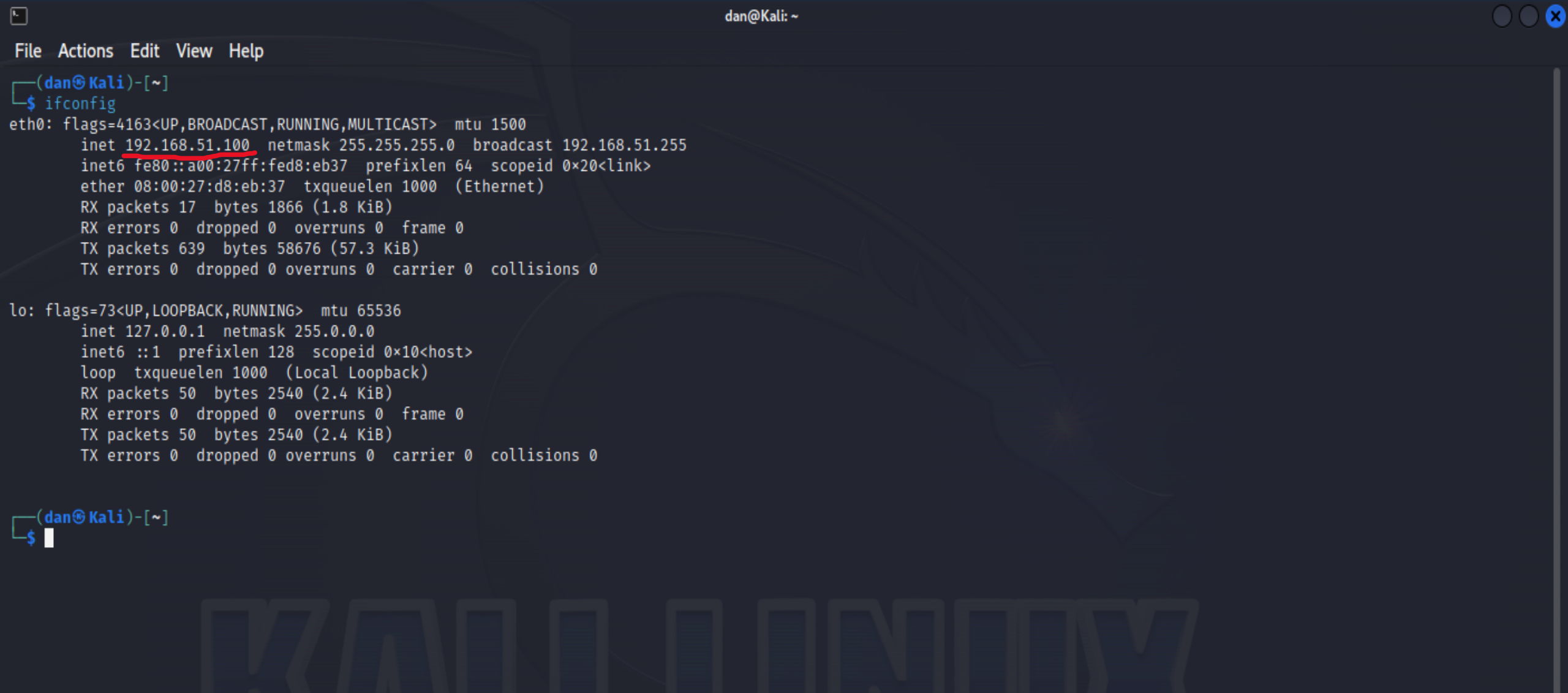
In questo esercizio il nostro obiettivo era di creare una regola sul firewall (Pfsense), per bloccare l'accesso alla DVWA da parte di Kali.
La prima cosa da fare era di cambiare l'indirizzo IP di Kali e di Metasploitable, mettendo le macchine su due reti diverse. Per farlo, abbiamo utilizzato il servizio integrato DHCP di Pfsense.

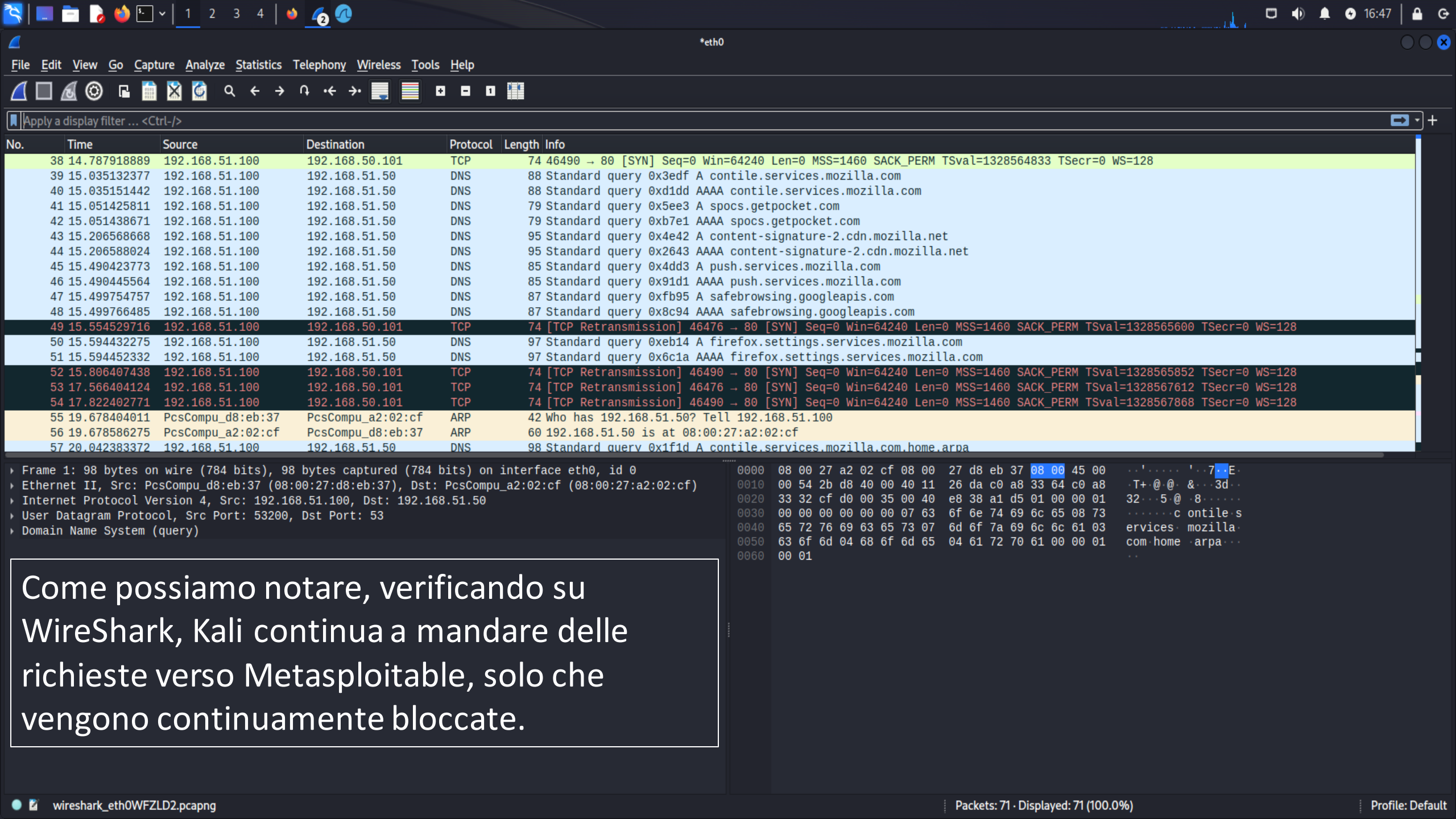


IP DI METASPLOITABLE (modificato col servizio DHCP di Pfsense)

```
To access official Ubuntu documentation, please visit:
http://help.ubuntu.com/
No mail.
msfadmin@metasploitable:~$ ifconfig
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr 08:00:27:9f:ce:1a
          inet addr:192.168.50.101  Bcast:192.168.50.255  Mask:255.255.255.0
          inet6 addr: fe80::a00:27ff:fe9f:ce1a/64 Scope:Link
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:20 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:48 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:1000
          RX bytes:2326 (2.2 KB)  TX bytes:5184 (5.0 KB)
          Base address:0xd020 Memory:f0200000-f0220000

lo        Link encap:Local Loopback
          inet addr:127.0.0.1  Mask:255.0.0.0
          inet6 addr: ::1/128 Scope:Host
          UP LOOPBACK RUNNING  MTU:16436  Metric:1
          RX packets:92 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:92 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:0
          RX bytes:19393 (18.9 KB)  TX bytes:19393 (18.9 KB)

msfadmin@metasploitable:~$ _
```



Come possiamo notare, verificando su WireShark, Kali continua a mandare delle richieste verso Metasploitable, solo che vengono continuamente bloccate.

Come possiamo notare anche dai log dalla pagina di Pfsense, la macchina Kali con indirizzo IP 192.168.51.100, viene bloccata ripetutamente dal firewall, grazie alla regola che abbiamo impostato.