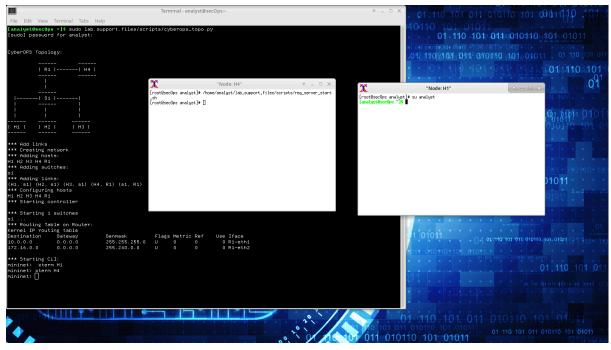
S10L3



Come primo step apriamo il terminale e apriamo mininet

Mininet è una piattaforma software per la simulazione di reti che permette di creare e testare reti di computer virtuali (simulazioni di reti) in un ambiente controllato e isolato. È molto utilizzata per sviluppare, testare e prototipare protocolli di rete, topologie e sistemi di gestione delle reti.

Mininet crea una rete virtuale composta da host, switch e router, simulando il comportamento di una rete reale. Le risorse di rete, come la banda, la latenza e la capacità di buffering, possono essere configurate per rispecchiare le condizioni di rete di interesse. Inoltre, Mininet è particolarmente utile in contesti di ricerca e sviluppo di software per reti, in particolare per le reti SDN (Software-Defined Networking), poiché consente di emulare e sperimentare facilmente configurazioni avanzate senza necessità di hardware fisico costoso.

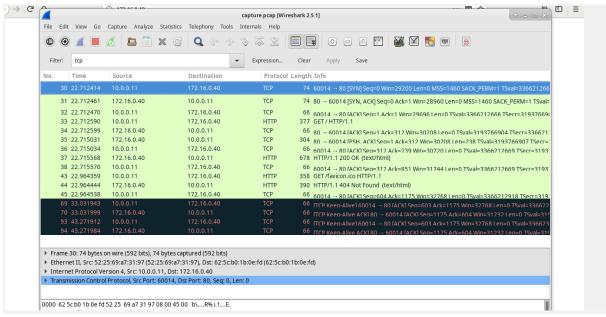
diamo lo start a H1 E H4

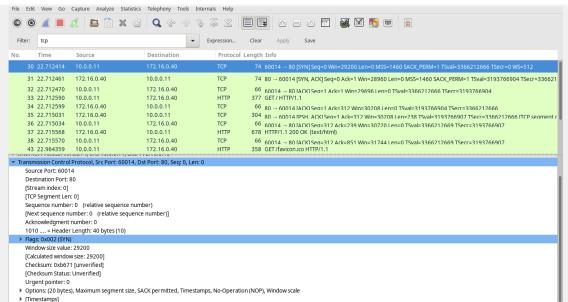
mininet> xterm H1

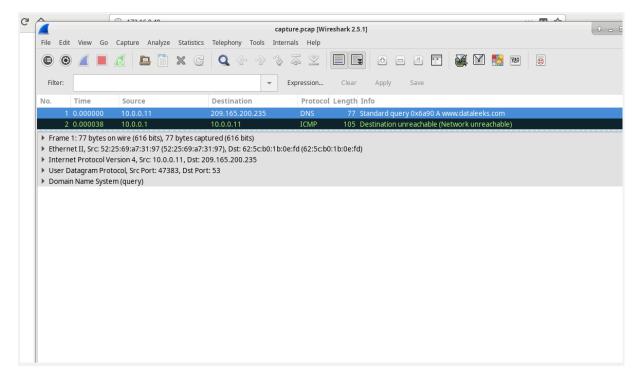
mininet> xterm H4

STARTIAMO IL WEB SERVER

PARTE 2 CATTURA CON WIRESHARK









ANALIZZIAMO LA 3 WAY HANDSHAKE