

Sistemas Operacionais

Atividade II – compor note A2

Atividade deve ser realizada por NO MÁXIMO 2 PESSOAS.

Deve ser entregue em aula e uma folha a parte.

Atividade vale 3 pontos

1 – O que é um sistema operacional? E quais as duas funções essencialmente realizadas por ele (0,5)

2 – Dado um arquivo com o nome **arquivoteste.txt** que não possui nenhuma permissão. Escreva os dois comandos que podem ser digitados no terminal para que a permissão se torne igual a -rwx--xr-x. Escreva os comandos completos. (0,5)

3 – Dado dois arquivos com os nomes soma.py e soma.c, quais comandos são necessários para executar esses arquivos no terminal. (0,5)

4 – Se você está logado em um usuário que não tem permissão de root, quais comandos são necessários para: (0,5)

Criar um usuário com o nome user21

Alterar o password desse usuário

Criar um grupo de nome admin

Adicionar esse usuário ao grupo criado

5 – Escreva um script em shell bash para criar 10 pastas com o nome seguindo a seguinte nomenclatura. (1,0)

Pasta1_20231025

Pasta2_20231025 e assim por diante.

O script deve verificar se a pasta já existe – se sim log será: pasta <nomedapasta> já existe se não o log deve ser: criando pasta <nomedapasta>

A cada passo o script deve fornecer mensagens de log para deixar claro aos usuários quais itens foram realizados

As mensagens de cada passo devem ser salvas em um arquivo denominado log.txt

Escreva o procedimento para executar o seu script passando a data 20231025 como argumento