Segment Routing

Kód kurzu: SP5

Kurz je určený pro uchazeče, kteří potřebují mít teoretické a praktické (konfigurační) znalosti pro implementaci a základní troubleshooting sítí využívajících Segment routing. Studenti se seznámí s důvody pro nasazení Segment routingu, principy funkce, srovnání s klasickým MPLS (LDP, RSVP) výhodami i omezeními této technologie. Součástí školení je také základní troubleshooting a seznámení se s funcionalitami využívajícími Segment routing např. TI-LFA, SR-TE, PCEP/ XTC. Dále se studenti seznámí s principy Segment routingu přes IPv6 (SRv6) cílově nahrazujícím MPLS dataplane.

Pobočka	Dnů	Cena kurzu	ITB
Praha	2	35 200 Kč	0
Brno	2	35 200 Kč	0
Bratislava	2	1 460 €	0

Uvedené ceny jsou bez DPH.

Termíny kurzu

Datum	Dnů	Cena kurzu	Typ výuky	Jazyk výuky	Lokalita

Uvedené ceny jsou bez DPH.

Co Vás naučíme

Krátké zopakování principů klasického MPLS (LDP, RSVP) - výhody a nevýhody Princip Segment Routingu (Segment ID, Segment List, Prefix-SID, Adj-SID, SRGB) MPLS Dataplane Principy fungování a konfigurace nad směrovacími protokoly IS-IS a OSPF Interoperabilita mezi Segment routingem a klasickým MPLS s LDP, Mapping server LDP / SR interworking (SR over LDP, LDP over SR) Principy TI-LFA, SR-TE, Controller/PCEP SRv6 v dataplane

Požadované vstupní znalosti

Znalosti v oblasti Internetworkingu, TCP/IP, základní znalost MPLS a konfigurace směrovačů v rozsahu školení A0, A1, SP1/MPLS.

Studijní materiály

Účastníci obdrží tištěnou kopii předváděných prezentací.

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