

Szkolenie: Microsoft
MS-10961 Automating Administration with Windows PowerShell

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

DOSTĘPNE TERMINY

2019-05-27 | 5 dni | Warszawa (Promocja)
 2019-05-27 | 5 dni | Warszawa
 2019-08-26 | 5 dni | Warszawa (Promocja)
 2019-08-26 | 5 dni | Warszawa
 2019-09-09 | 5 dni | Kraków (Promocja)
 2019-09-09 | 5 dni | Kraków
 2019-10-07 | 5 dni | Warszawa (Promocja)
 2019-10-07 | 5 dni | Warszawa
 2019-10-21 | 5 dni | Warszawa (Promocja)
 2019-10-21 | 5 dni | Warszawa
 2019-11-04 | 5 dni | Kraków (Promocja)
 2019-11-04 | 5 dni | Kraków
 2019-11-25 | 5 dni | Warszawa (Promocja)
 2019-11-25 | 5 dni | Warszawa

Cel szkolenia:

Uczestnicy szkolenia [MS-10961 Automating Administration with Windows PowerShell](#) poznają jak przy użyciu **Windows PowerShell** 4.0 zarządzać Windows'owym środowiskiem serwerowym i zautomatyzować codzienne zadania administracyjne. Ze względu na fakt, iż wielu profesjonalistów IT funkcjonuje w mieszanych środowiskach, szkolenie jest również odpowiednie dla osób zainteresowanych poprzednimi wersjami **PowerShell: 2.0 i 3.0**.

Na kursie, w celu pokazania ćwiczeń i przykładów, wykorzystywany jest Microsoft Windows 8.1 i [Microsoft Windows Server 2012 R2](#), ale umiejętności, których uczą się kursanci znajdą swoje zastosowanie również w odniesieniu do [Microsoft Exchange Server 2010](#) (i wcześniejszy), [Microsoft SharePoint Server 2010](#) (i wcześniejszy), [Microsoft SQL Server 2008 R2](#) (i wcześniejszy), [Microsoft Windows Server 2008 R2](#), Microsoft Windows 7, i innych produktów które wykorzystują [Windows](#)

[PowerShell.](#)

Kurs dostarcza podstawowej wiedzy i umiejętności dotyczących **Windows PowerShell 4.0** oraz skupia się na właściwościach i technikach podstawowej linii komend. Dostarcza również umiejętności wymaganych do wsparcia wielu różnych produktów Microsoft, takich jak: **Windows Server, Windows Client, Exchange Server, SharePoint Server, SQL Server, System Center**. Szkolenie nie zgłębia żadnego ze wspomnianych powyżej produktów, przybliża za to zagadnienia dotyczące **Windows Server**, który jest właściwą platformą dla omawianych treści i służy do prezentacji nauczanych technik.

Podczas pięciodniowego kursu uczestnicy nauczą się jak wydajniej wykonywać i monitorować skrypty dzięki niezawodnej łączności, sprawności przepływów pracy, doskonalszego planowania zadań oraz **Windows PowerShell Web Access, Windows Management Instrumentation (WMI) i Common Information Model (CIM)**. Nabędą większej łatwości poruszania się w obrębie **Windows PowerShell** dzięki dokładnemu odkryciu polecenia cmdlet oraz uproszczonej i spójnej składni pomiędzy poleceniami tego typu. Będą też potrafić pisać skrypty szybciej i bardziej intuicyjnie dzięki zintegrowanemu środowisku skryptowemu (**Integrated Scripting Environment - ISE**), które umożliwi udostępnianie skryptów, łącząc w ten sposób profesjonalistów IT ze społecznością użytkowników Windows.

Plan szkolenia:

- Początek pracy z Windows PowerShell
 - informacje ogólne i historia
 - wyszukiwanie i uruchamianie komend
- Praca z Windows PowerShell Pipeline
 - praca z wykorzystaniem pipeline
 - eksport, import i konwertowanie danych
 - filtrowanie obiektów z pipeline
 - wyliczanie obiektów przy wykorzystaniu pipeline
- Zrozumienie funkcjonowania pipeline w Windows PowerShell
 - przekazywanie danych w pipeline wg wartości
 - przekazywanie danych w pipeline wg nazwy właściwości
- Używanie PSProviders i PSDrives
 - zrozumienie PSProviders i PSDrives
 - stosowanie PSDrives
- Formatowanie efektu wyjściowego
 - stosowanie formatowania podstawowego
 - stosowanie formatowania zaawansowanego
 - przekierowanie sformatowanego efektu wyjściowego
- Stosowanie Windows Management Instrumentation / Common Information Model (WMI/CIM)

- zrozumienie WMI/CIM
- wysyłanie kwerend dzięki WMI/CIM
- dokonywanie zmian przy użyciu WMI/CIM
- Przygotowanie do wykonywania skryptów
 - wykorzystanie zmiennych
 - aspekty bezpieczeństwa podczas wykonywania skryptów
 - praca z poświadczeniami alternatywnymi
- Przejście od komendy do skryptu do modułu
 - przejście od komendy do skryptu
 - przejście od skryptu do funkcji do modułu
 - dołączenie podstawowej obsługi błędów
 - stosowanie podstawowych konstrukcji skryptowych
 - głębsze poznanie metod skryptowych
- Administracja komputerami zdalnymi
 - podstawowe funkcje zdalne
 - używanie sesji zdalnych
 - funkcje zdalne dla administracji delegowanej
- Połączenie wszystkich poznanych elementów
 - planowanie skryptu
- Korzystanie z zadań wykonywanych w tle oraz zadań zaplanowanych
 - używanie zadań wykonywanych w tle
 - używanie zadań zaplanowanych
- Stosowanie zaawansowanych technik i profili Windows PowerShell
 - zaawansowane techniki PowerShell
 - tworzenie profili skryptowych

Wymagania:

- wiedza i doświadczenie praktyczne z zakresu **Windows Server** i **Windows Client**
- doświadczenie w instalacji i konfiguracji **Windows Server** w obrębie istniejących i nowych środowisk
- wiedza i doświadczenie z zakresu **konfiguracji sieciowej** oraz podstawy **Active Directory** oraz konfiguracji dyskowej
- pomocna będzie wiedza i doświadczenie z zakresu **Windows Server 2012** i **Windows 8**

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy szkolenia **MS-10961 Automating Administration with Windows PowerShell** otrzymują autoryzowany **certyfikat Microsoft**.

Prowadzący:

Microsoft Certified Trainer.

Informacje dodatkowe:

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