

Managing Modern Desktops

Szkolenie zostaje wycofane z oferty przez firmę Microsoft z dniem 31.07.2023r



Przeznaczenie szkolenia

Szkolenie skierowane do osób odpowiedzialnych za metody wdrażania i aktualizacji systemów operacyjnych, za zarządzanie zarówno urządzeniami stacjonarnymi, jak i mobilnymi, niezależnie od właściciela z uwzględnieniem trendu BYOD, za zarządzanie i obsługę współczesnego środowiska obejmującego telefony, tablety i komputery, niezależnie od tego, czy są one własnością organizacji, czy też są własnością prywatną pracownika, w tym ochronę danych, do których te urządzenia mają dostęp. Kurs obejmuje takie zagadnienia jak:

- Planowanie i implementacja strategii wdrażania systemu operacyjnego oraz różne dostępne metody i scenariusze, odpowiednie dla danego środowiska, a także jak wdrożyć system Windows przy użyciu nowoczesnych metod, w tym również planowanie i wdrażanie strategii aktualizacji dla systemu Windows
- Kluczowe komponenty nowoczesnych strategii zarządzania i współzarządzania, w tym wdrożenie Microsoft Intune w organizacji i jak z niego korzystać, aby zarządzać nowoczesnymi komputerami i urządzeniami, w tym również metody wdrażania i zarządzania aplikacjami i aplikacjami przeglądarkowymi
- Kluczowe koncepcje bezpieczeństwa w nowoczesnym zarządzaniu, w tym uwierzytelnianie, tożsamości i dostęp, a także informacje o tym, jak chronić te kategorie, w tym również usługę Azure Active Directory, wykorzystanie usługi Microsoft Intune do ochrony urządzenia i danych za pomocą zasad zgodności oraz kluczowe funkcje usługi Azure Information Protection i zaawansowana ochrona przed zagrożeniami programu Windows Defender oraz sposoby wdrażania tych funkcji



Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia

Uzyskanie wiedzy i praktycznych umiejętności w zakresie instalacji i konfiguracji systemu Windows 10. W tym zapoznanie się z:

- procesem planowania, rozwijania i wdrażania strategii wdrażania, aktualizacji i aktualizacji systemu operacyjnego.
- zaletami i metodami strategii wspólnego zarządzania.
- procesem planowania i wdrażania rejestracji i konfiguracji urządzeń.
- procesem wdrażania i zarządzania aplikacjami.
- procesem planowania strategii zarządzania aplikacjami mobilnymi.
- procesem zarządzania użytkownikami i uwierzytelnianiem za pomocą usługi Azure AD i usługi Active Directory DS.
- opisem i wdrażaniem metod stosowanych do ochrony urządzeń i danych.

Kurs jest drugim z serii dwóch kursów, które zapewniają umiejętności i wiedzę niezbędną do wdrożenia systemu Windows 10 oraz drugim na ścieżce certyfikacyjnej Microsoft 365 Certified: **Modern Desktop Administrator Associate**.



Metoda egzaminowania

Egzamin w formie **on-line**. Zapis na stronie <https://home.pearsonvue.com/Clients/Microsoft.aspx>



Opis egzaminu

Po kursie **MD-101** można przystąpić do certyfikowanego egzaminu **Microsoft**. Szczegóły na: <https://docs.microsoft.com/en-us/learn/certifications/exams/md-101>



Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

Minimum dwuletnie doświadczenie w zakresie administracji systemami klienckimi Windows. Solidna wiedza na temat funkcjonowania sieci, **TCP/IP** oraz **usługi DNS**, rozumienie zasad funkcjonowania Microsoft Active Directory Domain Services, rozumienie elementów składowych infrastruktury klucza publicznego. Podstawowa znajomość rozwiązań w chmurze: Microsoft **365** i Azure.

Wskazane doświadczenie w pracy z Microsoft 365 i duże umiejętności i doświadczenie we wdrażaniu, konfigurowaniu i konserwacji urządzeń z systemem Windows 10 i innych niż Windows. Wskazana jest również umiejętność posługiwania się poleceniami Windows PowerShell

Zaleca się, aby uczestnicy ukończyli kurs MD-100 – Windows 10 bądź też posiadali odpowiednią wiedzę i

umiejętności.

Umiejętność korzystania z materiałów anglojęzycznych.

Szkolenia poprzedzające: **MS 10961** oraz **MD-100**

Dla zwiększenia komfortu pracy oraz efektywności szkolenia zalecamy skorzystanie z dodatkowego ekranu. Brak dodatkowego ekranu nie jest przeciwwskazaniem do udziału w szkoleniu, ale w znaczący sposób wpływa na komfort pracy podczas zajęć

Informacje oraz wymagania dotyczące uczestniczenia w szkoleniach w formule zdalnej dostępne na:

<http://www.altkomakademia.pl/distance-learning/#FAQ>



Język szkolenia

- **Szkolenie:** polski
- **Materiały:** angielski

Szkolenie obejmuje

* **podręcznik** w formie elektronicznej dostępny na platformie:

<https://learn.microsoft.com/pl-pl/training/>

* dostęp do portalu słuchacza Altkom Akademii

Czas trwania

5 dni / 35 godzin

Agenda szkolenia

1. Planowanie strategii wdrożenia systemu operacyjnego:
 - Pulpit korporacyjny
 - Ocena gotowości do wdrożenia

- Narzędzia i strategie wdrażania
 - Laboratorium: Planowanie wdrożenia systemu Windows 10.
2. Wdrażanie systemu Windows 10:
- Uaktualnianie urządzeń do systemu Windows 10
 - Wdrażanie nowych urządzeń i odświeżanie
 - Migracja urządzeń do systemu Windows 10
 - Alternatywne metody wdrażania
 - Uwagi dotyczące obrazowania
 - Laboratorium: Wdrażanie systemu Windows 10, tworzenie i wdrażanie pakietu administracyjnego, migrowanie ustawień użytkownika, wdrażanie systemu Windows 10 za pomocą AutoPilot.
3. Zarządzanie aktualizacjami dla Windows 10:
- Aktualizacja systemu Windows 10
 - Windows **Update** dla firm
 - Wprowadzenie do Windows **Analytics**
 - Laboratorium: Zarządzanie aktualizacjami dla systemu Windows 10, ręczna konfiguracja ustawień Windows Update, konfigurowanie Windows Update przy użyciu obiektów zasad grupy.
4. Rejestracja urządzeń:
- Opcje zarządzania urządzeniem
 - Omówienie usługi **Microsoft Intune**
 - Zarządzanie rejestracją i inwentaryzacją urządzeń w usłudze Intune
 - Zarządzanie urządzeniami za pomocą usługi Intune
 - Laboratorium: Rejestracja i zarządzanie urządzeniami.
5. Konfigurowanie profili:
- Konfigurowanie profili urządzeń
 - Zarządzanie profilami użytkowników
 - Urządzenia monitorujące
 - Laboratorium: Zarządzanie profilami.
6. Zarządzanie aplikacjami:
- Wdrożenie zarządzania aplikacjami mobilnymi (MAM)
 - Wdrażanie i aktualizacja aplikacji
 - **Administrowanie aplikacjami**
 - Laboratorium: Zarządzanie aplikacjami.
7. Zarządzanie uwierzytelnianiem w Azure AD:
- Omówienie usługi Azure **AD**
 - Zarządzanie tożsamościami w usłudze Azure AD
 - Ochrona tożsamości w usłudze Azure AD
 - Zarządzanie uwierzytelnianiem urządzeń
 - Laboratorium: Zarządzanie obiektami i uwierzytelnianiem w usłudze Azure AD.

8. Zarządzanie dostępem do urządzeń i zgodnością:

- Omówienie usługi Microsoft Intune
- Wdrożenie zasad zgodności urządzeń
- Laboratorium: Zarządzanie dostępem i zgodnością.

9. Zarządzanie bezpieczeństwem:

- Wdrożenie ochrony danych urządzenia
- Zarządzanie **Windows Defender ATP**
- Zarządzanie Windows Defender w Windows 10
- Laboratorium: Zarządzanie bezpieczeństwem w Windows 10.