

Topic 112: Fundamentos de Rede

1.112.1 Fundamentos de TCP/IP

Peso: 4

Descrição: Candidatos devem demonstrar um entendimento de fundamentos de rede.

Comandos, arquivos e termos:

/etc/services

ftp

telnet

host

ping

dig

traceroute

whois

internet protocols (IP, ICMP, TCP, UDP)

ports (20, 21, 23, 25, 53, 80, 110, 119, 139, 143, 161).

differences between IPV4 and IPV6

1.112.3 Configuração de TCP/IP e verificação de erros

Peso: 7

Descrição: Candidatos devem estar aptos a visualizar, modificar e verificar a configuração de rede e o estado operacional das várias interfaces de conexão de rede.

Comandos, arquivos e termos:

/etc/HOSTNAME or /etc/hostname

/etc/hosts

/etc/networks

/etc/host.conf

/etc/resolv.conf

/etc/nsswitch.conf

ifconfig

ifup & ifdown

route

dhcpcd

dhclient

pump

host

hostname

domainname

dnsdomainname

netstat

ping

traceroute

tcpdump

Script's de inicialização de Rede.

1.112.4 Configurar o Linux como cliente PPP

Peso: 3

Descrição: Candidatos devem entender as bases do protocolo PPP, configurar e conectar através deste protocolo.

Comandos, arquivos e termos:

*/etc/ppp/options.**
*/etc/ppp/peers/**
/etc/wvdial.conf
/etc/ppp/ip-up
/etc/ppp/ip-down
wvdial
ppp

Topic 113: Serviços de Rede

1.113.1 Configurar e gerenciar *xinetd*, *inetd* e serviços relacionados

Peso: 4

Descrição: Configurar e gerenciar *xinetd*, *inetd* e serviços relacionados.

Comandos, arquivos e termos:

/etc/hosts.allow
/etc/hosts.deny
/etc/services
/etc/xinetd.conf
/etc/xinetd.d/
/etc/xinetd.log
/etc/inetd.conf
tcpwrappers

1.113.2 Operar e gerar configuração básica de um servidor de e-mail (MTA)

Peso: 4

Descrição: Candidatos devem operar e gerar configuração básica para um servidor de e-mail.

Comandos, arquivos e termos:

Arquivos de configuração, documentação e comandos para: *postfix*, *qmail*, *exim* e *sendmail*
*/etc/mail/**
~/forward
sendmail emulation layer commands
newaliases

1.113.3 Operar e gerar configuração básica de um servidor Apache

Peso: 4

Descrição: Candidatos devem operar e gerar configuração básica para um servidor Apache.

Comandos, arquivos e termos:

*/etc/apache2/
httpd.conf
apache2ctl
apachectl
httpd*

1.113.4 Gerenciar servidores NFS e SAMBA

Peso: 4

Descrição: Candidatos devem saber como gerenciar os serviços NFS, *smb* e *nmb*.

Comandos, arquivos e termos:

*/etc/exports
/etc/fstab
/etc/smb.conf
mount
umount*

1.113.5 Operar e gerar configuração básica de um servidor DNS

Peso: 4

Descrição: Operar e gerar configuração básica de um servidor DNS.

Comandos, arquivos e termos:

*/etc/hosts
/etc/resolv.conf
/etc/nsswitch.conf
/etc/named.conf
named*

1.113.7 Configurar secure shell (OpenSSH)

Peso: 4

Descrição: Candidatos devem estar aptos a configurar o servidor SSH (OpenSSH).

Comandos, arquivos e termos:

*/etc/hosts.allow
/etc/hosts.deny
/etc/nologin
/etc/ssh/sshd_config
/etc/ssh_known_hosts
/etc/sshrd
sshd
ssh-keygen*

Topic 114: Segurança

1.114.1 Executar tarefas administrativas de segurança

Peso: 4

Descrição: Candidatos devem saber como revisar as configurações do sistema para assegurar que estão de acordo com a política de segurança local.

Comandos, arquivos e termos:

*/proc/net/ip_**

find

iptables

passwd

socket

nmap

netstat

tcpwrappers

1.114.2 configurar segurança de host

Peso: 3

Descrição: Candidatos devem saber como configurar um nível básico de segurança de host.

Comandos, arquivos e termos:

*/etc/xinetd.d/**

/etc/xinetd.conf

*/etc/inet.d/**

/etc/inetd.conf

/etc/nologin

/etc/passwd

/etc/shadow

/etc/syslog.conf

1.114.3 Configurar segurança a nível de usuário

Peso: 1

Descrição: Candidatos devem estar aptos a configurar segurança a nível de usuário. Tarefas como limites no login do usuário, utilização de processos e memória.

Comandos, arquivos e termos:

quota

usermod

ulimit

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.