MD-102

Správce koncových bodů Microsoft 365

Popis:

V tomto pětidenním kurzu se studenti naučí plánovat a provádět nasazení koncových bodů pomocí současných technik nasazení a implementace aktualizačních strategií. Kurz seznamuje se základními prvky moderního managementu, co-managementu a integrací Microsoft Intune. Kurz pokrývá nasazení aplikací, správu aplikací založených na prohlížeči a klíčové koncepty zabezpečení, jako je ověřování, identity, přístup a zásady compliance. Kurz se věnuje technologiím k ochraně zařízení a dat, jako jsou Azure Active Directory, Azure Information Protection a Microsoft Defender for Endpoint.

Absolvent kurzu bude umět:

Absolventi budou mít odborné znalosti v oblasti nasazování, konfigurace, ochrany, správy a monitorování zařízení a klientských aplikací v prostředí Microsoft 365. Budou umět spravovat identitu, zabezpečení, přístup, zásady, aktualizace a aplikace pro koncové body. Dále pak implementaci řešení pro efektivní nasazení a správu koncových bodů na různých operačních systémech, platformách a typech zařízení a správu koncových body ve velkém pomocí Microsoft Intune, Windows 365, Windows Autopilot, Microsoft Defender for Endpoint a Azure Active Directory (Azure AD), které jsou součástí Microsoft Entra.

Požadavky pro absolvování kurzu:

Správce moderního desktopu musí být obeznámen s pracovními zátěžemi M365 a musí mít dobré dovednosti a zkušenosti s nasazováním, konfigurací a údržbou Windows 11 a novějších a zařízení s jiným systémem než Windows.

Kurz určen pro:

Správce koncových bodů Microsoft 365, který je zodpovědný za nasazení, konfiguraci, zabezpečení, správu a monitorování zařízení a klientských aplikací v podnikovém prostředí.

Literatura:

Autorizované materiály společnosti Microsoft v elektronické podobě. Přístup k labům.

Technické vybavení:

Všechny učebny jsou vybaveny nadstandardními počítači připojenými k Internetu, učebny jsou prostorné, klimatizované, bezbariérové a s připojením na Wi-Fi. V případě zájmu lze školení absolvovat online live.

Osnova:

Modul 1: Nasazení Windows klienta

- Příprava nasazení klienta Windows
    - Výběr nástroje pro nasazení na základě požadavků

    - Výběr mezi migrací a úpravami
    - Výběr strategii zobrazování a/nebo poskytování
    - Výběr edice Windows na základě požadavků
    - Implementace aktivací na základě předplatného
- Naplánování a implementace nasazení klienta Windows pomocí Windows Autopilot
    - Nakonfigurování registrace zařízení pro Autopilota
    - Vytvoření, ověření a přiřazení profilů nasazení
    - Nastavení stránky stavu registrace (ESP)
    - Nasazení zařízení Windows pomocí Autopilota
    - Odstraňování problémů s nasazením Autopilota
- Naplánování a implementace nasazení klienta Windows pomocí sady Microsoft Deployment Toolkit (MDT)
    - Naplánování a implementace infrastrukturu nasazení MDT
    - Vytvoření, správa a nasazení obrazů
    - Monitorování a odstraňování problémů s nasazením
    - Plánujte a konfigurujte migraci stavu uživatele
- Nakonfigurujte vzdálenou správu
    - Nakonfigurujte vzdálenou nápovědu v Intune
    - Konfigurace vzdálené plochy na klientovi Windows
    - Nakonfigurujte Centrum pro správu systému Windows
    - Konfigurace vzdáleného ovládání PowerShell a vzdálené správy Windows (WinRM)

Modul 2: Správa identity a souladu

- Správa identit
    - Implementace ověřování uživatelů na zařízeních s Windows, včetně Windows Hello pro firmy, bez hesla a tokenů
    - Správa řízení přístupu na základě rolí (RBAC) pro Intune
    - Registrace zařízení a připojení zařízení k Azure AD
    - Implementace Intune Connector pro Active Directory
    - Správa členství v místních skupinách na zařízeních se systémem Windows
    - Implementace a správa řešení místních hesel pro správu (LAPS) pro Azure AD
- Implementace zásad dodržování předpisů pro všechny podporované platformy zařízení pomocí Intune
    - Definování zásad shody, pro splnění požadavků
    - Implementace zásad dodržování předpisů
    - Implementace zásad podmíněného přístupu, které vyžadují stav shody
    - Správa oznámení o zásadách souladu
    - Sledování shody zařízení
    - Odstraňování problémů se zásadami dodržování předpisů

Modul 3: Správa, údržba a ochrana zařízení

- Správa životního cyklu zařízení v Intune
    - Konfigurace nastavení registrace
    - Konfigurace automatické a hromadné registrace, včetně Windows, Apple a Android
    - Konfigurace sad zásad
    - Restart, odebrání nebo výmaz zařízení
    - Správa konfigurace zařízení pro všechny podporované platformy zařízení pomocí Intune
    - Vytvoření konfiguračních profily, aby splňovaly požadavky
    - Implementace konfiguračních profily
    - Sledování a odstraňování problémů s konfiguračními profily
    - Konfigurace a implementace režimu veřejného terminálu Windows

    - Konfigurace a implementace profilů na zařízeních Android, včetně plně spravovaných, vyhrazených, firemních a pracovních profilů
    - Plánování a implementace Microsoft Tunnel for Intune
- Monitoring zařízení
    - Monitoring zařízení pomocí Intune
    - Monitoring zařízení pomocí Azure Monitor
    - Analýza a reakce na problémy identifikované v analýze koncových bodů a ve skóre přijetí
- Správa aktualizace zařízení pro všechny podporované platformy zařízení pomocí Intune
    - Plánování aktualizací zařízení
    - Tvorba a správa zásad aktualizací pomocí Intune
    - Správa aktualizace systému Android pomocí konfiguračních profilů
    - Sledování aktualizace
    - Odstraňování problémů s aktualizacemi v Intune
    - Konfigurace optimálního doručování klientů Windows pomocí Intune
    - Vytvoření a správa aktualizačních okruhy pomocí Intune
- Implementace ochrany koncových bodů pro všechny podporované platformy zařízení
    - Implementace a správa linie zabezpečení v Intune
    - Vytvoření a správa konfiguračních zásad pro zabezpečení koncových bodů včetně antiviru, šifrování, brány firewall, detekce a odezvy koncových bodů (EDR) a redukce útoků (ASR).
    - Integrace zařízení do aplikace Defender for Endpoint
    - Implementace funkcí automatické odezvy v aplikaci Defender for Endpoint
    - Zjišťování problémů a reakce na problémy se zařízeními zjištěné na řídicím panelu Microsoft Defender Vulnerability Management

Modul 4: Správa aplikací

- Nasazení a aktualizace aplikací pro všechny podporované platformy zařízení
    - Nasazení aplikací pomocí Intune
    - Konfigurace nasazení Microsoft 365 Apps pomocí nástroje Microsoft Office Deployment Tool nebo nástroje Office Customization Tool (OCT)
    - Správa Microsoft 365 Apps pomocí centra pro správu Microsoft 365 Apps
    - Nasazení Microsoft 365 Apps pomocí Intune
    - Konfigurace zásad pro aplikace Office pomocí zásad skupiny nebo Intune
    - Nasazení aplikací do obchodů aplikací pro konkrétní platformu pomocí Intune
- Plánování a implementace zásad ochrany a konfigurace aplikace
    - Plánování a implementace zásad ochrany aplikací pro iOS a Android
    - Správa zásad ochrany aplikací
    - Implementace zásad podmíněného přístupu pro zásady ochrany aplikací
    - Plánování a implementace zásad konfigurace aplikací pro spravované aplikace a spravovaná zařízení
    - Správa zásad konfigurace aplikací

Kontaktujte nás
OKsystem a.s., Na Pankráci 1690/125, 140 00 Praha 4
(+420) 236 072 111 skoleni@oksystem.cz www.okskoleni.cz

OKškolení
by OKsystem