Troubleshooting běžně dostupnými nástroji

Kód kurzu: A4

Kurz je určený pro uchazeče, kteří potřebují mít teoretické a praktické znalosti potřebné pro základní troubleshooting síťové komunikace převážně z pohledu koncových stanic a serverů. Kurz je zaměřen na jednotlivé komunikační vrstvy a možnost využití (zpravidla vestavěných) diagnostických nástrojů pro lokalizaci problému způsobujícího nefunkčnost spojení na vzdálený systém.

Požadované vstupní znalosti

Znalosti základních pojmů z oblasti Internetworkingu, uživatelská znalost PC + Internetu.

Studijní materiály

Účastníci obdrží tištěnou kopii předváděných prezentací.

Osnova kurzu

Stručný přehled sítí a síťových technologií

Strukturovaný troubleshooting

Troubleshooting nástroje

- ping
- pathping
- tracert / traceroute / mtr
- dig, nslookup, host
- DNS principy
- ipconfig / ifconfig
- DHCP principy
- arp
- L2/L3 adresy a vztah mezi nimi
- netstat
- netsh
- route
- iperf, speedtest
- testování propustnosti
- Firefox / Chrome Developer Tools
- SYSLOG, NTP, SNMP, Netflow
- BGP Looking Glass
- MPLS Troubleshooting nástroje

Kvalitativní parametry sítě

Analýza síťového provozu

- Paketové analyzátory
- Seznámení s Wiresharkem

GOPAS Praha
Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,
All rights reserved