

```
1 import socket, random #importo le due librerie per la creazione dei socket e dei numeri
  randomici
2
3 SRV_ADDR = (input("Inserire l'IP target: ")) #inserimento IP target
4 SRV_PORT = int (input("Inserisci la porta target: ")) #inserimento porta target
5
6 target_address = (SRV_ADDR, SRV_PORT) #inserimento O IP e porta all'interno di variabili
7 pacchetto = random.randbytes(1024) #creazione randomica di pacchetti da 1KB
8 s = socket.socket(socket.AF_INET, socket.SOCK_DGRAM) #imposto la connessione a IPv4 UDP
9 s.bind(target_address) #rendiamo la porta raggiungibile
10
11 numeroPacchetti = int(input("Quanti pacchetti vuoi inviare? ")) #richiesta di quanti
  pacchetti si vogliono inviare
12
13 for _ in range(numeroPacchetti):
14     s.sendto(pacchetto, target_address) #invio pacchetti da 1KB
15
```

```
(kali@kali)-[~/Desktop/Esercizi/Compito_S3-L5]
$ python CompitoS3-L5.py
Inserire l'IP target: 127.0.0.1
Inserisci la porta target: 4444
Quanti pacchetti vuoi inviare? 10
```

Filter Buttons Preferences... Label: Enter a description for the filter but... Filter: Enter a filter expression to be appli...
Comment: Enter a comment for the filter button [OK] [Cancel]

No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length	Info
10	4.210644143	127.0.0.1	127.0.0.1	UDP	1066	4444 → 4444 Len=1024
11	4.210656604	127.0.0.1	127.0.0.1	UDP	1066	4444 → 4444 Len=1024
12	4.210661724	127.0.0.1	127.0.0.1	UDP	1066	4444 → 4444 Len=1024
13	4.210666204	127.0.0.1	127.0.0.1	UDP	1066	4444 → 4444 Len=1024
14	4.210670735	127.0.0.1	127.0.0.1	UDP	1066	4444 → 4444 Len=1024
15	4.210675564	127.0.0.1	127.0.0.1	UDP	1066	4444 → 4444 Len=1024
16	4.210680164	127.0.0.1	127.0.0.1	UDP	1066	4444 → 4444 Len=1024
17	4.210686255	127.0.0.1	127.0.0.1	UDP	1066	4444 → 4444 Len=1024
18	4.210690745	127.0.0.1	127.0.0.1	UDP	1066	4444 → 4444 Len=1024
19	4.210695845	127.0.0.1	127.0.0.1	UDP	1066	4444 → 4444 Len=1024

Frame 1: 121 bytes on wire (968 bits), 121 bytes captured on interface 0 (eth0), Ethernet II, Src: Xerox_00:00:00:00:00:00 (00:00:00:00:00:00), Dst: 127.0.0.1, Internet Protocol Version 4, Src: 127.0.0.1, Dst: 127.0.0.1, Transmission Control Protocol, Src Port: 8080, Dst Port: 4444

```
0000  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00  00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
0010  00 6b f1 6e 40 00 40 06 4b 1c 7f 00 00 01 7f 00
0020  00 01 1f 90 c1 ea 44 83 b6 b0 92 3d ac d4 80 18
0030  02 00 fe 5f 00 00 01 01 08 0a ec 23 f2 e8 ec 23
0040  56 b9 17 03 03 00 32 a0 91 51 72 d9 f3 0a c1 74
0050  a9 60 e8 fc 72 d6 84 08 bd 47 ec 72 7e bc b1 31
0060  ee 95 3f 31 24 a2 91 64 b4 20 d6 bc 08 3a ca 0a
0070  59 ca ef 95 c0 d1 e5 d8 b2
```