Windows Server - pokročilá správa ADFS

Kód kurzu: GOC166

Pokročilý pětidenní kurz se věnuje do detailu nasazení technologie ADFS ověřování pro webové aplikace jako je SharePoint, Exchange, nebo Office365 a Azure AD (AAD) i pro publikování vnitřních webových služeb pomocí web application proxy (WAP), která funguje současně jako ADFS proxy, tak také jako reverzní HTTPS proxy pro publikované on-premisses webové služby. Diskutují se i pokročilá témtat, jako integrace ověřování Active Directory například účtů ze separátní AD LDS LDAP databáze nebo pomocí účtů z Azure AD. Předpokladem účasti je dobré porozumnění technologii Kerberos a digitálním certifikátům pro TLS/SSL.

Pro koho je kurz určen

Kurz je určen správcům výpočetní techniky, kteří se chtějí seznámit s fungováním technologie Active Directory Federation Services (ADFS)

Co vás na kurzu naučíme

Přehled ověřovacích metod pro webové technologie a jejich přístup z veřejného internetu

Detaily fungování a verze AD FS protokolů pro různé verze operačních systémů klientů a různé typy klientů (browser/GUI based)

Řešení potíží, sledování přístupu a výkonu a jeho optimalizaci

Předpokládané vstupní znalosti

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

Dobrá znalost technologií TCP/IP a DNS

Osnova kurzu

Technologie ověřování uživatelů pro HTTP/HTTPS přístupy obecně

Principy fungování technologie AD FS

Verze AD FS a jejich možnosti na Windows 2008, Windows 2019/2016/2012 a Windows 10

Druhy klientů, browser-based vs. rich GUI klienti, cookies a active klienti

Použití ADFS pro ověřování přístupu k webovým aplikacím obecně

Použití ADFS pro ověřování přístupu do intranetu pro vlastní uživatele přes WAP (Web Application Proxy)

Použití ADFS pro ověřování přístupu partnerů do extranetů SharePoint

Použití ADFS pro ověřování přístupu partnerů do extranetů Exchange OWA

Příprava k certifikačním zkouškám

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

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

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