

Módulo: Trabalhando com Permissões

Exercícios de Laboratório

Por favor faça estes exercícios no terminal de shell do seu Linux. Depois entregue para seu professor por e-mail. Para cada item, por favor envie os comandos relacionados.

1. Crie um arquivo chamado TESTE com o comando touch.
2. Altere as permissões deste arquivo com o comando CHOWN para 1754. Quais as permissões neste caso?
3. Altere as permissões do arquivo TESTE para 110110100. Quais as permissões neste caso?
4. Altere as permissões do arquivo TESTE para +gx. Quais as permissões neste caso?
5. Altere a máscara para criação de arquivos para 022 com o comando umask. Crie um arquivo TESTE2. Qual a permissão criada e porque?
6. Você quer que os arquivos criados tenham a permissão 440. Qual a máscara deverá ser aplicada no umask?
7. Qual o resultado das permissões do comando `chmod u=rwx,go=rx Leiname.txt`?
8. Crie um diretório chamado MEUTESTE com o usuário root. Altere as permissões dele para 760. Altere também o grupo para users. O que o usuário root poderá fazer neste diretório? O que outro usuário do sistema membro de users poderá fazer? E um usuário que não pertença ao users?
9. Crie um arquivo chamado TELEFONE e escreva seu telefone nele utilizando o comando cat. Altere o dono do arquivo para o usuário root e grupo users. Altere as permissões para 740. Experimente como root gravar outro telefone no arquivo. Agora experimente gravar outro telefone com um usuário comum. O que aconteceu?
10. Altere o dono e o grupo do arquivo TELEFONE para um usuário comum e grupo users usando somente o comando chown. Tente acessá-lo novamente com o root, com o usuário dono e outro usuário ordinário. O que aconteceu?
11. Crie um link simbólico do arquivo TELEFONE para MEUTELEFONE1.
12. Crie um link físico do arquivo TELEFONE para MEUTELEFONE2
13. Liste o diretório e veja a diferença de tamanho entre os três arquivos.
14. Apague o arquivo TELEFONE.
15. O que aconteceu com os links simbólicos e físicos?