WIN-ADM

Instalace, konfigurace a údržba Windows 10/11

Popis:

V tomto kurzu se studenti učí připravit a provést instalaci Windows 10/11 a úlohy spojené s uvedením do provozu. Tématika pokrývá přípravu vlastních obrazů a jejich úprav. Další oblastí je správa úložišť, ovladačů, tiskáren nebo síťové konektivity. V neposlední řadě se kurz zabývá problematikou bezpečnosti v tématech, jako jsou účty uživatelů, přístupová oprávnění, bezpečnostní politiky, šifrování, bezpečnost síťové komunikace nebo nástroje jako je Windows Defender. Studenti se naučí správu a troubleshooting ve Windows 10/11.

Absolvent kurzu bude umět:

- Připravit a provést instalaci Windows 10/11
- Provést poinstalační kroky
- Konfigurovat zařízení a ovladače
- Ovládat úložiště
- Nastavit síťová rozhraní
- Konfigurovat a spravovat aplikace
- Spravovat Internet Explorer
- Provést základní zabezpečení Windows 10/11
- Konfigurovat účty uživatelů
- Nastavit přístupová oprávnění a bezpečnostní politiky
- Použít nástroje pro řešení problémů a monitorování
- Řešit problémy operačního systému a instalace aplikací
- Řešit problémy s autentizací
- Hledat řešení ostatních problémů

Požadavky pro absolvování kurzu:

- Základy počítačových sítí, hardware a IT terminologie
- Základy používání operačních systémů Windows

Kurz určen pro:

Kurz je určen pro začínající správce, kteří instalují, konfigurují a spravují Windows 10/11 v převážně klasickém prostředí. Cloudové služby a s nimi spojené vlastnosti jsou řešeny spíše okrajově.

Literatura:

Všichni účastníci školení obdrží interní materiály společnosti OKsystem.

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:

Kapitola 1: Instalace Windows

- Úvod do Windows 10/11
- Možnosti instalace
- Instalační proces a obrazy
- Upgrade na Windows 10/11

Kapitola 2: Záplatování (Updating) Windows

- Servisní model Windows
- Záplatování Windows
- Aplikování záplat Windows a aplikačních záplat

Kapitola 3: Základní kroky po instalaci a personalizace

- Přizpůsobení uživatelského prostředí
- Konfigurace zařízení
- Použití nástrojů pro konfiguraci
- Použití Windows PowerShell

Kapitola 4: Konfigurace zařízení a ovladačů

- Správa zařízení a ovladačů
- Správa tiskáren

Kapitola 5: Konfigurace sítě

- Konfigurace IP protokolu
- Překlad jmen
- Nasazení bezdrátových sítí
- Vzdálená správa

Kapitola 6: Konfigurace úložišť

- Přehled možností
- Použití OneDrive
- Správa disků a oddílů
- Správa Storage Spaces

Kapitola 7: Správa aplikací

- Metody poskytnutí aplikací
- Správa Universal Windows Apps (UWP)
- Windows Store
- Správa webových prohlížečů

Kapitola 8: Konfigurace autentizace

- Využití bezpečnostních nastavení
- Konfigurace User Account Control
- Nasazení služby Registrace zařízení
- Autentizace

Kapitola 9: Konfigurace přístupu k datům

- Přehled souborových systémů
- Správa přístupu k souborům
- Správa sdílení
- Bezpečnostní politiky

Kapitola 10: Nasazení pokročilých nástrojů správy

- Konfigurace rolí
- Správa a přehled stavu služeb

Kapitola 11: Podpora Windows 10/11

- Řešení problémů s Windows
- Nástroje k řešení problémů

Kapitola 12: Řešení problémů operačního systému

- Problémy se startem OS
- Problémy se službami
- Problémy přihlášení

Kapitola 13: Obnova dat a problémy aplikací

- Obnova souborů
- Problémy aplikací

Kapitola 14: Řešení problému s hardwarem a zarízeními

- Problémy selhání ovladačů
- Přehled problémů s hardware
- Fyzická selhání

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