

4450 – Linux Fundamentals in Cloud

Laboratório: Editores de Texto e Administração da Shell

Pré-Requisitos:

- Você precisa estar logado com o usuário root;
- Todos os comandos abaixo devem ser executados antes de começar as tarefas e são fundamentais para que a correção automática funcione corretamente:

```
# startdexterlab-4
```

```
# history -c
```

Tarefas:

Execute as tarefas abaixo na máquina **Practice Lab Debian** ou na máquina **Practice Lab CentOS** do curso Linux Fundamentals in Cloud:

01 - O arquivo `/etc/issue` exibe uma mensagem para o usuário antes que o mesmo faça “login” no sistema. Localize e substitua de forma **global**, a palavra XPTO por DEXTER COURIER em **todo o documento**:

ESC

```
:%s/XPTO/DEXTER COURIER/g
```

Pressione ENTER

```
:wq
```

02 - Abra o arquivo `/dexter/lab4/system.admin` e altere de nome.sobrenome para o **seu nome e o seu sobrenome** e em seguida **adicione** o conteúdo do arquivo para o **final do arquivo** `/etc/issue.net`:

```
vim /dexter/lab4/system.admin
cat /dexter/lab4/system.admin >> /etc/issue.net
```

03 - Acesse o arquivo de configuração do ssh server (`/etc/ssh/sshd_config`) pesquise pela palavra Banner e descomente a linha, a mesma deve ficar da seguinte forma:

Banner /etc/issue.net.

Em seguida de um restart no serviço ssh [[Practice Lab CentOS](#)] `systemctl restart sshd` ou [[Practice Lab Debian](#)] `service ssh restart` e realize um `ssh localhost` para verificar as alterações. Obs: Não é necessário se logar, cancele a solicitação de senha:

```
vim /etc/ssh/sshd_config
/Banner
    Banner /etc/issue.net
:wq
systemctl restart sshd - Practice Lab CentOS
service ssh restart - Practice Lab Debian
ssh localhost
```

04 - Abra o arquivo `/dexter/lab4/text.txt` e recorte a linha 17 para a primeira linha do arquivo:

```
vim /dexter/lab4/text.txt
ESC
```

:17

dd

05 - Afim de melhorar a segurança dos servidores da Dexter, personalize o ambiente para que **todos os usuários** possam se **deslogar** automaticamente quando houver um tempo de inatividade no servidor durante o período de 5 minutos (300 Segundos):

vim /etc/profile

export TMOUT=300

06 - Crie um Alias no arquivo /root/.bashrc para quando executar o comando ls ele liste colorido. **Dica:** A opção --color tem a característica de colorir a saída do comando ls:

vim /root/.bashrc

alias ls='ls --color'

alias ls="ls --color"

07 - Crie uma variável global chamada CURSO com o valor "4Linux - Linux Fundamentals in Cloud":

export CURSO="4Linux – Linux Fundamentals in Cloud"

08 - Liste todas as variáveis e verifique se foi criado a variável CURSO:

env

09 - Crie uma mensagem para que toda vez o usuário root se deslogar, dispare uma mensagem "Finalizando a Sessão":

```
vim /root/.bash_logout  
echo "Finalizando a Sessão"
```

10 - Adicione para que toda vez que você abrir um arquivo no vim, ele já venha numerado, colorido e ignorando case sensitive:

```
vim /etc/vimrc ou vim /etc/vim/vimrc  
syntax on  
set number ou set nu  
set ic
```

- Após concluir o laboratório execute o comando `history -w`;
- Para executar a autocorreção use o comando `# dexterlab-4`
- Para refazer o laboratório execute o comando `# recoverylab-4`

Para cada tarefa correta será computado 1 ponto. Se não atingir a nota máxima, você pode repetir o laboratório e corrigir novamente.

Caso tenha alguma dificuldade não esqueça de postar sua dúvida no Fórum Socorro Monitor.