

M10982

Podpora a odstraňování potíží ve Windows 10 v podnikovém prostředí

Popis:

Kurz je určen pro správce, kteří instalují a spravují zařízení s Windows 10 ve firemním prostředí. Zabývá se instalací systému i aplikací, konfigurací lokálních i vzdálených sítí. Rovněž se věnuje bezpečnosti, údržbě, aktualizaci a obnově Windows 10.

Absolvent kurzu bude umět:

- Řešit problémy se startem operačního systému
- Řešit problémy s hardwarem a ovladači
- Řešit problémy vzdáleně
- Řešit problémy se síťovým připojením
- Řešit problémy s konfigurací a aplikací skupinových politik
- Řešit problémy s uživatelským nastavením
- Řešit problémy s přístupem ke zdrojům uvnitř i vně domény Active Directory
- Řešit problémy s aplikacemi
- Obnovovat počítače s Windows 10

Požadavky pro absolvování kurzu:

- Základy sítí
- Principy Active Directory Domain Services
- Základy infrastruktury privátního klíče (PKI)
- Základy Windows Server 2012 R2
- Znalosti na úrovni kurzů 20697-1 a 20697-2

Kurz určen pro:

- Primárně je kurz učen pro pracovníky helpdesku (EDST), kteří poskytují první, nebo druhou úroveň podpory v prostředí středních a větších firem
- Dalšími účastníky jsou administrátoři, kteří mají na starosti instalaci, migraci, sítě či bezpečnost klientských stanic založených na Windows 10
- Kurz je rovněž přípravou pro zkoušku 70-697, Windows 10 Configuring

Literatura:

Všichni účastníci školení obdrží originál studijních certifikovaných materiálů Microsoft.

Technické vybavení:

Prostorné učebny jsou vybaveny nadstandardními počítači s možností přístupu na Internet, včetně bezdrátového přístupu.

Osnova:

Kapitola 1: Nasazení metodiky řešení problémů

- Přehled Windows 10
- Přehled pracovní náplně pracovníků helpdesku
- Přehled postupu řešení problémů
- Nástroje pro řešení problémů

Kapitola 2: Problémy se startem

- Přehled prostředí Windows 10 Startup Recovery
- Řešení problémů se startem
- Problémy se službami
- Obnova disků chráněných technologií BitLocker

Kapitola 3: Problémy s hardwarem a ovladači

- Řešení problémů s ovladači
- Přehled řešení problémů s hardwarem
- Sledování spolehlivosti
- Konfigurace registrů

Kapitola 4: Práce na vzdálených zařízeních

- Použití Vzdálené plochy (Remote Desktop)
- Použití Vzdálené pomoci (Remote Assistance)
- Použití Windows PowerShell

Kapitola 5: Řešení problémů se síťovým připojením

- Řešení problémů se síťovou konektivitou
- Řešení problémů s překladem jmen

Kapitola 6: Problémy se Skupinovými politikami

- Přehled Skupinových politik (Group Policy)
- Řešení problémů s aplikováním

Kapitola 7: Problémy s uživatelským nastavením

- Problémy s přihlašováním
- Problémy s aplikováním uživatelského nastavení

Kapitola 8: Řešení problémů se vzdáleným připojením

- Problémy se sítěmi VPN
- Problémy s technologií DirectAccess

Kapitola 9: Přístup ke zdrojům uvnitř domény AD DS

- Problémy s oprávněním souborů a složek
- Obnova kryptovaných souborů pomocí technologie EFS
- Řešení problémů s tiskem

Kapitola 10: Přístup ke zdrojům mimo doménu AD DS

- Konfigurace a řešení problémů s registrací zařízení
- Konfigurace a řešení problémů s technologií Work Folder
- Konfigurace a řešení problémů se službou OneDrive

Kapitola 11: Problémy s aplikacemi

- Řešení problémů s instalací a během aplikací
- Správa aplikací z Windows Store
- Řešení problémů s webovými aplikacemi

Kapitola 12: Údržba Windows 10

- Správa a řešení problémů s aktivací
- Monitorování a řešení výkonnostních problémů
- Nasazení a údržba aplikací

Kapitola 13: Obnova dat a operačního systému

- Obnova souborů
- Obnova operačního systému