

Segment Routing

Kód kurzu: SP5

Kurz je určený pre uchádzačov, ktorí potrebujú mať teoretické a praktické (konfiguračné) znalosti k implementácii a základný troubleshooting sietí využívajúcich Segment routing. Študenti sa zoznámia s dôvodmi pre nasadenie Segment routingu, princípy funkcie, porovnanie s klasickým MPLS (LDP, RSVP) výhodami i obmedzeniami tejto technológie. Súčasťou školenia je tiež základný troubleshooting a oboznámenie sa s funkcionalitami využívajúcimi Segment routing napr. TI-LFA, SR-TE, PCEP/ XTC. Ďalej sa študenti zoznámia s princípmi Segment routingu cez IPv6 (SRv6) cieľovo nahradzujúcim MPLS dataplane.

| Pobočka | Dní | Katalógová cena | ITB |
|------------|-----|-----------------|-----|
| Praha | 2 | 35 200 Kč | 0 |
| Brno | 2 | 35 200 Kč | 0 |
| Bratislava | 2 | 1 460 € | 0 |

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

Termíny kurzu

| Dátum | Dní | Cena kurzu | Typ výučby | Jazyk výučby | Lokalita |
|------------|-----|------------|------------|--------------|--------------------------------|
| 14.04.2025 | 2 | 35 200 Kč | Prezenčný | CZ/SK | Gopas Praha Přeprdej prezenční |
| 21.07.2025 | 2 | 35 200 Kč | Prezenčný | CZ/SK | Gopas Praha Přeprdej prezenční |
| 03.12.2025 | 2 | 35 200 Kč | Prezenčný | CZ/SK | Gopas Praha Přeprdej prezenční |

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

Čo Vás naučíme

- Krátke zopakovanie princípov klasického MPLS (LDP, RSVP) - výhody a nevýhody
- Princíp Segment Routingu (Segment ID, Segment List, Prefix-SID, Adj-SID, SRGB)
- MPLS Dataplane
- Princípy fungovania a konfigurácie nad smerovacími protokolmi IS-IS a OSPF
- Interoperabilita medzi Segment routingom a klasickým MPLS s LDP,
- Mapping server LDP / SR interworking (SR over LDP, LDP over SR)
- Princípy TI-LFA, SR-TE, Controller/PCEP SRv6 v dataplane

Požadované vstupné znalosti

Znalosti v oblasti Internetworkingu, TCP/IP, základná znalosť MPLS a konfigurácie smerovačov v rozsahu školenia A0, A1, SP1/MPLS.

Študijné materiály

Účastníci obdržia kópiu prezentácie.

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