

L'esercizio di oggi prevedeva:

Requisiti del Programma:

1. Input dell'IP Target:

- il programma deve richiedere all'utente di inserire l'IP della macchina target.

2. Input della Porta Target:

- Il programma deve richiedere all'utente di inserire la porta UDP della macchina target.

3. Costruzione del Pacchetto:

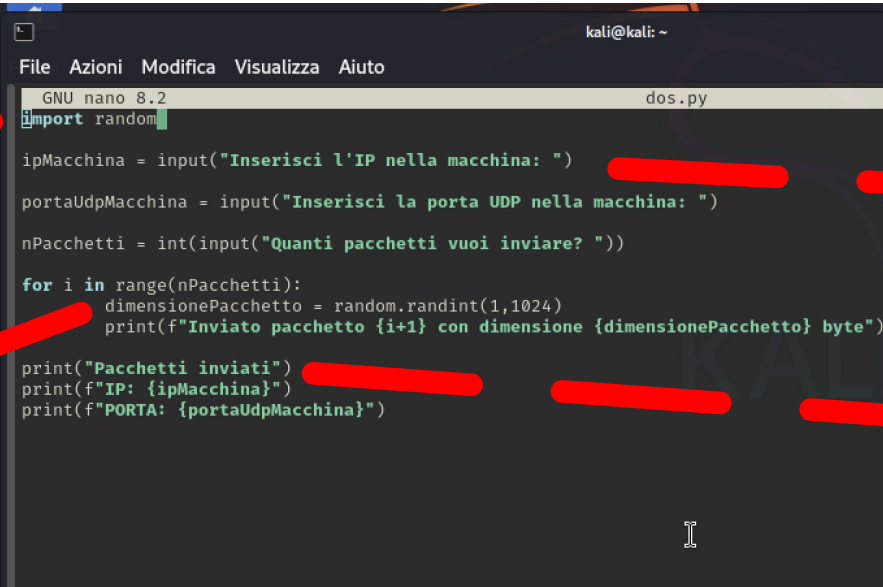
- La grandezza dei pacchetti da inviare deve essere di 1 KB per pacchetto.
- Esercizio Python per Hacker
- Suggerimento: per costruire il pacchetto da 1 KB, potete utilizzare il modulo random per la generazione di byte casuali.

4. Numero di Pacchetti da Inviare:

- Il programma deve chiedere all'utente quanti pacchetti da 1 KB inviare.

Di seguito, l'esercizio creato con il linguaggio Python:

Import random per
importare la libreria
random



```
File Azioni Modifica Visualizza Aiuto
GNU nano 8.2 dos.py
import random

ipMacchina = input("Inserisci l'IP nella macchina: ")
portaUdpMacchina = input("Inserisci la porta UDP nella macchina: ")
nPacchetti = int(input("Quanti pacchetti vuoi inviare? "))

for i in range(nPacchetti):
    dimensionePacchetto = random.randint(1,1024)
    print(f"Inviato pacchetto {i+1} con dimensione {dimensionePacchetto} byte")

print("Pacchetti inviati")
print(f"IP: {ipMacchina}")
print(f"PORTA: {portaUdpMacchina}")
```

Questa sezione serve
per identificare i vari
input

Questa parte del
codice serve per
utilizzare random per
generare numeri
casuali, mentre range
viene utilizzato per
ciclare e ottenere il
pacchetto 1 insieme al
numero in formato
byte

Ed infine print per
stampare i risultati

Se il codice è stato scritto correttamente, otterremo gli output mostrati nell'immagine sottostante

```
kali@kali: ~  
File Azioni Modifica Visualizza Aiuto  
└─$ python dos.py  
Inserisci l'IP nella macchina: 192.168.3.4  
Inserisci la porta UDP nella macchina: 13456  
Quanti pacchetti vuoi inviare? 3  
Inviato pacchetto 1 con dimensione 501 byte  
Inviato pacchetto 1 con dimensione 574 byte  
Inviato pacchetto 1 con dimensione 882 byte  
Pacchetti inviati  
IP: 192.168.3.4  
PORTA: 13456  
  
(kali@kali)-[~]  
$ nano dos.py  
  
(kali@kali)-[~]  
$ python dos.py  
Inserisci l'IP nella macchina: 192.168.8.9  
Inserisci la porta UDP nella macchina: 21345  
Quanti pacchetti vuoi inviare? 3  
Inviato pacchetto 1 con dimensione 581 byte  
Inviato pacchetto 2 con dimensione 708 byte  
Inviato pacchetto 3 con dimensione 956 byte  
Pacchetti inviati  
IP: 192.168.8.9  
PORTA: 21345  
  
(kali@kali)-[~]  
$
```