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.

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