



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte

Disciplina: Redes de Computadores

Curso: Técnico Integrado em Informática

Professor: Jefferson Igor Duarte Silva

Alunos:

Atividade avaliativa em dupla (3,0 pontos) - Linux

1. Crie um arquivo de texto (prova.txt) no seu diretório home. Adicione, como conteúdo, o nome de cada um dos componentes da dupla, bem como suas matrículas.
2. Redirecione a saída do comando dmesg para o arquivo recém-criado.
3. Defina no arquivo de configuração de rede as seguintes diretivas:
 - a. IP: 192.168.1.1
 - b. Máscara: /28
 - c. Gateway: 192.168.1.14
4. Defina como servidores DNS os IPs 8.8.8.8 e 8.8.4.4
5. Copie as dez últimas linhas do arquivo syslog para o arquivo criado para a prova.
6. Crie um usuário chamado “Francisvaldo”, ele deve pertencer ao grupo “família”.
7. Defina como senha do usuário Francisvaldo a matrícula de um dos componentes da dupla.
8. Crie o grupo “ifrn”, nesse grupo, adicione a senha “ninguemnuncasabera”, sem aspas.
9. Crie o usuário jeffinho com o ID 1244. Ele deve pertencer ao grupo ifrn
10. Adicione no arquivo criado para a prova as 7 primeiras linhas do arquivo kern.log
11. Adicione a seguinte string no final do arquivo de texto: “segunda fase”

12. Localize todos os arquivos presentes no sistema de arquivos que tenham mais de 3,1Mb. Tal lista deve ser redirecionada para o arquivo de texto da prova.
13. Crie um shell script que adicione usuários no sistema. O script deverá interpretar o primeiro parâmetro fornecido como o login do usuário; o segundo como a senha; o terceiro como o grupo que ele deverá pertencer.
14. Crie um shell script que configure a interface de rede no arquivo de configuração de rede. O primeiro parâmetro deverá ser interpretado como o IP do gateway; o segundo, a máscara de rede; o terceiro, como endereço IP da primeira interface de rede do ambiente.
15. Instale 5 aplicativos, utilizando o gerenciador de pacotes nativo do Debian. Você deverá explicar no arquivo de texto o que faz cada aplicativo.

*“Veja!
Não diga que a canção
Está perdida
Tenha fé em Deus
Tenha fé na vida
Tente outra vez!*

*Beba! (Beba!)
Pois a água viva
Ainda tá na fonte
(Tente outra vez!)
Você tem dois pés
Para cruzar a ponte
Nada acabou!
Não! Não! Não!*

Raul Seixas