

Gerando Logs e Enviando E-mails - Exercícios

1.

Crie uma nova versão do script criado nos exercícios de instruções de Loop, que vai monitorar a execução de um processo passado como parâmetro, mas ao invés de exibir uma mensagem na tela, o script vai enviar um e-mail. O processo deve rodar como Daemon, ou seja, deve estar sempre em execução, verificando o processo em questão a cada x segundos.

Exemplo de Execução:

```
$ ./MonitoraProcesso_Email.sh firefox &
```

2.

Criar um script que sendo executado pela crontab do sistema, verifica a porcentagem de utilização de todas as partições (/dev/*) e envia um e-mail de alerta para cada partição que estiver acima de um limite estabelecido dentro do script.

O programa também deve gerar um log quando o uso estiver acima do normal.

*Para gerar o log, considere que você não tem acesso ou permissão para configurar o rsyslog, dessa forma use o método de redirecionamento de saídas diretamente para o arquivo de log desejado

3.

Escreva um script que vai monitorar o uso de swap do sistema, obtido através do comando "free -m" ou do arquivo "/proc/swaps."

O script deve ter duas configurações de limite diferentes, um para o registro de log, e um para o envio de e-mail de alerta.

Se a porcentagem de uso da Swap ultrapassar X%, por exemplo 50%, deve ser incluído um registro no log do processo.

Se a porcentagem de uso da Swap ultrapassar Y%, por exemplo 80%, além do registro no log, deve ser enviado um e-mail ao administrador do sistema.

* Nesse caso, gere o log através do rsyslog e do comando logger