

4451 – Linux Security SysAdmin in Cloud

Laboratório - Aula 02: Administração Usuários I

Pré-Requisitos: Para iniciar o Laboratório 2 você precisará ficar atento aos Pré-Requisitos. É importante lembrar que o sucesso da correção automática depende obrigatoriamente dessa etapa.

- Você precisará estar logado com o Usuário root;
- Todas as etapas do Laboratório precisam ser executadas no mesmo terminal;
- Para iniciar o Laboratório execute o comando `# startdexterlab-2`
- Obrigatoriamente execute a limpeza do histórico antes de iniciar `# history -c`

Tarefas:

Execute as tarefas abaixo na máquina **4451 Practice Lab Debian** ou na máquina **4451 Practice Lab CentOS** do curso.

A empresa Dexter precisa criar uma infraestrutura para compartilhar diretórios em ambientes mistos através do Samba, e para isso é necessário a criação de novos grupos, usuários e diretórios, conforme os setores da empresa. Utilize seus conhecimentos em administração de usuários e execute as seguintes tarefas:

01 – **Crie os grupos** administrativo, pessoal, comercial e logistica:

```
# groupadd administrativo
```

```
# groupadd pessoal
```

```
# groupadd comercial
```

```
# groupadd logistica
```

02 – Crie os diretórios para os grupos criados, seguindo a estrutura abaixo:

```
/DEXTER/administrativo
```

```
/DEXTER/pessoal
```

```
/DEXTER/comercial
```

```
/DEXTER/logistica
```

```
# mkdir -p /DEXTER/administrativo
```

```
# mkdir -p /DEXTER/pessoal
```

```
# mkdir -p /DEXTER/comercial
```

```
# mkdir -p /DEXTER/logistica
```

03 – Crie novos usuários no sistema com **home** e **shel** /bin/bash, usando **como base** a lista /dexter/usuarios/lista.txt. Para isso crie um pequeno script em /dexter/scripts de nome **cria-users.sh** com a estrutura em **For**:

```
# vim /dexter/scripts/cria-users.sh
```

```
#!/bin/bash
```

```
for i in $(cat /dexter/usuarios/Lista.txt)
```

```
do
```

```
    useradd $i -m -d /dexter/homes/$i -s /bin/bash
```

```
done
```

04 – Crie um script em /dexter/scripts de nome **define-senha.sh** com a estrutura em **For**, para atribuir a senha “123mudar” para todos os usuários que possuem **UID maior ou igual a 1001**:

```
# vim /dexter/scripts/define-senha.sh

#!/bin/bash

for i in $(awk -F: '$3 >= 1001 {print $1}' /etc/passwd)
do
    echo -e "123mudar\n123mudar" | passwd $i
done
```

05 – Crie um script em /dexter/scripts de nome **reseta-senha.sh** com a estrutura em **For**, para forçar a expiração das senhas de todos os usuários que possuem **UID maior ou igual a 1001**:

```
# vim /dexter/scripts/reseta-senha.sh

#!/bin/bash

for i in $(awk -F: '$3 >= 1001 {print $1}' /etc/passwd)
do
    passwd -e $i
done
```

06 – **Adicione** os usuários mandark, levinsky e douglas **no grupo** administrativo:

```
# gpasswd -a mandark administrativo

# gpasswd -a levinsky administrativo
```

```
# gpasswd -a douglas administrativo
```

07 – **Adicione** os usuários chris, candi e allison **no grupo** comercial:

```
# gpasswd -a chris comercial
```

```
# gpasswd -a candi comercial
```

```
# gpasswd -a allison comercial
```

08 – **Adicione** os usuários kathryn, kath e jeff **no grupo** pessoal:

```
# gpasswd -a kathryn pessoal
```

```
# gpasswd -a kath pessoal
```

```
# gpasswd -a jeff pessoal
```

09 – **Adicione** os usuários eddie, frank e luzinsky **no grupo** logistica:

```
# gpasswd -a eddie logistica
```

```
# gpasswd -a frank logistica
```

```
# gpasswd -a luzinsky logistica
```

10 – Crie um script em /dexter/scripts de nome **cria-lixearas.sh** com a estrutura em **For**, para criar no diretório /LIXEIRAS um diretório para cada usuário que possuir **UID maior ou igual a 1001**:

```
# vim /dexter/scripts/cria-lixearas.sh
```

```
#!/bin/bash
```



```
for i in $(awk -F: '$3 >= 1001 {print $1}' /etc/passwd)
do
    mkdir /LIXEIRAS/$i
done
```

Correção:

Assim que concluir todas as tarefas siga os passos abaixo para realizar a correção automática.

```
# history -w
# dexterlab-2
```

Para refazer o laboratório execute o comando: #recoverylab-2

Para cada tarefa correta será computado 1 ponto. Se não atingir a nota máxima, você pode repetir o laboratório e corrigir novamente, lembrando que é necessário executar os procedimentos de Pré-Requisitos toda vez que desejar recomeçar o Lab.