

Roteiro de Estudos

Conceitos:

- 1) Na criação de um novo script bash, qual deve ser o valor de sua primeira linha?
- 2) Como tornar um arquivo shell em um arquivo executável?
- 3) Como criar um comentário em Shell Script ?
- 4) Existe um script chamado filmes.sh o qual precisa ser passado três parâmetros: gênero, nome do filme e ano de lançamento. Levando em conta que os parâmetros a serem executados são inseridos pelo usuários. Pede-se:

a) Após o script ser executado e como resultado obter a seguinte saída:

Gênero: Ação

Nome do filme: Thor

Ano de Lançamento: 2017

- 5) Considere o seguinte script, gravado em um arquivo e com a permissão de execução:

```
#!/bin/bash
for $i in j; do
    echo $i
done
```

Qual a saída produzida no terminal por esse script?

- 6) Faça um script em shell para verificar se hoje é dia 30, caso afirmativo mostrar: "Finalmente, dia do pagode", senão exibir: "Vishhhhh".

- 7) Faça um script, caso o usuário seja o root, deverá:

- a) Cumprimentá-lo com um "E ai, root... qual é a boa?".
- b) Informar as horas com minuto e segundos, assim como o dia, mês e ano.
- c) Exibir a memória RAM em uso no momento.
- d) Caso o usuário não seja o root, exibir uma mensagem dizendo que ele não é.
- e) o root e dizendo para ele executar o script novamente como root ou com o comando sudo.

Shell Script:

- 1) Recebe dois números como parâmetro e mostra a relação entre eles. Exemplo:

```
$ ./relacao.sh 3 5
3 é menor que 5
```

```
$ ./relacao.sh 5 3
```

5 é maior que 3

\$./relacao.sh 5 5
5 é igual a 5

2) Recebe dois números como parâmetro e mostra a relação entre eles. Recebe um número como parâmetro e o diminui até chegar a zero.

3) Recebe duas palavras como parâmetro e verifica se a primeira palavra está contida dentro da segunda. Só mostra mensagem informativa em caso de sucesso, do contrário não mostra nada.

4) Do arquivo /etc/passwd, mostra o nome completo de cada usuário do sistema (campo 5).

5) Recebe o nome de usuário e retorna o nome completo de cada usuário do sistema (campo 5).