Microsoft 365 - bezpečnosť hybridného prostredia

Kód kurzu: GOC215

Päťdňový kurz sa zameriava na porozumenie bezpečnostnej stratégie a praktickú demonštráciu jednotlivých bezpečnostných technológií určených pre Microsoft hybridné prostredie (prostredie s vlastnou infraštruktúrou a Microsoft 365 cloudovými službami). Vo vysokom tempe a detailne preberieme princípy správania sa identít v hybridnom prostredí, jednotlivé bezpečnostné technológie Microsoft 365 a ich aplikáciu v oblasti ochrany užívateľov a citlivých dát, rozšírenie bezpečnosti lokálneho AD, pokročilé detekcie hrozieb a externých prístupov. Na záver sa pozrieme na možnosti integrácie Azure MFA pre naše NPS servery, ako zamedziť prístup k aplikáciám a citlivým dátam pre neschválené zariadenia a ako môžeme publikovať intranetové aplikácie bezpečne pre užívateľov na home office.

Predpokladané vstupné znalosti

Znalosti v rozsahu kurzov uvedených v sekciách Predchádzajúce kurzy a Súvisiace kurzy

Dobrá znalosť technológií TCP/IP a DNS

Osnova kurzu

- Attack vectors, security strategie pre Microsoft hybridné prostredie
- Perimeter vs. Zero trust prístup
- Azure AD vs. ActiveDirectory – štrutúra, autentizácia, objekty, tokeny
- AzureAD Connect a jeho módy nasadenia
- Ochrana hybridnej identity: MFA, SSO, conditional access, Windows Hello for business – ako zaistiť ochranu účtov a zároveň dosiahnuť zjednodušenie prihlasovacieho procesu pre užívateľov
- RBAC, PIM v hybridnom prostredí, Identity protection
- Práca s externými identitami
- Politiky hesiel, pokročilá ochrana hesiel prostredníctvom Password protection a smart lockout
- Zriadenia v hybridnom prostredí – rozdiely medzi stavmi AzureAd registered, DomainJoined only, AzureAD Joined a HybridAzureAD Joined
- Úvod do Intune – device compliance, security profily
- Pokročilé zabezpečenie doménových radišov – Microsoft Defender for identity
- Microsoft information protection koncept a jednotlivé technológie – ochrana citlivých dokumentov, DLP v M365 a onprem prostredí
- Obrana proti útokom na užívateľov - Phishing, nebezpečné prílohy
- Pokročilá detekcia hrozieb EDR/XDR – akú rolu riešenie zaujíma, detekcia anomálií v systéme
- Azure AD Application Proxy – sprístupnenie intranet aplikácií užívateľom z domu
- Integrácia Azure MFA a NPS serveru

Príprava na certifikačné skúšky

Pri certifikačných skúškach Microsoft platí, že okrem certifikácie MCM nie je účasť na oficiálnom MOC kurze nutnou podmienkou pre zloženie skúšky.
Oficiálne kurzy MOC spoločnosti Microsoft aj naše vlastné kurzy GOC sú vhodnou súčasťou prípravy na certifikačné skúšky spoločnosti Microsoft ako sú MTA, MCP, MCSA, MCSE alebo MCM. Primárnym cieľom kurzu však nie je priamo príprava na certifikačné skúšky, ale zvládnutie teoretických princípov a osvojenie si praktických zručností potrebných na efektívnu prácu s daným produktom. MOC kurzy zvyčajne pokrývajú takmer všetky oblasti požadované na príslušných certifikačných skúškach. Ich prebratiu na kurze ale nebýva daný vždy presne rovnaký čas a dôraz, ako vyžaduje certifikačná skúška.
Ako ďalšiu prípravu na certifikačné skúšky je možné využiť napríklad knihy od MS Press (tzv. Self-paced Training Kit) a elektronický self-test softvér.

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