

4450 – Linux Fundamentals in Cloud

Laboratório: Servidor X e Acessibilidade

Pré-Requisitos:

- Você precisa estar logado com o usuário root;
- Para iniciar o Laboratório execute o startdexterlab-14;
- Os comandos abaixo devem ser executados antes de começar as tarefas e são fundamentais para que a correção automática funcione corretamente:

```
# startdexterlab-14
```

```
# history -c
```

Tarefas:

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

01 – Filtre informações sobre a **placa de vídeo**:

```
# lspci | grep -i VGA
```

02 – Instale e Configure seu servidor X para criar o arquivo /etc/X11/xorg.conf:

```
# apt-get install xorg
```

```
# X -configure
```

```
# ls xorg.conf.new
```

```
# mv xorg.conf.new /etc/X11
```

```
# cd /etc/X11
```

```
# mv xorg.conf.new xorg.conf
```

03 – Configure a **resolução** no servidor X para 1152x864:

```
# vim /etc/X11/xorg.conf
```

```
Section " Screen "
```

```
Identifier " Default Screen "
```

```
Device " Video Card "
```

```
Monitor " Generic Monitor "
```

```
DefaultDepth 24
```

```
SubSection " Display "
```

```
Depth 1
```

```
Modes "1152x864"
```

04 – Filtre no arquivo de configuração do servidor X, as **informações sobre a tela** mostrando desde “Section Screen” até “EndSection”. Redirecione este resultado para o arquivo /dexter/auditoria/informações_da_tela.txt:

```
# tail -31 /etc/X11/xorg.conf > /dexter/auditoria/informações_da_tela.txt
```

05 – Instale os **display manager** GDM3 e KDM e selecione o KDM como padrão:

```
# aptitude install kdm gdm3 -y
```

06 – Altere o display Display Manager **padrão do sistema** para GDM:

```
# echo "/usr/sbin/gdm3" > /etc/X11/default-display-manager
```

07 – Instale os **gerenciadores de janelas** XFCE e Window Maker:

```
# aptitude install xfce4 wmaker -y
```

08 – Defina o gerenciador de janelas “Window Maker” para o usuário root, assim que o mesmo usar o **comando startx**:

```
# echo "wmaker" > /root/.xinitrc
```

09 – Defina o gerenciador de janelas KDE para qualquer usuário comum, assim que o mesmo usar o **comando startx**:

```
# echo "startkde" >> /etc/X11/xinit/xinitrc
```

10 – Habilite, em nosso servidor, o **XDMCP** para dar assistência as máquinas em rede com menor desempenho dentro da empresa:

```
# vim /etc/gdm3/daemon.conf
```

```
[xdmcp]
```

```
Enable=True
```

Salve o arquivo.

```
# /etc/init.d/gdm3 stop
```

```
# /etc/init.d/gdm3 start
```

- Após concluir o laboratório execute o comando `history -w`;
- Para executar a autocorreção execute o comando `# dexterlab-14`
- Para refazer o laboratório execute o comando `# recoverylab-14`

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.