

Atividade de Linux UNICESUMAR-Turma 2



Data da entrega da atividade	20 de agosto. de 2024
Data final Apresentação	22 de Agosto . de 2024
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 feito em trio e a prática individual.</p>	Equipe 1	<ol style="list-style-type: none"> Parte teórica: 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 função 2.3 - 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	Equipe 2	<ol style="list-style-type: none"> Criar uma apresentação de slides com 1 slide para cada um dos topicos: <ol style="list-style-type: none"> 1.1 - Cite 3 diferentes aplicações que podem ser usadas no linux 1.2 - Explique a diferença entre IP fixo e DHCP 1.3 - o que faz o comando mkdir teste01 1.4 - o que faz o comando yum repolist?

Parte teórica	Equipe 3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Criar uma apresentação de slides com 1 slide para cada um dos topicos: <ol style="list-style-type: none"> 1.1 - Qual o retorno do comando: yum search ifconfig? 1.2 - O que faz o comando df -h? 1.3 - O que significa colocar .sh no final do arquivo? 1.4 - Qual a função do arquivo /etc/resolv.conf?
Parte teórica	Equipe 4	<ol style="list-style-type: none"> 1. Criar uma apresentação de slides com 1 slide para cada um dos topicos: <ol style="list-style-type: none"> 1.1 - o que faz o comando man ls 1.2 - Qual a função do arquivo /etc/fstab? 1.3 - o que faz o comando ip addr show? 1.4 - o que faz o comando rpm -qa?
Parte teórica	Equipe 5	<ol style="list-style-type: none"> 1. Criar uma apresentação de slides com 1 slide para cada um dos topicos <ol style="list-style-type: none"> 1.1 - o que faz o comando top? 1.2 - qual o caminho padrao para salvar os logs no linux? 1.3 - o que faz o comando whoami? 1.4 - o que faz o comando mdkir /tmp/teste01?
Parte teórica	Equipe 6	<ol style="list-style-type: none"> 1. Criar uma apresentação de slides com 1 slide para cada um dos topicos <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Como você lista todos os arquivos em um diretório no Linux usando o terminal? 1.2 Explique o que é o sudo no Linux e por que é frequentemente usado em comandos administrativos. 1.3 Qual é a diferença entre os diretórios /etc, /bin e /home no sistema de arquivos Linux? 1.4 Como você procura um texto específico dentro de arquivos em um diretório e seus subdiretórios no Linux?
Atividade	Individual	Descrição

Parte prática	Atividade Individual	<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; • 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>
---------------	-----------------------------	--

