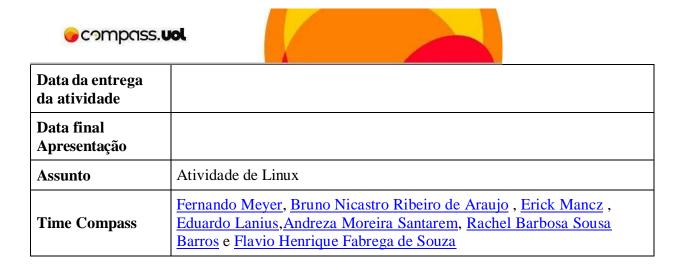
Atividade de Linux



Assuntos:

Atividade	Trio	Descrição
Criar uma apesentação em slides;		 Parte téorica: Criar uma apresentação de slides com 1
Aplicar os conhecimentos adquiridos na trilha de Linux.	Equipe 1	slide para cada um dos topicos: 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?
A parte teórica é feito em trio e a prática individual.		
Parte teórica	Equipe 2	 Criar uma apresentação de slides com 1 slide para cada um dos topicos: 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?

Atividade	Individual	Descrição
Parte teórica	Equipe 6	1. Criar uma apresentação de slides com 1 slide para cada um dos topicos 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?
Parte teórica	Equipe 5	 Criar uma apresentação de slides com 1 slide para cada um dos topicos 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 4	 Criar uma apresentação de slides com 1 slide para cada um dos topicos: 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 3	 Criar uma apresentação de slides com 1 slide para cada um dos topicos: 1.1 - Qual o retorno do comando: yum search ifconfig? 2 - O que faz o comando df -h? 3 - O que significa colocar .sh no final do arquivo? 4 - Qual a função do arquivo /etc/resolv.conf?

		1. Parte prática:
Parte prática	Atividade Individual	 Parte prática: Requisitos AWS: 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). Requisitos no linux:
		 Configurar o NFS entregue; Criar um diretorio 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 esta online e envie o resultado da validação para o seu diretorio 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 saida: 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. ***Importante: Desligue a máquina quando não for utilizar, será descontado pontos de máquinas que permanecerem ligadas em períodos fora de uso.

⊌compass.**uol**

Cloud & DevSecOps