

Troubleshooting with commonly available tools

Course code: 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.

Affiliate	Duration	Course price	ITB
Praha	2	17 600 Kč	0
Brno	2	17 600 Kč	0
Bratislava	2	730 €	0

The prices are without VAT.

Course terms

Date	Duration	Course price	Type	Course language	Location
18.05.2026	2	730 €	Online	CZ/SK	Online
18.05.2026	2	730 €	Presence	CZ/SK	Bratislava
09.11.2026	2	730 €	Online	CZ/SK	Online
09.11.2026	2	730 €	Presence	CZ/SK	Bratislava

The prices are without VAT.

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

GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46
101 00 Praha 10
Tel.: +420 234 064 900-3
info@gopas.cz

GOPAS Brno

Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 542 422 111
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 248 282 701-2
info@gopas.sk



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,
All rights reserved

Troubleshooting with commonly available tools

- BGP Looking Glass
- MPLS Troubleshooting nástroje

Kvalitativní parametry sítě

Analýza síťového provozu

- Paketové analyzátory
- Seznámení s Wiresharkem

GOPAS Praha
Kodaňská 1441/46
101 00 Praha 10
Tel.: +420 234 064 900-3
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 542 422 111
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 248 282 701-2
info@gopas.sk



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,
All rights reserved