Microsoft 365 - bezpečnost hybridního prostředí

Kód kurzu: GOC215

Pětidenní kurz se zaměřuje na porozumění bezpečnostní strategie a praktickou demonstraci jednotlivých bezpečnostních technologií určených pro Microsoft hybridních prostředí (prostředí s vlastní infrastrukturou a Microsoft365 cloudovými službami). Ve vysokém tempu a detailně probereme principy chování identit v hybridním prostředí, jednotlivé bezpečnostní technologie Microsoft365 a jejich aplikaci v oblasti ochrany uživatelů a citlivých dat, rozšíření bezpečnosti lokálního AD, pokročilé detekce hrozeb a externích přístupů. Na závěr se podíváme na možnosti integrace Azure MFA pro naše NPS servery, jak zamezit přístup k aplikacím a citlivým datům pro neschválená zařízení a jak můžeme publikovat intranetové aplikace bezpečně pro uživatele na home office.

Předpokládané vstupní znalosti

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

Dobrá znalost technologií TCP/IP a DNS

Osnova kurzu

Attack vectors, security strategie pro Microsoft hybridní prostředí

Perimeter vs. Zero trust přístup

Azure AD vs ActiveDirectory – struktura, autentizace, objekty, tokeny

AzureAD Connect a jeho módy nasazení

Ochrana hybridní identity: MFA, SSO, conditional access, Windows Hello for business – jak zajistit ochranu účtů a zároveň dosáhnout zjednodušení přihlašovacího procesu pro uživatele

RBAC, PIM v hybridním prostředí, Identity protection

Práce s externími identitami

Politiky hesel, pokročilá ochrana hesel prostřednictvím Password protection a smart lockout

Zařízení v hybridním prostředí – rozdíly mezi stavy AzureAd registered, DomainJoined only, AzureAD Joined a HybridAzureADJoined

Úvod do Intune – device compliance, security profily

Pokročilé zabezpečení doménových řadičů – Microsoft Defender for identity

Microsoft information protection koncept a jednotlivé technologie – ochrana citlivých dokumentů, DLP v M365 a onprem prostředí

Obrana proti útokům na uživatele - Phishing, nebezpečné přílohy

Pokročilá detekce hrozeb EDR/XDR – jakou roli řešení zaujímá, detekce anomálií v systému

Azure AD Application Proxy – zpřístupnění intranet aplikací uživatelům z domu

Integrace Azure MFA a NPS serveru

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

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

Microsoft 365 - bezpečnost hybridního prostředí

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