

Listas de exercícios 3 - Resolução

1) Crie um programa em shell script denominado `dir_monitor.sh`. Esse programa deve receber um caminho para diretório através da variável de ambiente `MON_DIR` e validar que essa informação realmente refere-se a um diretório existente no sistema de arquivos. Em caso negativo, o script deve abortar sua execução com status indicativo de erro e mensagem apropriada enviada para `/dev/stderr`.

Ver `dir_monitor1.sh`

2) Atualizar o script de forma que ele exiba a informação atualizada sobre arquivos da pasta especificada em `MON_DIR` a cada 2 segundos. Os arquivos de backup devem ser omitidos da listagem.

Ver `dir_monitor2.sh`

3) Atualize o script de forma que ele receba como parâmetros posicionais um nome de outro comando e seus respectivos parâmetros. (ex.: `dir_monitor.sh algum_comando param1 param2 param3`)

O script deve então monitorar silenciosamente a pasta indicada em `MON_DIR`, verificando o conteúdo da pasta a cada 2 segundos. Sempre que for percebida uma alteração no conteúdo da pasta em relação a verificação imediatamente anterior, deverá ser disparado um novo processo em background, o qual executará o comando recebido através dos parâmetros posicionais do script.

Ver `dir_monitor3.sh`

4) Atualize o script para que o comportamento de disparar o comando em background para uma detecção de alteração na pasta seja executado no máximo 5 vezes. Quando esse limite for atingido, o script deve finalizar sua própria execução com status 5.

Ver `dir_monitor4.sh`

5) Reorganize o script anterior para que utilize funções.

Ver `dir_monitor5.sh`

Enviar 5 arquivos `.sh` com as respostas, separadamente por item.

Ver `dir_monitor.zip`