

Atividade de Linux PB - UFC



| | |
|-------------------------------------|--|
| Data da entrega da atividade | 5 de out. de 2023 |
| Data final Apresentação | 6 de out. de 2023 |
| Assunto | Atividade de Linux |
| Time Compass | Fernando Meyer , Bruno Nicastro Ribeiro de Araujo , Erick Mancz , Eduardo Lanius , Andreza Moreira Santarem , Rachel Barbosa Sousa Barros e Flavio Henrique Fabrega de Souza |

Assuntos:

| Atividade | Trio | Descrição |
|--|--|--|
| <p>Criar uma apresentação em slides;</p> <p>Aplicar os conhecimentos adquiridos na trilha de Linux.</p> <p>A parte teórica é feita em trio e a prática individual.</p> | <p>Equipe 1</p> <p>Getúlio Macedo Pinho Ana Karine Nobre Bezerra Jose Kessio Fideles Santiago</p> | <ol style="list-style-type: none">1. Parte teórica:2. Criar uma apresentação de slides com 1 slide para cada um dos topicos:<ol style="list-style-type: none">2.1 - Cite 3 exemplos de distribuição linux:2.2 - O que é IP FIXO e sua função2.3 - O que faz o comando ls -la?2.4 - o que acontece se eu executar o comando "shutdown -r -f -t 0" sem ser root e sem sudo? |

| | | |
|---------------|--|---|
| Parte teórica | <p style="text-align: center;">Equipe 2</p> <p>Antonio Bandeira João Paulo Maria Isadora</p> | <p>1. Criar uma apresentação de slides com 1 slide para cada um dos topicos:</p> <p>1.1 - Cite 3 diferentes aplicações que podem ser usadas no linux</p> <p>1.2 - Explique a diferença entre IP fixo e DHCP</p> <p>1.3 - o que faz o comando mkdir teste01</p> <p>1.4 - o que faz o comando yum repolist?</p> |
| Parte teórica | <p style="text-align: center;">Equipe 3</p> <p>Elias Dias De Araújo Eliton Lima Rosendo Filho Emesson Sousa Pinheiro</p> | <p>1. Criar uma apresentação de slides com 1 slide para cada um dos topicos:</p> <p>1.1 - Qual o retorno do comando: yum search ifconfig?</p> <p>1.2 - O que faz o comando df - h?</p> <p>1.3 - O que significa colocar .sh no final do arquivo?</p> <p>1.4 - Qual a função do arquivo /etc/resolv.conf?</p> |
| Parte teórica | <p style="text-align: center;">Equipe 4</p> <p>Alysson Alexandre de Oliveira Araujo Dheymison Nunes Alexandre Elano Nunes Caitano</p> | <p>1. Criar uma apresentação de slides com 1 slide para cada um dos topicos:</p> <p>1.1 - o que faz o comando man ls</p> <p>1.2 - Qual a função do arquivo /etc/fstab?</p> <p>1.3 - o que faz o comando ip addr show?</p> <p>1.4 - o que faz o comando rpm -qa?</p> |

| | | |
|------------------|---|--|
| Parte teórica | <p>Equipe 5</p> <p>Bianca Precebes da Silva Robert Vinicius Oliveira Gonçalves Kalmax dos Santos Sousa</p> | <p>1. Criar uma apresentação de slides com 1 slide para cada um dos topicos</p> <p>1.1 - o que faz o comando top?</p> <p>1.2 - qual o caminho padrao para salvar os logs no linux?</p> <p>1.3 - o que faz o comando whoami?</p> <p>1.4 - o que faz o comando mdkir /tmp/teste01?</p> |
| | | <p>Obs: para apresentação dos slides, utilizar o template padrão de apresentação da Compass.</p> |
| Atividade | Individual | Descrição |

| | | |
|----------------------|------------------------------------|---|
| <p>Parte prática</p> | <p>Atividade Individual</p> | <p>1. Parte prática:</p> <p>Requisitos AWS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gerar uma chave pública para acesso ao ambiente; • Criar 1 instância EC2 com o sistema operacional Amazon Linux 2 (Família t3.small, 16 GB SSD); • Gerar 1 elastic IP e anexar à instância EC2; • Liberar as portas de comunicação para acesso público: (22/TCP, 111/TCP e UDP, 2049/TCP/UDP, 80/TCP, 443/TCP). <p>Requisitos no linux:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Configurar o NFS entregue; • Criar um diretório dentro do filesystem do NFS com seu nome; • Subir um apache no servidor - o apache deve estar online e rodando; • Criar um script que valide se o serviço está online e envie o resultado da validação para o seu diretório no nfs; • O script deve conter - Data HORA + nome do serviço + Status + mensagem personalizada de ONLINE ou offline; • O script deve gerar 2 arquivos de saída: 1 para o serviço online e 1 para o serviço OFFLINE; • Preparar a execução automatizada do script a cada 5 minutos. • Fazer o versionamento da atividade; |
|----------------------|------------------------------------|---|

| | | |
|--|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> Fazer a documentação explicando o processo de instalação do Linux. <p>***Importante: Desligue a máquina quando não for utilizar, será descontado pontos de máquinas que permanecerem ligadas em períodos fora de uso.</p> <p>Entrega do PPT dia 05/10/23 apresentação dia 06/10/23</p> <p>Entrega do GITHUB dia 05/10/23 e apresentação dia 06/10/23</p> |
|--|--|--|