## Esercizio 10/10/2023

## 1 - Cos'è una Backdoor.

Una backdoor è letteralmente una "porta sul retro", cioè una porta attraverso la quale un utente/informatico può accedere da remoto per andare a riprendere il controllo della macchina compromessa senza passare per le fasi di autenticazione. Per installarla bisogna essere amministratori o comunque "proprietari" del software.

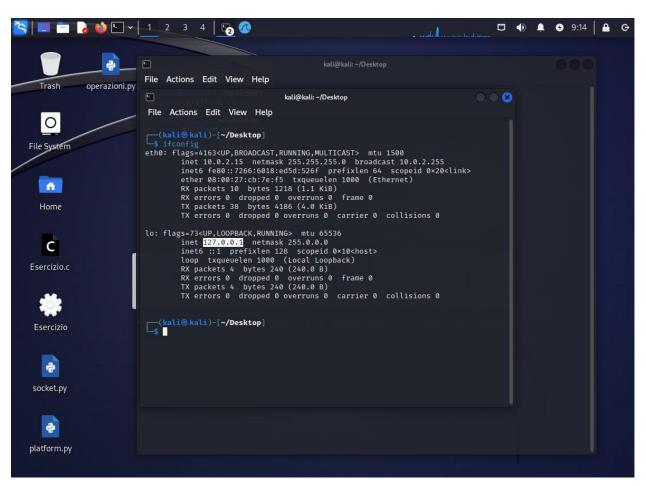
## 2 - Perché è pericolosa

E' pericolosa perché è soggetta ad attacchi da parte di black hat in quanto anche il black hat bypassa il sistema di autenticazione. Quando la backdoor è utilizzata da un black hat viene chiamata RAT (Remote Access Trojan), quindi una backdoor malevola

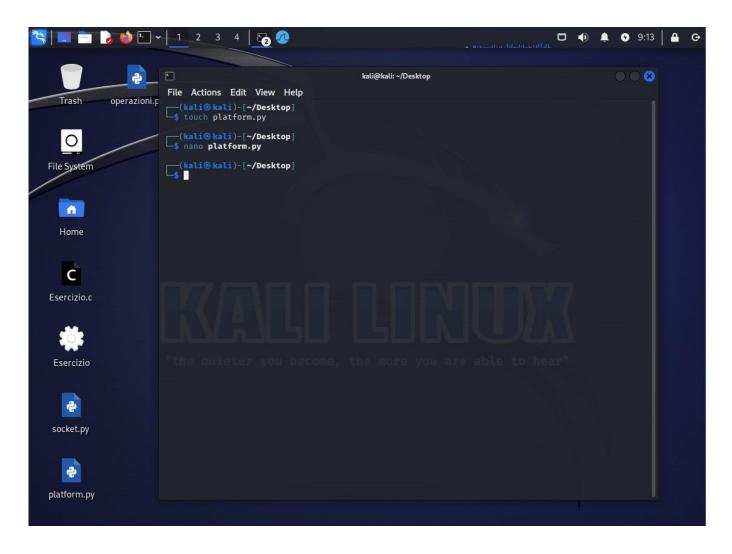
## 3 – Cosa fanno i codici e qual è la differenza

I codici utilizzati fanno riferimento uno a stabilire una connessione ad un server e ad una porta (socket), l'altro ci consente, una volta stabilita la connessione, di eseguire i comandi al suo interno, cioè ottenere informazioni di sistema o di elencare i contenuti di una directory (platform)

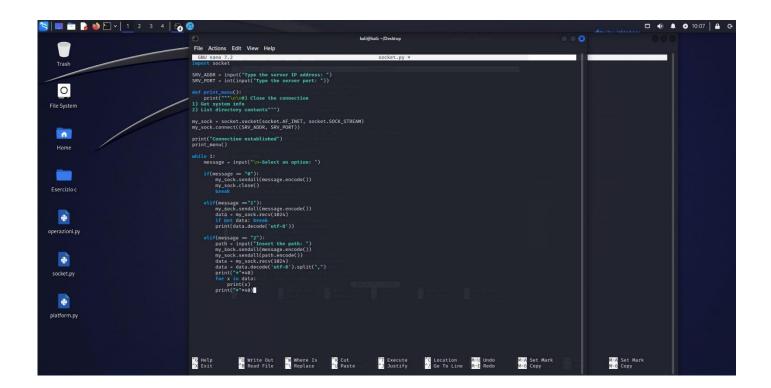
4 – Sono andata a cercare l'indirizzo IP di Kali attraverso il comando ifconfig (probabilmente errato, ho provato sia con inet 127.0.0.1 che è chiaramente un localhost, sia per sicurezza, con inet 10.0.2.15)



5 – Ho creato le due cartelle (socket e Platform)



6 – Sono entrata nel programma Socket attraverso il comando nano e l'ho modificato inserendo nella quart'ultima e nell'ultima riga un asterisco all'interno delle virgolette e aggiungendo prima del 40 un altro asterisco, quindi print("\*"\*40)



7 – Sono entrata nel programma Platform attraverso il comando nano e ho inserito l'indirizzo IP



8 – Non riesco, ovviamente, a testare il codice, ho provato anche con il comando sudo

