



Kursus 2 dage Nr. 87989 P	DKK 9.499 ekskl. moms
Dato 10-06-2024 17-06-2024 30-09-2024 07-10-2024 02-12-2024	Sted Aarhus 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 vil efter kurset have overblik over de grundlæggende muligheder for datafangst "Wireshark" håndterer, og du vil være 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 som ønsker kendskab til opbygning, betjening og anvendelsesmuligheder af dataanalysatoren "Wireshark".

Forudsætninger

Du skal have kendskab til lokalnet svarende til kurset [Netværksteknologi LAN](#).

Udbytte

- Få en introduktion til de grundlæggende begreber i Wireshark
- Lær, hvordan du betjener, opbygger og anvender Wireshark
- Bliv i stand til at lave netværksanalyser



- Bliv i stand til aktivt at være en del af dialogen om data og analyse inden for lokalnet

Det får du på arrangementet

- Øvelser og inddragelse
- Kursusbevis
- Erfaren underviser
- Fuld forplejning
- Gratis parkering

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
- Målepunktudpegning
- 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

Form

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

Bemærkninger

Kurset afholdes i samarbejde med en partner.

UNDERVISER

Undervisningen varetages af en erfaren underviser fra Teknologisk Instituts netværk bestående af branchens dygtigste undervisere.

Har du faglige spørgsmål så kontakt



Charlotte Heimann
+45 72203147
chhn@teknologisk.dk