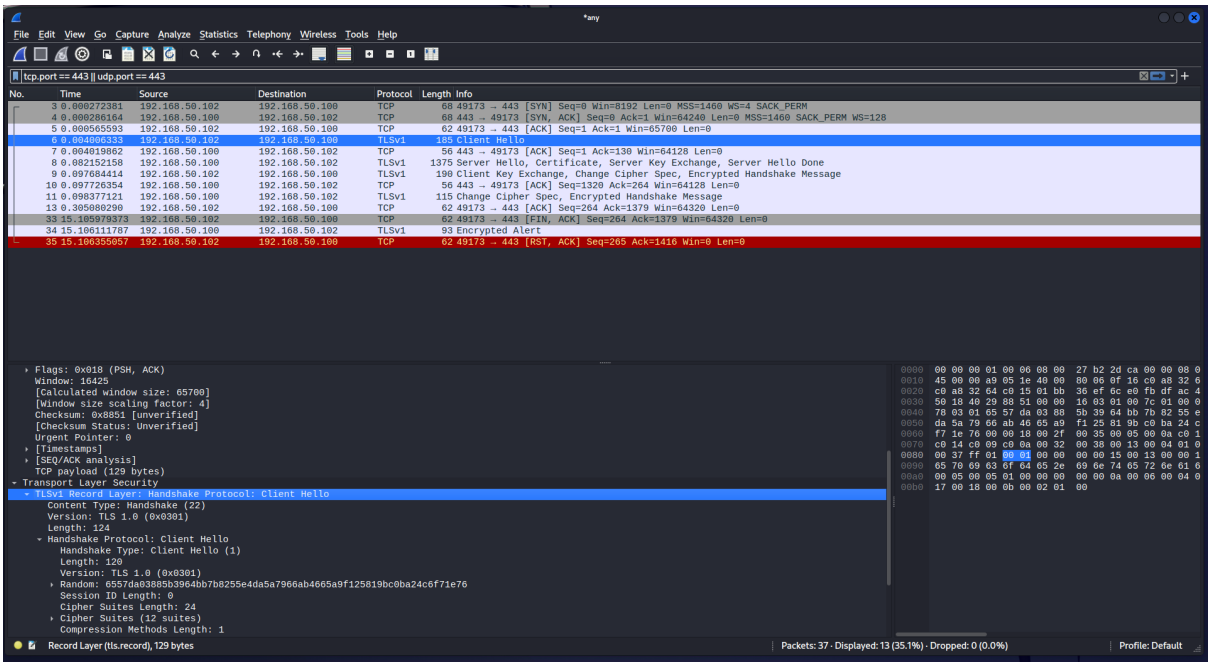
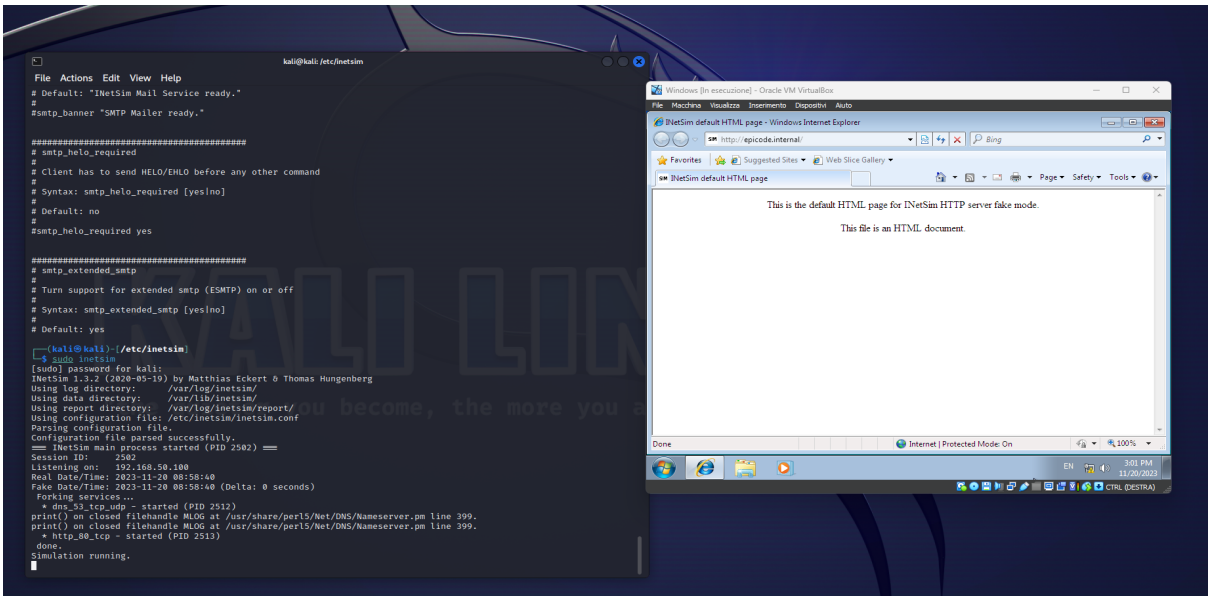
Differenze pacchetti http - https:

➧ Dopo aver configurato *Inetsim* per la funzione DNS: facendo in modo che il sito *epicode.internal* venga associato all'indirizzo IP assegnato nella macchina VM Kali.

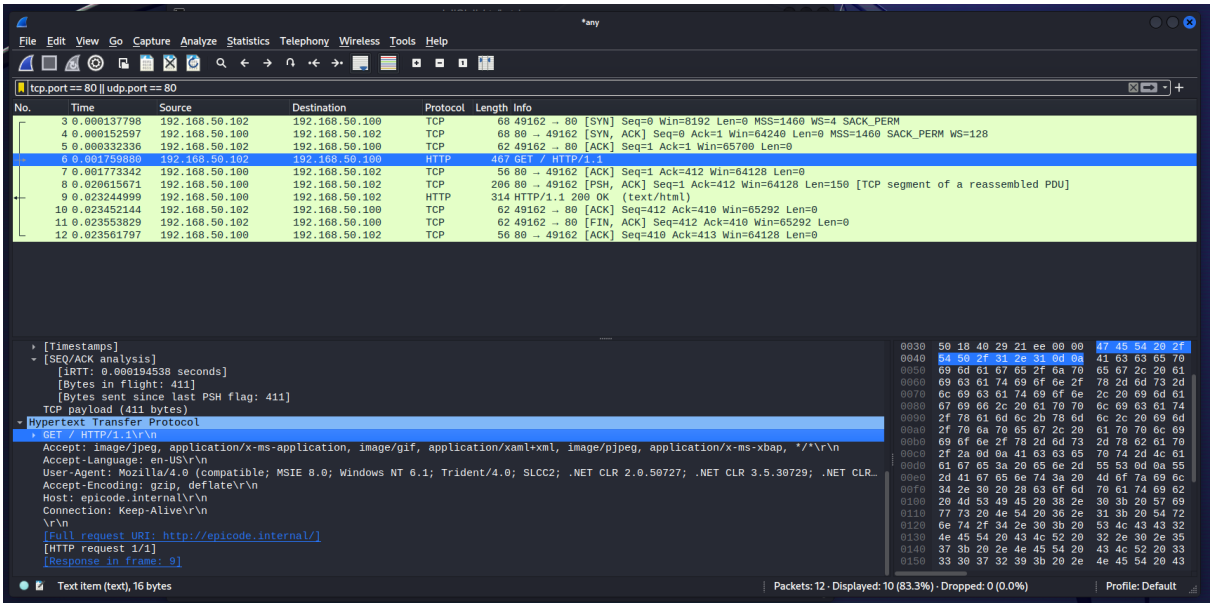
I pacchetti catturati che viaggiavano tramite il protocollo https il contenuto del pacchetto come user agent, lingua e il testo html non erano visibili per via della crittografia TLS (successore di SSL) di https che li rende leggibili solo al destinatario che può decifrare.

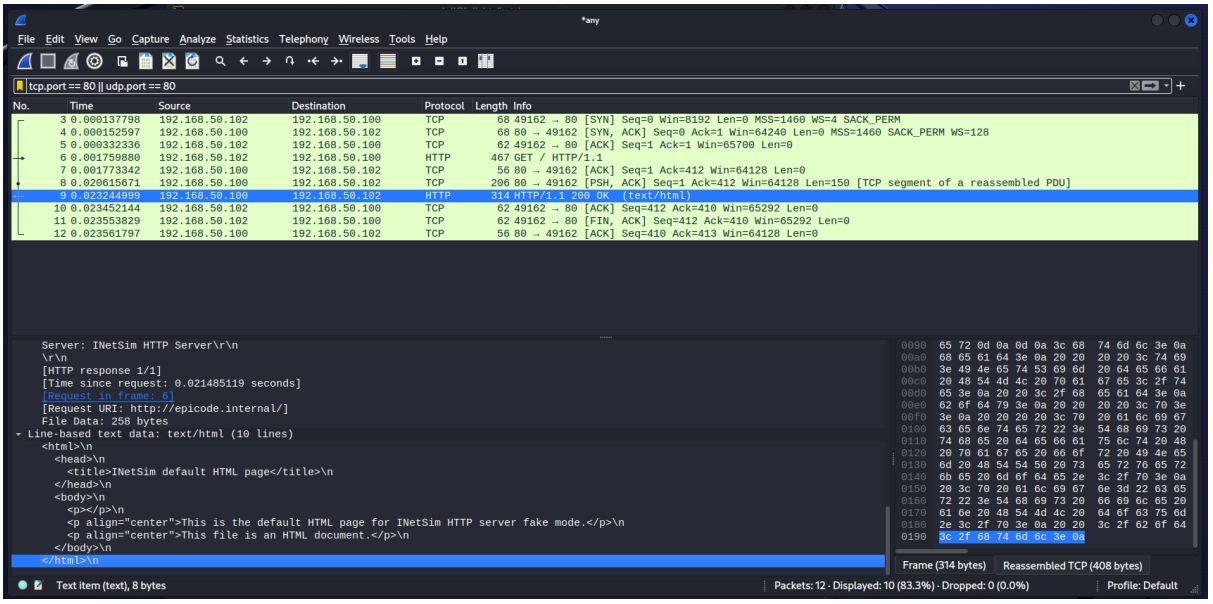


Nel protocollo utilizzato http la trasmissione dei pacchetti non viene cifrata e quindi il contenuto può essere letto da terze parti o chiunque abbia accesso alla rete.



In questo caso possiamo vedere le chiamate client server e viceversa, come la lingua imposta (en-us), L'user agent necessario per capire il browser utilizzato, la risoluzione, il sistema operativo e se si è un utente desktop o mobile. Da questo protocollo a differenza di https notiamo anche il tipo di connessione stabilita in questo caso keep-alive e infine anche il contenuto html inviato dal server con tutto quello che contiene.





Oggi quasi tutti i siti web utilizzano il protocollo https per garantire una maggior sicurezza ed evitare il transito dei pacchetti in chiaro. Il protocollo cifrato è assolutamente necessario nei siti dove transitano informazioni sensibili: es. Siti di home banking, e-commerce, exchange di criptovalute ma anche siti di whistleblowing.