

- Comando su PC locale per vedere lo stato delle connessioni di rete: `netstat`
- File hosts su F1 -> indirizzo IP -> FQDN (Fully Qualified Domain Name)
- HTTP GET
- Socket
- Catture WireShark
- Switch table
- Interlocutori a livello data link
- Tabelle di Netfilter
- Firewall -> cambiare indirizzo IP sorgente e porta
- Packet loss come impatta su QoS (Quality of Service)
- Aggiungere rotta statica nella routing table
- Nella topologia: aggiungere rotte da F1 ad aree e internet
- tap.sh a memoria
- Cosa si deve fare per catturare il mail server con dominio @aruba.it?
- In TCP in 5ms seq=100 len=100 packet loss -> secondo tentativo -> calcolare la latenza complessiva
- ARP Reply uscente da un host é conseguente ad un ARP Request
- Aggiungere static entry nelle tabelle ARP con un certo IP e MAC Address
- Abilitare ssh su F2
- Cosa significa quando dopo ping si ha Request timeout?
- Traffico ARP che mostra se qualcuno è abusivamente connesso alla rete
- Integrità del triangolo della CIA (Confidentiality, Integrity, Availability)
- Subnetting
- Dovendo dare tot indirizzi IP quale mascheramento si deve usare?
- Abilitare postforwarding di porta 80 su 10.0.5.3
- CSMA/CD (Carrier Sense Multiple Access with Collision Detection)
- Segnale rappresentato in ASCII Art
- Se la checksum non va bene, cosa fa l'header IP?
- Problema protocollo DNS -> Messaggi non compressi, intercettazione e modifica
- 2 host connessi, 3s di ritardo di trasmissione, 1ms di ritardo di propagazione -> calcolare il ping
- Cambiare indirizzo IP sorgente in 10.0.10.3 con porta 4354
- Throughput di 10Mbps
- nslookup per www.example.com qual é l'indirizzo IP?
- DNS su F2, permettere il traffico in ingresso e in uscita sulle porte di default
- In CSMA/CD, se due dispositivi stanno trasmettendo insieme, entrambi si accorgono della collisione
- Abilitare postforwarding della porta 8080 su 10.0.10.3
- Quali pacchetti vengono visualizzati su Wireshark se faccio ping www.facebook.com?
- Interlocutori a livello trasporto
- Quale comando consente traffico di rete da un'interfaccia
- output di ping
- CSMA/CA -> quando si ha un frame da trasmettere cosa può andare storto? Poco spazio nel buffer di ricezione
- Cosa cattura Wireshark se si naviga su un HTTPS?

- Output Netstat
- Definizione delle catene di Netfilter
- Output della routing table, quali interfacce sono connesse a cosa
- Differenza tra trasmissione simbolica e fisica a bit
- Contenuto dell'header di una risposta HTTP GET
- Una eth riceve un frame e lo passa a livello rete e questo lo accetta. Quale verifica ha avuto successo? Mac address destinazione corrisponde all'IP sulla ARP table
- Numero di bit/s per un segnale a 8 simboli, 1 simbolo ogni nano secondo
- Abilitazione ssh firewall host corrente
- Visualizzazione in tempo reale delle regole del firewall, non verbose, numero di pacchetti e connessioni
- Differenza tra porta sorgente e destinazione nel firewalling
- Problemi di sicurezza SMTP
- Output netstat, ping, iptables, routing table, icmp, traffico rete (analisi) interfaccia + uso larghezza di banda
- throughput ritardo elaborazione body risposta HTTP GET