

WIRESHARK

Kursus
2 dage
Nr. 87989 P

DKK 9.499
ekskl. moms

Dato
17-03-2020
25-03-2020
08-06-2020
16-06-2020

Sted
Taastrup
Aarhus
Taastrup
Aarhus

Netværksteknologi - Wireshark betjening

Få grundlæggende indsigt i Wireshark's hardware- og softwaremæssige arkitektur, brugerinterface, monitorerings- og analysemuligheder samt afrapporteringsformer i forbindelse med datafangst i lokalnet. Du får overblik over de grundlæggende muligheder for datafangst Wireshark håndterer, og du bliver i stand til, ved betjening af Wireshark, at deltage aktivt i analyse på lokalnetværk.

Deltagerprofil

Kurset er for dig, som arbejder med rådgivningsopgaver, administrative, driftsmæssige, sikkerhedsmæssige eller fejllokaliseringsopgaver i relation til driften af netværk og ønsker kendskab til opbygning, betjening og anvendelsesmuligheder af dataanalysatoren "Wireshark".

Du skal have kendskab til lokalnet svarende til kurset Netværksteknologi LAN.

Indhold

Netværksanalyse

- Formål med netværksanalyse
- Muligheder med netværksanalyse
- Udfordringer for netværksanalyse

Wireshark



- Introduktion til Wireshark
- Versioner, download og installation
- Interfaces, opsætning
- Betjeningsoversigt
- Supportmuligheder

Måling

- Dataopsamling og datalagring
- Export og import
- Filtrering og formatering
- Målepunktudpegnig
- Protokoldekodning

Status

- Enhedsinformationer og adresser
- Adresseresolvering og -tildeling
- Navne og domæneresolvering
- Trafik mellem enheder
- Trafikformer og mængder

Performance

- Fejlprotokoller
- Fejlindikationer
- Forbindelsesproblemer
- Performanceforhold

Telefoni

- Dekodning af pakkekoblet telefoni
- Signaleringsdekodning
- Taleanalyse
- Performanceanalyse

WiFi

- Dekodning af radiolinkniveau
- Identifikation af netværksenheder
- Kapacitet og performance
- Sikkerhedskryptering

Rapportering

- Dokumentationsprincipper
- Validering af data
- Sikring af data
- Rapportering med og uden værktøj

Kurset er en kombination af teori og øvelser i betjening af Wireshark. Du er velkommen til at medbringe egen protokolanalytator, men vi gør opmærksom på, at øvelserne foregår i det åbne internet, uden firewall og med fri "sniffer" adgang.

Underviser

Undervisningen varetages af en erfaren underviser fra [Teknologisk Instituts](http://www.teknologisk.dk) netværk bestående af branchens dygtigste undervisere.



Har du faglige spørgsmål så kontakt



Hanne Skou-Madsen
+45 72203095
hsm@teknologisk.dk