

Opgave: Wireshark – IPT Netværks services

Denne opgave har til formål at introducere dig for wireshark og display filtrene for protokollerne der skal bruges til en IP telefoni installation

Display filtre

Når skal lede i en PCAP fil svarer det til at lede efter en nål i en høstak. Heldigvis kan flere filtre kombineres med logiske komperatorer.

AND

Skal flere parametre matches på én gang bruges AND operatoren.

Fx **ip.addr==10.10.10.1 && ntp**

Her skal pakken både være af type NTP og en af adresserne i ip headeren skal være 10.10.10.1

OR

Skal pakkerne enten være den ene type eller den anden bruger OR operatoren

Fx **ntp || bootp**

Her vil både blive vist NTP pakker og DHCP pakker, den skal altså være af den ene type eller den anden.

Opgave

Lav et filter der viser alle de relevante informationer telefonen skal bruge på netværket. De skal inkludere protokollerne:

- CDP
- LLDP
- NTP
- TFTP

Hvad kommer dit filter til at hedde?: _____

Hvilken OS version brugers på den første CDP pakke du fanger?: _____

Hvad er tiden på NTP Serveren?: _____

Hvor mange ms tager det NTP serveren fra den får en pakke til den sender et svar?: _____

Hvad er ip adressen på telefonernes TFTP Server?: _____