

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`:

-all: mostra todos os usuários presentes no arquivo

-human: mostra apenas os usuários humanos do sistema (normalmente nos sistemas GNU/Linux usuário humanos utilizam o UID a partir de 1000)

-active: mostrar apenas os usuários ativos no sistema

-nonactive: mostrar apenas os usuários bloqueados no sistema

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

-dir: mostra os usuários apresentando o diretórios padrão e o tamanho dele para cada usuário

-groups: mostrar os usuários e a lista de grupos que cada um pertence

-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)