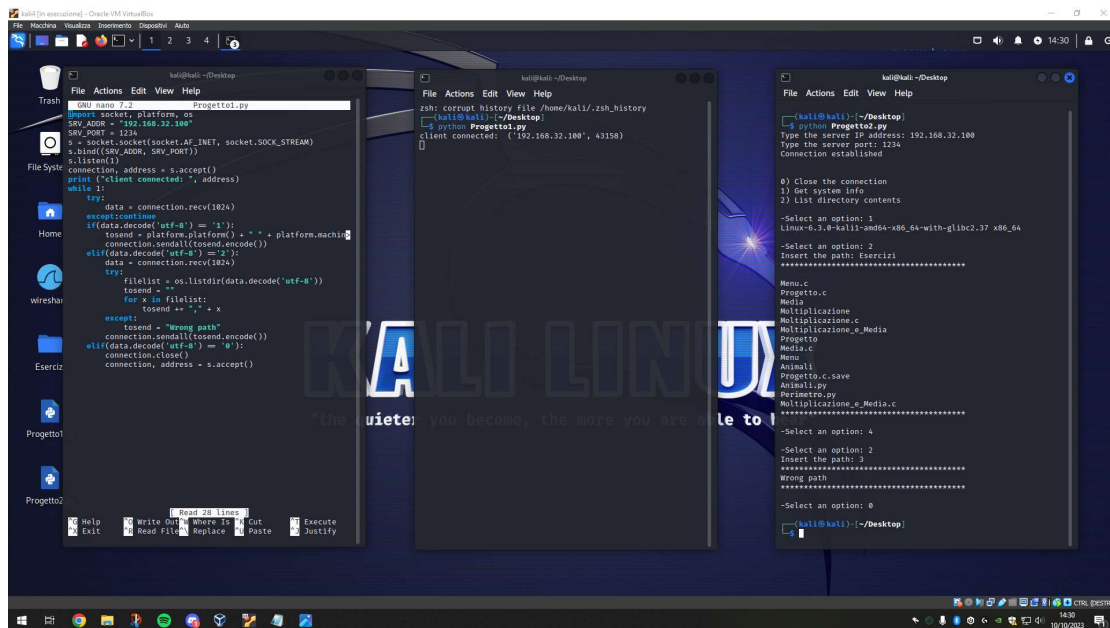


Esercizio programmazione per Hacker – Python S3/L2

Come prima cosa definiamo cosa significa il termine backdoor nella programmazione e spieghiamo perchè essa è molto pericolosa.

Una backdoor è una "porta segreta" o una "porta sul retro", come da traduzione letterale, nascosta all'interno di un qualsiasi codice di programma che può consentire l'accesso non autorizzato o il controllo da remoto del programma senza l'autorizzazione dell'utente.

Spesso le backdoor sono utilizzate dai BlackHat per inserirsi all'interno delle macchine per rubare informazioni, ma spesso i programmatori le lasciano appositamente per essere facilitati nell'ingresso in caso di manutenzione o modifica dei codici.



Nello screen qui sopra possiamo vedere 2 programma differenti fra loro ma che comunicano.

Sulla sinistra c'è un programma di backdoor che se installato su un server renderà possibile l'ascolto fra il server stesso e un client.

Per rendere possibile tutto ciò dobbiamo impostare l'IP e la porta che farà comunicare macchina/server.

A destra dello screen vediamo invece un'altro programma in funzione che richiede la connessione al server prima creato e attraverso l'inserimento dell'IP del server e della porta lasciata aperta per l'ascolto riesce ad entrare e chiede informazioni.

Il serve permette al client di fare 3 cose:

0- Termina la connessione fra client e server

1-Il server da le informazioni di sistema

2-Il client chiede al server di poter leggere, su richiesta

specifica, delle cartelle o dei file.

Nella parte centrale dello screen invece vediamo il messaggio che il server manda quando il client si connette ad esso.