

Atividade de Linux - AWS - UNICESUMAR



Assuntos:

Data Inicial do Projeto	30 de jan. de 2024	
Data final do Projeto	9 de fev. de 2024	
Assunto	Atividade - DevSecOps	
Time	@Paulo Junior Rochenbach , @Erick Mancz , @Bruno Nicastro Ribeiro de Araujo , @Eduardo Lanius , @Marcos Antonio Soares Cassao Junior	

Assuntos: [🔗](#)

Trilha de Estudo	Integrantes	Descrição
<p>Criar uma apresentação em slides;</p> <p>Aplicar os conhecimentos adquiridos na trilha de Linux.</p> <p>A parte teórica é feito individual ou em dupla e a prática individual.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Criação de um case• A atividade será em trio.	<ol style="list-style-type: none">1. Parte teórica:2. descrever as atividades por grupo

Atividade Prática	Descrição
<p>Criar uma apresentação em slides;</p> <p>Aplicar os conhecimentos adquiridos na trilha de Linux.</p> <p>A parte teórica é feito individual ou em dupla e a prática 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).

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.

Entrega do PPT dia 09/02/24 apresentação dia 12/02/24

Entrega do GITHUB dia 09/02/24 e apresentação dia 13/02/24