

```

~/Desktop/esercizi/S3L5.py - Mousepad
File Edit Search View Document Help
1 import socket, random
2
3
4 SRV_ADDR = str(input("Quale è l'IP target? :")) #chiedere all'utente l'IP
target
5 SRV_PORT= int(input("Quale è la porta? :")) #chiedere all'utente la porta
target
6
7 target_address = (SRV_ADDR, SRV_PORT)
8
9 pacchetto = random.randbytes(1024) #creazione del pacchetto da 1KB
10
11 s = socket.socket(socket.AF_INET, socket.SOCK_DGRAM) #creiamo un socket per
l'UDP
12
13 numero_pacchetti = int(input("quanti pacchetti vuoi mandare? :")) #chidere
all'utente quanti pacchetti vuole mandare
14
15 x = 0 #variabile che servirà a chiudere il ciclo while
16
17 while x < numero_pacchetti:
18
19     s.sendto(pacchetto,target_address) #invio il pacchetto da 1KB
20     x += 1
21

```

```

(kali@kali)-[~/Desktop/esercizi]
$ python S3L5.py
Quale è l'IP target? :127.0.0.1
Quale è la porta? :44444
quanti pacchetti vuoi mandare? :5

(kali@kali)-[~/Desktop/esercizi]
$ python S3L5.py
Quale è l'IP target? :127.0.0.1
Quale è la porta? :44444
quanti pacchetti vuoi mandare? :10

(kali@kali)-[~/Desktop/esercizi]
$ 4

```

```

*Loopback: lo
File Edit View Go Capture Analyze Statistics Telephony Wireless Tools Help
_ws.col.protocol == "UDP"
No. Time Source Destination Protocol Length Info
1 0.000000000 127.0.0.1 127.0.0.1 UDP 1066 36158
3 0.000123206 127.0.0.1 127.0.0.1 UDP 1066 36158
5 0.000136206 127.0.0.1 127.0.0.1 UDP 1066 36158
7 0.000146372 127.0.0.1 127.0.0.1 UDP 1066 36158
9 0.000156414 127.0.0.1 127.0.0.1 UDP 1066 36158
11 0.000166080 127.0.0.1 127.0.0.1 UDP 1066 36158
13 0.000175622 127.0.0.1 127.0.0.1 UDP 1066 36158
15 0.000184622 127.0.0.1 127.0.0.1 UDP 1066 36158
17 0.000193705 127.0.0.1 127.0.0.1 UDP 1066 36158
19 0.000203122 127.0.0.1 127.0.0.1 UDP 1066 36158

> Frame 13: 1066 bytes on wire (8528 bits), 1066 bytes captured (8528 bits) on interface lo
> Ethernet II, Src: Xerox_00:00:00 (00:00:00:00:00:00), Dst: 00:00:00:00:00:00
> Internet Protocol Version 4, Src: 127.0.0.1, Dst: 127.0.0.1
> User Datagram Protocol, Src Port: 36158, Dst Port: 44444
> Data (1024 bytes)
0000 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
0010 04 1c b9 c8 40 00 40 11 7f 06 71 00 00 00
0020 00 01 8d 3e ad 9c 04 08 02 1c 03 00 00 00
0030 9e fd ad 84 cd d7 5a d2 c5 69 c1 00 00 00
0040 52 1e cd 92 67 95 30 29 ae 4e 80 00 00 00
0050 9f 26 92 21 6f 00 1f 89 12 24 53 00 00 00
0060 4e 42 47 b7 f4 50 fc 44 04 49 d4 00 00 00
0070 26 95 26 ce 40 9e 72 e5 e4 85 0f 00 00 00
0080 0e 03 2f cd 32 84 a3 01 02 d3 a3 00 00 00
0090 6e f6 3a 01 d0 8d 99 b3 1a 75 54 00 00 00
00a0 6c 30 c1 77 f1 cb 8c 81 5c 26 43 00 00 00
00b0 56 48 54 0f 51 1b 0a fd 12 e9 43 00 00 00

```