

Projeto Final

A empresa G.I Joe - Púrpura, especializada em vendas de legumes e plantas ornamentais, traz consigo um segredo, ela é na verdade uma grande corporação que serve de apoio para os Sayajins e os Ursinhos Carinhosos!!! Todas as informações que essas raças possuem são armazenadas nos servidores da G.I. Joe!!!

Você, filhinho da mamãe! Criado a leite com pera e Ovomaltine na geladeira... você mesmo!!! É o responsável pela administração desses servidores!!!

Hoje temos uma missão, os Malvados Teletubbies se disfarçaram de clientes e infiltraram um dispositivo ultra avançado que por meio de raios gama acabou com todas as informações contidas nos servidores, e agora, nobre gafanhoto guerreiro, cabe a você! Saci do UFC! Reinstalar e configurar tudo, de modo que falhas de segurança como essa não voltem a acontecer!

“Que a força esteja convosco!”

1. Os servidores continham a seguinte configuração:
 - a. Hd => 12gb
 - b. Ram => 512 mb
 - c. Swap => 512 mb
 - d. Sistema Operacional: Debian
 - e. Serviços: SSH, Samba, FTP e DHCP
2. SSH
 - a. Configure-o de forma que inimigos como os Teletubbies e os terríveis Bananas de Pijama não tenham sucesso, para isso:
 - i. Negue login como root;
 - ii. Altere a porta padrão para 6911
3. SAMBA (Serviço utilizado pelos guerreiros Sayajins, Ursinhos Carinhosos e o senhor Jiraya (ninja aposentado)
 - ❖ **A estrutura de diretórios que deve ser criada é a seguinte:**
 - /GI_joe
 - /Samba
 - /Ursinhos
 - /Valente
 - /Nobre
 - /Campeão
 - /Sayajins
 - /Goku
 - /Vegeta
 - /Raditz
 - /Jiraya

❖ Permissões

<i>Usuário</i>	<i>Pastas</i>								
	Ursinhos	Sayajins	Jiraya	Valente	Nobre	Campeão	Goku	Vegeta	Raditz
Valente	RWX	---	---	RWX	RWX	RWX	---	---	---
Nobre	R-X	---	---	---	RWX	---	---	---	---
Campeão	R-X	---	---	---	---	RWX	---	---	---
Goku	---	RWX	---	---	---	---	RWX	RWX	RWX
Vegeta	---	RWX	---	---	---	---	---	RWX	R-X
Raditz	---	R-X	---	---	---	---	---	---	R-X
Jiraya	RWX	RWX	RWX	RWX	RWX	RWX	RWX	RWX	RWX

4. PROFTPD (Serviço utilizado pelos Sayajins e pelos seguranças Ryu, Ken e Akuma)

❖ **A estrutura de diretórios que deve ser criada é a seguinte:**

/Gl_joe

/FTP

/Sayajins

/Goku

/Vegeta

/Raditz

/Seguranças

/Ryu

/Ken

/Akuma

❖ Permissões

<i>Usuário</i>	<i>Raiz</i>	<i>Pastas</i>							
		Sayajins	Seguranças	Goku	Vegeta	Raditz	Ryu	Ken	Akuma
Goku	Sayajins	RWX	---	RWX	RWX	RWX	---	---	---
Vegeta	Sayajins	R-X	---	---	RWX	R-X	---	---	---
Raditz	Raditz	R-X	---	---	---	RWX	---	---	---
Ryu	RYU	---	R-X	---	---	---	RWX	---	---
Ken	KEN	---	R-X	---	---	---	---	RWX	---
Akuma	SEGURANÇAS	---	RWX	---	---	---	RWX	RWX	RWX

Obs.: Por razões não reveladas, o senhor Jiraya (Ninja aposentado), deve cair na pasta /FTP e ter permissão total em todas as pastas.

5. DHCP (Não foi permitido comentar o mesmo...).

- Os grupos Ursinhos, Sayajins, Seguranças e o senhor Jiraya (ninja aposentado), receberão IPs da rede 172.16.0.0/27.

b. Os clientes deverão receber IP fixo, esses são seus endereços MAC:

i. MAC:

1. Valente	00:11:22:33:44:56
2. Nobre	00:11:22:33:44:55
3. Campeão	00:11:22:33:44:54
4. Goku	AA:BB:CC:EE:DD:FF
5. Vegeta	AA:BB:CC:DD:EE:FF
6. Raditz	AA:BB:CC:EE:FF:DD
7. Jiraya	12:13:14:15:16:17
8. Ryu	AA:AA:AA:BB:BB:BB
9. Ken	BB:BB:BB:CC:CC:CC
10. Akuma	DD:DD:DD:EE:EE:EE

Obs.: Os testes devem ser realizados em um cliente (máquina virtual).

Extra

1. Escreva os comandos necessários para instalação do servidor ssh, acesso a uma máquina que utiliza esse serviço e cópia do arquivo “tegume”, localizado no diretório “/usr” da máquina local para o diretório / da máquina remota.

2. Digite abaixo a função de cada diretório.

/bin => _____

/home => _____

/etc => _____

/dev => _____

/proc => _____

“Não é importante a rapidez com que se aprende mas sim que se aprenda!” (Mestre dos Magos)

