Lucas Rafael Azevedo Silvestre

ATEC - Palmela

EXERVCÍCIOS PRÁTICOS LINUX UBUNTU

Ficha de Trabalho Nrº11

Índice

[1. Partilha de Arquivos com scp: 2](#_Toc160814579)

[2. Configuração do Ambiente Python: 2](#_Toc160814580)

[3. Verificação de Dependências de Pacotes: 3](#_Toc160814581)

[4. Visualização de Páginas de Manual: 3](#_Toc160814582)

[5. Configuração do Cron: 4](#_Toc160814583)

[6. Ajuste de Configurações do Sistema: 5](#_Toc160814584)

[7. Controle de Acesso a Arquivos: 6](#_Toc160814585)

[8. Instalação de Pacotes do Python: 6](#_Toc160814586)

[9. Configuração de Variáveis de Ambiente Globais: 7](#_Toc160814587)

[10. Restauração de Arquivos com rsync: 7](#_Toc160814588)

# 1. Partilha de Arquivos com scp:

Copie um arquivo de um servidor remoto para o seu sistema local.

**Comando - scp usuario@servidor-remoto:/caminho/do/arquivo /caminho/local**

# 2. Configuração do Ambiente Python:

Instalar virtualenv:

**Comando - sudo apt install virtualenv**

**A computer screen shot of a program

Description automatically generated**

Criar um ambiente virtual:

**Comando - virtualenv ambiente\_Teste**

**A screenshot of a computer program

Description automatically generated**

Ativar o ambiente virtual:

**Comando - source meu\_ambiente/bin/activate**

****

# 3. Verificação de Dependências de Pacotes:

Use o comando apt depends para verificar as dependências de um pacote.

**Comando – apt depends firefox**

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

# 4. Visualização de Páginas de Manual:

Leia a página de manual do comando ls.

**Comando – man ls**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Saia da página de manual.

**Comando –** pressionar a tecla **q**

# 5. Configuração do Cron:

Agende uma tarefa cron para executar um script a cada hora.

**Comando – crontab -e (selecionar o editor de texto)**

A computer screen shot of white text

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Comando – cat ~/documentos/teste.txt**

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

# 6. Ajuste de Configurações do Sistema:

Use o comando sysctl para exibir configurações do kernel.

**Comando – sysctl -a**

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

# 7. Controle de Acesso a Arquivos:

Configure permissões avançadas usando o comando setfacl em um arquivo.

**Comando – setfacl -m u:lucas:rwx teste.txt**

Adicionado permissões de:

Leitura – r

Escrita – w

Executar – x

Comando para ver se as permissões foram aplicadas corretamente:

**getfacl -m u:lucas:rwx teste.txt**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

# 8. Instalação de Pacotes do Python:

Instale o pacote requests usando o gestor de pacotes Python pip.

**Comando – pip install requests**

A black background with white text

Description automatically generated

# 9. Configuração de Variáveis de Ambiente Globais:

Adicione uma variável de ambiente global no arquivo /etc/environment.

Usar o comando export para criar a variavel:

**Comando – export variavel=”Ficha de trabalho 11”**

****

Visualizar a variavel usar o comando echo

**Comando – echo $variavel**

****

# 10. Restauração de Arquivos com rsync:

Restaure um diretório de backup usando o rsync.

**Comando – rsync -avzh ./backup\_dir1 /home/lucas/Documentos**

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated