

# Advanced SAN Configuration and FCoE

Kód kurzu: DC-S2

Školenie ponúka prehľad o konfigurácii a fungovaní niekoľkých pokročilejších funkcií technológie Fibre Channel, ako je napríklad Inter-VSAN routing, Enhanced Zoning a pod. Samostatnou sekciou je zoznámenie sa s novou generáciou technológie Ethernet (DCB - Data Center Bridging), ktorá dovoľuje aj prenos FC rámcov. Preberané sú vybrané funkcie DCB, vrátane terminológie a fungovania FCoE. Znalosti si účastník upevní počas praktických úloh.

## Požadované vstupné znalosti

Predpokladá sa základná znalosť terminológie a fungovania SAN sietí pokrytá školením DC-S1 (SAN Basics).

Vzhľadom na rozoberanú problematiku konvergovaných LAN a SAN sietí, resp. FCoE komunikáciu, je potrebné, aby účastník rozumel fungovaniu LAN sietí zhruba v rozsahu školení A2.

## Študijní materiály

Účastníci dostanú kópiu predvádzaných prezentácií.

## Osnova kurzu

Stručný prehľad základov fungovania SAN

- Adresácia, port a proces fabric login, typy portov, buffer-to-buffer flow control
- NPV a NPIV
- VSAN
- Cisco Fabric Services

Zoning a Enhanced Zoning

FSPF (Fabric Shortest Path First) a základné ladenie

Inter-VSAN routing

DCB (Data Center Bridging) - prehľad hlavných vlastností

Fibre Channel over Ethernet (FCoE)

- Princípy fungovania
- FIP

Praktické laby

### GOPAS Praha

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

### GOPAS Brno

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

### GOPAS Bratislava

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



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