

Szkolenie: Microsoft
MS-20415 Implementing a Desktop Infrastructure

FORMA SZKOLENIA	MATERIAŁY SZKOLENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Cyfrowe	3600 PLN NETTO*	5 dni
Stacjonarne	Tablet CTAB	4000 PLN NETTO*	5 dni

* (+VAT zgodnie z obowiązującą stawką w dniu wystawienia faktury)

LOKALIZACJE

Kraków - ul. Tatarska 5, II piętro, godz. 9:00 - 16:00

Warszawa - ul. Bielska 17, godz. 9:00 - 16:00

Cel szkolenia:

Celem szkolenia **MS-20415 Implementing a Desktop Infrastructure** jest zapoznanie z zagadnieniami planowania, projektowania i implementacji infrastruktury stacji roboczych Windows 8. Zdobycie umiejętności pozwalających na wykorzystanie rozwiązań **User State Migration Tool (USMT)**, **Microsoft Deployment Toolkit (MDT)** oraz **Virtual Desktop Infrastructure (VDI)**.

Plan szkolenia:

- Ocena i określanie opcji wdrażania stacji roboczych
 - omówienie cyklu życia stacji roboczej w przedsiębiorstwie
 - ocena
 - wprowadzenie do metod wdrażania stacji roboczych w przedsiębiorstwie
- Planowanie strategii zarządzania obrazami
 - omówienie formatów obrazów Windows
 - omówienie zarządzania obrazami
- Implementacja zabezpieczeń stacji roboczych
 - implementacja centralnego rozwiązania zabezpieczania stacji roboczych
 - planowanie i implementacja BitLocker
 - planowanie i implementacja Encrypted File System
- Przechwytywanie i zarządzanie obrazami systemu operacyjnego stacji roboczej
 - omówienie Windows ADK
 - zarządzanie środowiskiem Windows Preinstallation Environment
 - tworzenie wzorcowego obrazu za pomocą Windows SIM oraz Sysprep

- przechwytywanie i obsługa obrazów wzorcowych
- konfiguracja i zarządzanie Windows Deployment Services
- Planowanie i implementacja migracji stanu użytkownika
 - wprowadzenie do migracji stanu użytkownika
 - planowanie migracji stanu użytkownika za pomocą USMT
 - migracja stanu użytkownika za pomocą USMT
- Planowanie i wdrażanie stacji roboczych za pomocą Microsoft Deployment Toolkit
 - planowanie środowiska LTI
 - implementacja MDT 2012 dla środowiska LTI
 - integracja Windows Deployment Services z MDT
- Planowanie i wdrażanie stacji roboczych za pomocą System Center 2012 Configuration Manager
 - planowanie środowiska ZTI
 - przygotowanie lokacji dla wdrażania systemu operacyjnego
 - tworzenie obrazu wzorcowego za pomocą Configuration Manager Task Sequence
 - wykorzystanie MDT Task Sequence do wdrażania obrazów stacji roboczych
- Planowanie i implementacja infrastruktury Remote Desktop Services
 - wprowadzenie do RDS
 - planowanie środowiska RDS
 - konfiguracja infrastruktury VDI
 - konfiguracja wdrożeń stacji roboczych opartych o sesje
 - rozszerzanie środowiska RDS
- Zarządzanie wirtualizacją stanu użytkownika w stacjach roboczych przedsiębiorstwa
 - wprowadzenie do wirtualiacji stanu użytkownika
 - planowanie wirtualizacji stanu użytkownika
 - konfiguracja profili mobilnych, przekierowania folderów oraz plików trybu offline
 - implementacja wirtualizacji User Experience
- Planowanie i implementacja infrastruktury aktualizacji do wspierania stacji roboczych w przedsiębiorstwie
 - planowanie infrastruktury aktualizacji w przedsiębiorstwie
 - implementacja Configuration Manager 2012 do wspierania aktualizacji oprogramowania
 - zarządzanie aktualizacjami maszyn wirtualnych i obrazów
 - wykorzystanie Windows Intune do zarządzania aktualizacjami oprogramowania
- Ochrona stacji roboczych przedsiębiorstwa przed złośliwym oprogramowaniem i utratą danych
 - wprowadzenie do System Center 2012 Endpoint Protection
 - konfiguracja ustawień klienta Endpoint Protection i monitorowanie statusu
 - wykorzystanie Windows Intune Endpoint Protection

- ochrona stacji roboczych za pomocą System Center 2012 Data Protection Manager
- Monitorowanie wydajności i stanu zdrowia infrastruktury stacji roboczych
 - wydajność i monitorowanie stanu zdrowia infrastruktury stacji roboczych
 - monitorowanie infrastruktury VDI

Wymagania:

- bardzo dobra znajomość koncepcji i podstaw TCP/IP
- bardzo dobre doświadczenie w pracy z [Windows Server 2012](#)
- bardzo dobra znajomość infrastruktury sieciowej oraz [Active Directory](#)
- doświadczenie w tworzeniu skryptów
- bardzo dobra znajomość koncepcji zabezpieczeń, uwierzytelniania i autoryzacji
- znajomość zagadnień wdrażania oraz narzędzi do tworzenia obrazów
- ogólna wiedza na temat narzędzi zarządzania z rodziny [System Center 2012](#)
- znajomość zagadnień dotyczących implementacji i konfiguracji urzędów certyfikatów
- doświadczenie w środowisku składającym się z wielu lokalizacji oraz wielu kontrolerów domeny a także zarządzania środowiskiem powyżej 2500 użytkowników
- doświadczenie w wspieraniu użytkowników Windows 8
- wiedza równoważna Windows Server 2012 MCSA
- podstawowa wiedza w zakresie technologii wirtualizacji (laboratoria na szkoleniu realizowane są w środowisku Hyper-V)

Rekomendowane szkolenia:

- [Microsoft: MS-20410 Installing and Configuring Windows Server 2012](#)
- [Microsoft: MS-20411 Administering Windows Server 2012](#)
- [Microsoft: MS-20412 Configuring Advanced Windows Server 2012 Services](#)
- [Microsoft: MS-20414 Implementing and Advanced Server Infrastructure](#)

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy po zakończeniu szkolenia **MS-20415 Implementing a Desktop Infrastructure** otrzymują **certyfikat** o ukończeniu **autoryzowanego kursu Microsoft**.

Prowadzący:

Microsoft Certified Trainer.

Informacje dodatkowe:

Zajęcia prowadzone są w języku polskim, materiały oraz oprogramowanie są w języku angielskim.