

Windows Server - správa sieťových služieb

Kód kurzu: GOC219

Päťdňový kurz sa detailne venuje nasadeniu a správe sieťových služieb na platforme Windows Server ako je DNS server a ich farmy a spolupráce, DHCP servery a ich vysoká dostupnosť alebo smerovanie a vzdialený prístup, VPN ako sú PPTP, SSTP alebo IKEv2 a IPSec, rovnako ako overovanie prístupu do VPN a WiFi pomocou RADIUS technológie postavenej na NPS. Tento kurz od 1. 1. 2022 nahradí zrušený kurz Windows Server 2016 – siete [MOC20741].

Předpokládané vstupní znalosti

Znalosti v rozsahu kurzů uvedených v sekcích **Předchozí kurzy** a **Související kurzy**

Dobrá znalost technologií TCP/IP a DNS

Osnova kurzu

Konfigurace statických IPv4 a IPv6 adres a konfigurací

Možnosti NIC teaming

Základy fungování Windows Firewall

Blokování historických broadcast NetBIOS a multicast LLMNR překladů jmen pomocí Windows Firewall

Správa DNS serverů

DNS zóny a jejich replikace a zabezpečení

Integrace s Active Directory

Složité DNS scénáře, preposílání a další mechanismy

Balancování zátěže DNS serverů

Skriptování a centrální konfigurace DNS služeb

Zabezpečení záznamů pomocí digitálních podpisů DNSSEC

Řízení přístupu na DNS a jeho správu pomocí Windows Firewall

Správa DHCP serverů a jejich autorizace

Přidělování IPv4 a IPv6 adresových konfigurací

Vysoce dostupné DHCP servery a jejich replikace

Řízení přístupu na DHCP servery a jejich správu pomocí Windows Firewall

Sledování a řízení IP adresových rozsahů pomocí IPAM

Směrování a vzdálený přístup

Využití a konfigurace NAT routeru na IPv4

Technologie DHCP Relay a její konfigurace

VPN technologie PPTP, SSTP, IKEv2 a IPSec, AlwaysOn VPN, DirectAccess

Ověřování uživatelů do VPN pomocí RADIUS NPS serveru

Technologie ověřování PAP, SPAP, CHAP, MS-CHAP, MS-CHAPv2, EAP, PEAP, EAP-TLS

Reverzní HTTP a HTTPS proxy WAP (Web Application Proxy)

IPSec transportní end-to-end a IPSec tunelování pomocí Windows Firewall

Příprava k certifikačním zkouškám

U certifikačních zkoušek Microsoft platí, že kromě certifikací MCM, není účast na oficiálním MOC kurzu nutnou podmínkou pro složení zkoušky

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

Windows Server - správa sieťových služieb

Oficiální kurzy MOC firmy Microsoft i naše vlastní kurzy GOC jsou vhodnou součástí přípravy na certifikační zkoušky firmy Microsoft, jako jsou MTA, MCP, MCSA, MCSE, nebo MCM

Primárním cílem kurzu ovšem není přímo příprava na certifikační zkoušky, ale zvládnutí teoretických principů a osvojení si praktických dovedností nutných k efektivní práci s daným produktem

MOC kurzy obvykle pokrývají téměř všechny oblasti, požadované u odpovídajících certifikačních zkoušek. Jejich probrání na kurzu ale nebývá dán vždy přesně stejný čas a důraz, jako vyžaduje certifikační zkouška

Jako další přípravu k certifikačním zkouškám lze využít například knihy od MS Press (tzv. Self-paced Training Kit) i elektronický self-test software

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