um terminal em modo texto e não mude de terminal;
2. Certifique-se que o diretório corrente é o diretório **/home/nomedeusuario**
3. Limpe o histórico dos comandos da sua conta com o comando

\$ history -c

4. Verifique se o histórico de comandos esta vazio

\$ history

5. Coloque o seu nome através de um comando da forma:

\$ echo Joao da Silva

6. Antes de cada exercício marque o número do mesmo. Por exemplo, para o exercício 1 faça:

\$ echo ex 1

7. Não faça nada além do necessário para a execução do exercício
8. Deixe o terminal aberto para que o professor possa examinar.

Exercício 04:

1. Utilizando o comando a seguir, baixe os arquivos para a atividade:

```
$ wget -P ~ http://wiki.sj.ifsc.edu.br/wiki/images/5/53/Gameofthrones.tar.gz.zip
```

2. Verifique se o arquivo foi baixado com sucesso.
3. Renomei o arquivo *Gameofthrones.tar.gz.zip* para *gameofthrones.tar.gz*
4. Verifique o tipo de arquivo de *gameofthrones.tar.gz*
5. Crie o subdiretório **~/ICO2403**
6. Verifique se o diretório foi criado com sucesso.
7. Descompacte o conteúdo do arquivo baixado no diretório **~/ICO2403/**

```
$ tar xzvf gameofthrones.tar.gz -C ~/ICO2403/
```
8. Verifique o conteúdo que foi extraído em **~/ICO2403**
9. Usando um único comando, liste a árvore de diretórios, incluindo todos os arquivos, do diretório **~/ICO2403/** e anote (desenhe) a árvore obtida. Não esqueça de incluir arquivos ocultos na listagem.
10. Qual o tamanho do arquivo **daenerys.jpg**, em bytes? E em kBytes?
11. Vá para o diretório **Catelyn** e liste todo o conteúdo do diretório.
12. Leia o arquivo **JonSnow**.
13. Escreva no arquivo **Robb.txt** a seguinte frase: “King in the North”.
14. Anexe o conteúdo do arquivo **JonSnow** ao arquivo **Robb.txt**
15. Sem mudar de diretório, crie um novo diretório com o nome “**Winterfell**” na pasta **ICO2403**.
16. Mova todos os arquivos do diretório corrente para o diretório **Winterfell**.
17. Renomeie o diretório **Winterfell** para **Westeros**.

18. Copie todo o conteúdo dos diretórios **Rhaele** e **Cersei** para **Westeros**.
19. Mova o arquivo **eddard.jpg** para **Westeros**.
20. Mova o arquivo **Tyrion.txt** para **Westeros**.
21. Mude para o diretório `~`
22. Sem mudar de diretório, liste todos os arquivos do diretório **Westeros** que terminam com `".jpg"`
23. Remova todos os arquivos do diretório **Westeros** que terminam com `".txt"`
24. Verifique o tipo de arquivo **Bran**
25. Copie o conteúdo de **eddard.jpg** para **Bran**
26. Verifique qual o tipo de arquivo de **Bran**.
27. Escreva em um novo arquivo `"~/GoTree"`, o conteúdo detalhado da nova árvore de diretórios de **ICO2403**. Não esqueça de incluir os arquivos ocultos.
28. Leia no terminal o conteúdo de **GoTree**.
29. Mova o arquivo **GoTree** para **ICO2403**.
30. Compacte todo conteúdo da pasta **ICO2403** em um arquivo `"GoT_2.tar.gz"` e armazene esse arquivo no diretório `~`

\$ tar czvf GoT_2.tar.gz ICO2403/
31. Remova todo o conteúdo do diretório **GoT_Houses**.
32. Verifique se **GoT_Houses** é um diretório vazio. Após, remova **GoT_Houses**.
33. Salvando os resultados. Execute o comando

\$ history > laboratorio5_nomedoaluno