

Prima parte del compito, spiegare cosa è una backdoor:

La backdoor è una “porta segreta” che si può creare all’interno di una macchina o di un software. Questa porta consente a un soggetto non autorizzato di entrare nel sistema bypassando le misure di sicurezza presenti all’interno di esso. La backdoor rende quindi vulnerabile il sistema, in quanto tale soggetto può avere accesso non autorizzato a documenti privati.

Seconda parte del compito, client e server con python:

I codici forniti sono rispettivamente quello di un server e di un client python.

Il primo lavora su una specifica porta (1234). Una volta che si effettua la connessione con il client, il server aspetterà di ricevere un comando da eseguire tra quelli disponibili e risponde di conseguenza.

Il secondo, invece, funge da client per il server. Una volta stabilita la connessione tra i due, l’utente potrà scegliere tra diversi input da inviare, che il server riceverà per eseguire determinate azioni.

Funzione 1) Il server fornirà le info di sistema;

Funzione 2) Il server, se inserita correttamente, ci porterà ad una cartella da noi scelta (usando il client)

Funzione 0) Si interromperà la connessione.