

Základy Internetworkingu

Kód kurzu: A0

Kurz A0 je teoretický, zaměřený na představení základních technik, technologií a terminologie komunikace v datových sítích. Absolvent získá všeobecný přehled o Internetworkingu, bude seznámen s OSI modelem a rodinou protokolů TCP/IP, tedy nezbytnými předpoklady pro orientaci v základech síťové komunikace a pro plné porozumění navazujících kurzů [A1, A2, ...]

Pobočka	Dnů	Cena kurzu	ITB
Praha	2	11 000 Kč	0
Brno	2	11 000 Kč	0
Bratislava	2	460 €	0

Uvedené ceny jsou bez DPH.

Termíny kurzu

Datum	Dnů	Cena kurzu	Typ výuky	Jazyk výuky	Lokalita
30.03.2026	2	11 000 Kč	Prezenční	CZ/SK	ALEF NULA
08.06.2026	2	11 000 Kč	Prezenční	CZ/SK	ALEF NULA
☀ 03.08.2026	2	11 000 Kč	Prezenční	CZ/SK	ALEF NULA
28.09.2026	2	460 €	Online	CZ/SK	Online
28.09.2026	2	460 €	Prezenční	CZ/SK	Bratislava
08.10.2026	2	11 000 Kč	Prezenční	CZ/SK	ALEF NULA
21.12.2026	2	11 000 Kč	Prezenční	CZ/SK	ALEF NULA

Uvedené ceny jsou bez DPH.

Studijní materiály

Účastníci obdrží kopii předváděných prezentací

Osnova kurzu

Úvod do Internetworkingu (základní prvky počítačových systémů, převody mezi číselnými soustavami - binární, dekadické a hexadecimální), základní terminologie, představení OSI referenčního modelu a rodiny protokolů TCP/IP, popis zařízení pracujících na různých vrstvách OSI modelu (hub, bridge, switch, router, firewall, AAA server, remote access server...) a různých síťových topologií.

Typy sítí, jejich funkce, činnost a základní komponenty včetně použitých medií a protokolů (LAN - Ethernet, Fast a Gigabit Ethernet protokol, WAN - vytáčené spojení (ISDN, xDSL atd.), pevné linky a packet- switchované sítě (Frame- Relay), MAN, SAN, CN a VPN

Základy funkce přepínačů

TCP/IP- protokoly síťové (IP, ICMP, ARP, RARP, DHCP) a transportní (TCP, UDP) vrstvy včetně popisu záhlaví

IP adresace (subnetting, VLSM) a směrování (Distance- Vector a Link- State protokoly)

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