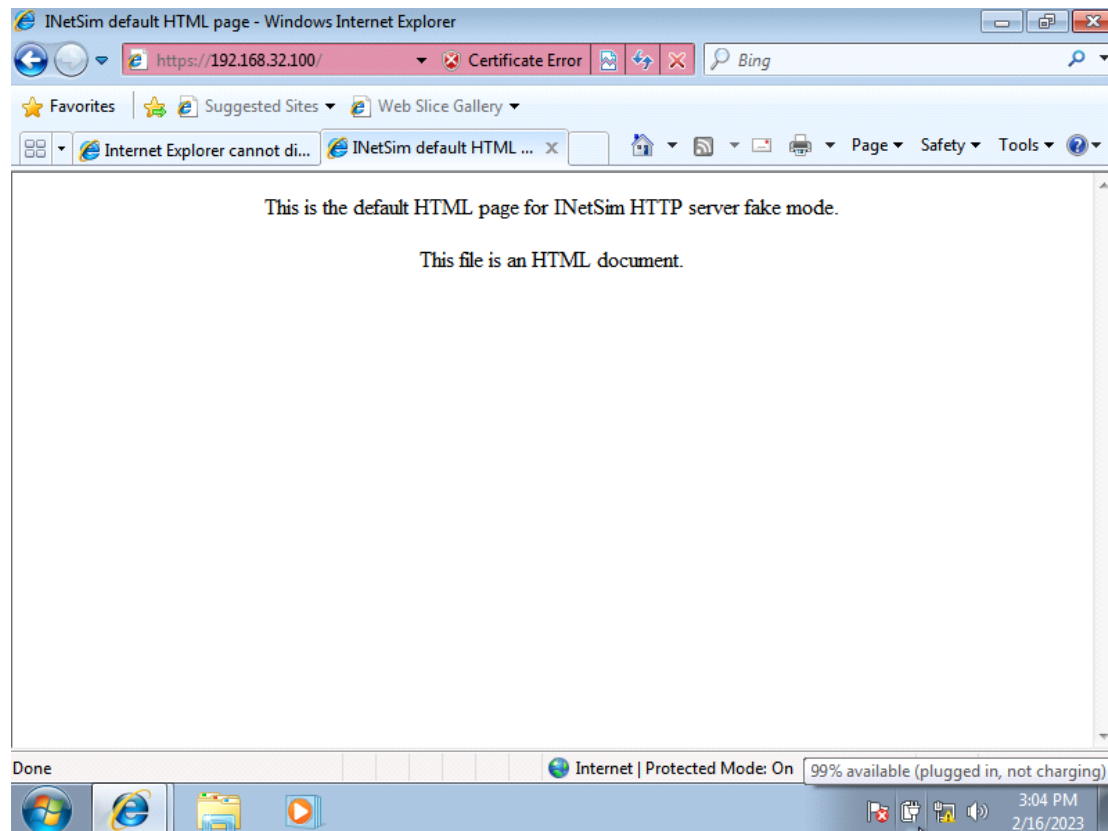
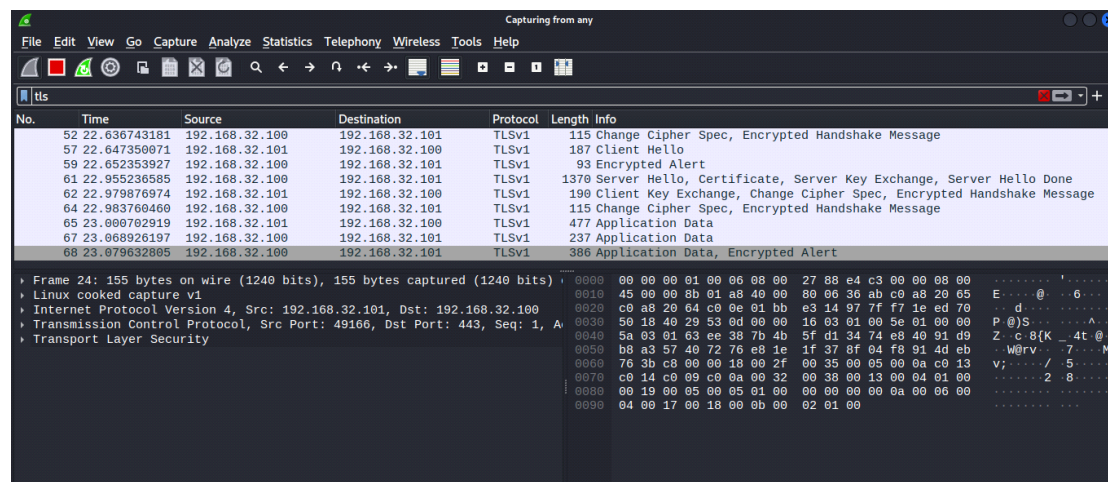


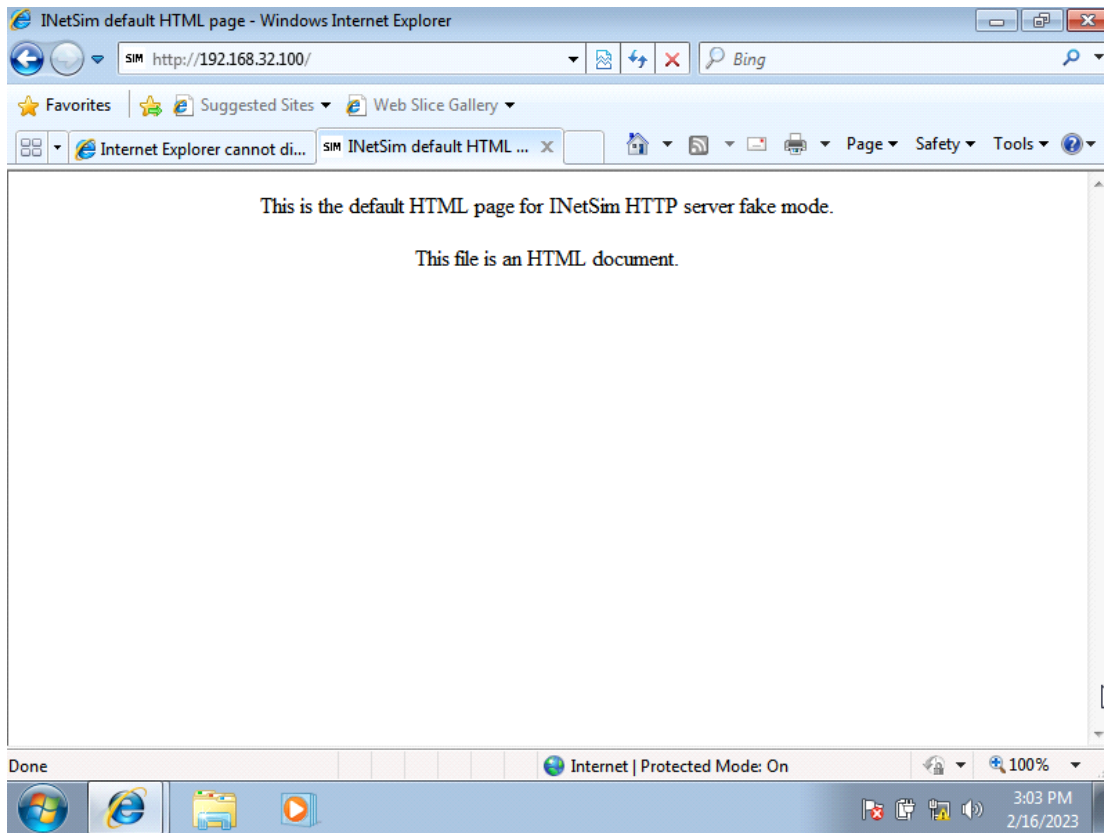
Nel seguente progetto ho realizzato in ambiente di laboratorio virtuale, un'architettura client server in cui un client con indirizzo 192.168.32.101 richiede tramite web browser una risorsa all'hostname epicode.internal che risponde all'indirizzo 192.168.32.100, grazie all'utilizzo di InetSim, tool open source per la simulazione di servizi internet standard.



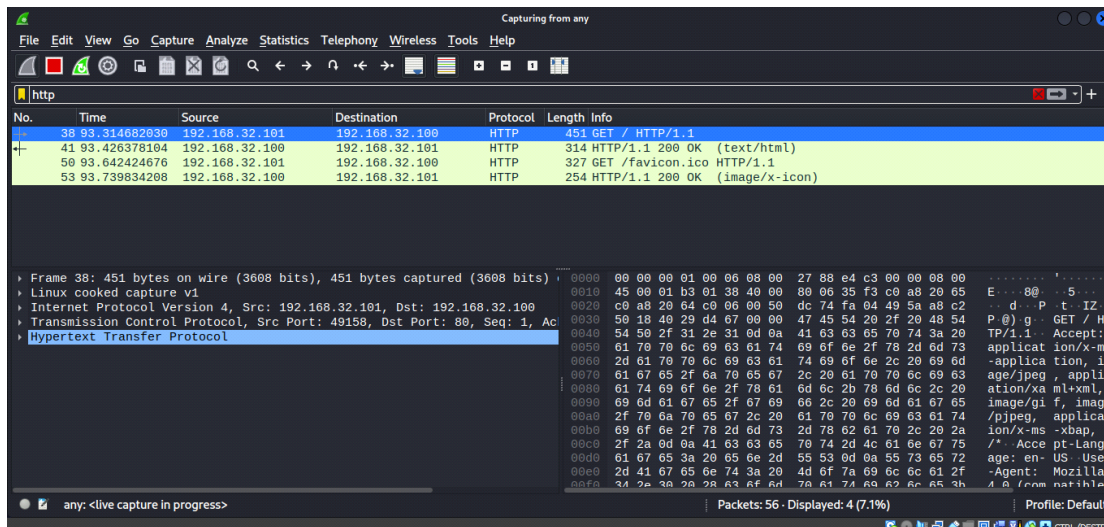
Ho intercettato la comunicazione attraverso Wireshark.



Successivamente ho sostituito il server HTTPS con un server HTTP.



Ho effettuato nuovamente l'intercettazione della comunicazione attraverso Wireshark.



Infine ho messo in evidenza i MAC address di sorgente e destinazione:

```
▶ Frame 18: 44 bytes on wire (352 bits), 44 bytes captured (352 bits) on i
▶ Linux cooked capture v1
▼ Address Resolution Protocol (reply)
  Hardware type: Ethernet (1)
  Protocol type: IPv4 (0x0800)
  Hardware size: 6
  Protocol size: 4
  Opcode: reply (2)
  Sender MAC address: PcsCompu_b1:9d:67 (08:00:27:b1:9d:67)
  Sender IP address: 192.168.32.100
  Target MAC address: PcsCompu_88:e4:c3 (08:00:27:88:e4:c3)
  Target IP address: 192.168.32.101
```

Per HTTP ho cercato su Wireshark il pacchetto http mentre per HTTPS ho cercato il pacchetto tls