

Зертханалық сабақ №9

Тақырыбы: Parrot OS жүйесіндегі Python

1) Мәліметтерді HTTP деңгейінде өзгерту;

```
download.py
#!/usr/bin/env python
import netfilterqueue
import scapy.all as scapy

def process_packet(packet):
    scapy_packet = scapy.IP(packet.get_payload())
    if scapy_packet.haslayer(scapy.Raw):
        print(scapy_packet.show())

    packet.accept()

queue = netfilterqueue.NetfilterQueue()
queue.bind(0, process_packet)
queue.run()
```

```
replace_download.py
1  #!/usr/bin/env python
2  import netfilterqueue
3  import scapy.all as scapy
4
5
6  ack_list = []
7
8  def process_packet(packet):
9      scapy_packet = scapy.IP(packet.get_payload())
10     if scapy_packet.haslayer(scapy.Raw):
11         if scapy_packet[scapy.TCP].dport == 80:
12             print("HTTP Request")
13             if ".exe" in scapy_packet[scapy.Raw].load:
14                 print("[+] exe Request")
15                 print(scapy_packet.show())
16             elif scapy_packet[scapy.TCP].sport == 80:
17                 print("HTTP Response")
18                 print(scapy_packet.show())
19
20     packet.accept()
21
22
23     queue = netfilterqueue.NetfilterQueue()
24     queue.bind(0, process_packet)
25     queue.run()
26
```

Өзіндік жұмыс

1) ӨЗІНДІК тапсырма ұйымдастырыңыз.