

Curitiba, 09, agosto de 2024.

Disciplina: Clínica de Tecnologia da Informação e Comunicação

Carga Horária: 3ha

Professor: Alison Luis Lando

Estudante: _____

TDE I – Trabalho Discente Efetivo

Gerenciamento de Pacotes (Distribuição Ubuntu)

Descrição da Atividade:

Nesta atividade o estudante terá contato com os principais comandos para gerenciamento de pacotes no Linux. Deverá utilizar a distribuição do Ubuntu Desktop para realização da atividade. Para auxiliar o desenvolvimento da atividade o estudante poderá consultar a documentação oficial disposto no seguinte [link](#), ou ainda, o manual do comando disponível no próprio sistema operacional.

Entrega:

O TDE1 deverá ser entregue até o dia **indicado no Canvas**. O estudante deverá entregar um arquivo “.pdf” contendo as respostas conforme especificado no item de atividade.

Atividade:

1. Explique para que é utilizado o comando "`sudo apt-get update`".
2. Explique para que é utilizado o comando "`sudo apt-get upgrade`".
3. Execute os comandos no terminal do Ubuntu Desktop:
 - Comando 1: "`sudo apt-get -f dist-upgrade`".
 - Comando 2: "`update-manager -d -c`".
 - a. Explique qual a diferença entre os dois comandos.
 - b. Efetue um *printscreen* da tela na execução de cada um dos comandos.
4. Descreva para que é utilizado o comando "`sudo apt-get install <pacote>`".
 - Demostre o uso comando utilizado o pacote htop.
 - Efetue um *printscreen* demonstrando o uso do comando.
5. Descreva para que é utilizado o comando "`sudo apt-get remove <pacote>`".
 - Demostre o uso comando utilizado o pacote htop.
 - Efetue um *printscreen* demonstrando o uso do comando.

6. Explique para que é utilizado o comando `“sudo apt-get -f install”`.
7. Execute o comando `“dpkg -l”` no terminal do Ubuntu Desktop:
 - a. Explique para que é utilizado este comando.
 - b. Efetue um *printscreen* da tela na execução deste comando.
8. Explique para que é utilizado o comando `“sudo dpkg --configure -a”`.
9. Explique para que é utilizado o comando `“sudo apt-get autoremove”`.
10. Explique para que é utilizado o comando `“sudo apt-get -f remove”`.
11. O programa deborphan permite identificar pacotes órfãos no sistema,
 - a. Realize a instalação do programa `“apt-get install deborphan”`.
 - b. Identifique os pacotes órfãos utilizando o comando `“deborphan”`.
 - c. Efetue um *printscreen* da tela apresentando os pacotes órfãos.
 - d. Remova os pacotes órfãos utilizando o comando:
`“sudo deborphan | xargs sudo apt-get -y remove --purge”`
 - e. Execute se ps pacotes órfãos foram removidos, utilize novamente o comando: `“deborphan”`
 - f. Efetue um *printscreen* da tela apresentando que os pacotes órfãos foram removidos.
12. Explique para que é utilizado o comando `“sudo apt-get clean”`.
13. Explique para que é utilizado o comando `“sudo apt-get autoclean”`.
14. Explique para que é utilizado o comando `“sudo apt-get check”`.
15. Descreva para que é utilizado o comando `“sudo uname -a”`.