

Prática 08 – Shell Scripts

Objetivo da Prática:

- Exercitar a prática de Shell Scripts

Material a ser entregue:

- Arquivo com o código gerado para atender todas as opções indicadas.

Faça um script que realize a listagem dos usuários do sistema de acordo com o tipo de parâmetro que é passado. A listagem default deve exibir o usuário, o UID e o nome completo de cada usuário do sistema (campos 1, 3 e 5), a partir do arquivo `/etc/passwd`:

Sinopse dos argumentos

`-all [-active | -nonactive] [-order] [-groups] [-dir] [-out filename]`

`-human [-active | -nonactive] [-order] [-groups] [-dir] [-out filename]`

Opções

`-all`: mostra todos os usuários presentes no arquivo - (campos 1, 3 e 5)

`-human`: mostra apenas os usuários humanos do sistema (normalmente nos sistemas GNU/Linux usuário humanos utilizam o UID a partir de 1000) - (campos 1, 3 e 5 dos usuários humanos)

`-active`: mostrar apenas os usuários ativos no sistema - (campos 1, 3 e 5 dos usuários ativos)

`-nonactive`: mostrar apenas os usuários bloqueados no sistema - (campos 1, 3 e 5 dos usuários bloqueados)

`-order`: mostrar os usuários ordenados de forma crescente pelo seu nome

`-groups`: mostrar os usuários e a lista de grupos que cada um pertence (campos 1, 3 e 5 dos usuários ativos + informações dos grupos do usuário)

`-dir`: mostra os usuários apresentando o diretórios padrão e o tamanho dele para cada usuário (campos 1, 3 e 5 + informações do diretório do usuário e seu tamanho)

-out: especifica um arquivo de saída para armazenar os dados gerados

-user: apresenta os dados completos (usuário, UUID, nome, se está ativo ou não e listagem dos grupos que faz parte) para o usuário caso ele exista. Caso não exista indicar que o usuário não existe.

Lembre-se: No Linux é comum que se passe mais de uma opção então caso o usuário passe "-human -active -order" ele deve gerar a resposta considerando todas as opções passadas (apresentar apenas os humanos, ativos e em ordem crescente)