



Szkolenie autoryzowane

MS 10325 Automatyzacja administracji z Windows PowerShell 2.0

[Strona szkolenia](#) | [Terminy szkolenia](#) | [Rejestracja na szkolenie](#) | [Promocje](#)

Opis szkolenia

Uwaga! Szkolenie wycofane z oferty.

Zapraszamy na szkolenie: [MS 10961 Automatyzacja administracji z Windows PowerShell](#) lub [MS 10962 Zaawansowana automatyzacja administracji za pomocą Windows PowerShell](#)

Szkolenie polecane dla administratorów serwerów Windows Server 2008 R2, chcących poznać metody automatyzacji codziennych zadań za pomocą skryptów w języku Windows PowerShell 2.0.

Wymagania:

- podstawowa wiedza z zakresu Windows Server 2008 R2
- znajomość mechanizmów sieciowych i zabezpieczeń
- umiejętności programistyczne

Korzyści po szkoleniu:

Uczestnik będzie potrafił:

- pracować w środowisku Windows PowerShell 2.0
- automatyzować zadania administracyjne z wykorzystaniem skryptów PS 2.0
- wskazać powiązania pomiędzy komponentami WMI i COM a językiem PowerShell

Adres korespondencyjny:

DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

Ścieżka certyfikacji:

Szkolenie nie jest związane z żadną ścieżką certyfikacji.

Szkolenie prowadzone jest w języku polskim, materiały w języku angielskim.

Program szkolenia

Moduł 1: Podstawy dotyczące korzystania z Windows PowerShell v2

- Przegląd technologii systemu Windows PowerShell
- Windows PowerShell jako interaktywna powłoka wiersza poleceń
- Korzystanie z potoków Windows PowerShell

LAB A: Korzystanie z Windows PowerShell jako interaktywnej powłoki wiersza poleceń

LAB B: Korzystanie z potoków Windows PowerShell

Moduł 2: Zrozumienie i korzystanie z formatowania

- Zrozumieć system formatowania
- Korzystanie z systemu formatowania

Lab: Korzystanie z podsystemu Formatowanie

Moduł 3: Najważniejsze polecenia Cmdlets

- Cmdlets w codziennej pracy
- Operatory porównania, filtrowanie potoków i wyliczenia obiektów
- Zaawansowane techniki pracy z potokami

LAB A: Korzystanie z Cmdlets

LAB B: Filtrowanie i wyliczanie obiektów w potoku

LAB C: Dowiązania parametrów potoków

Moduł 4: Windows Management Instrumentation

- Przegląd WMI

Adres korespondencyjny:

DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

- Korzystanie z Windows Management Instrumentation

Lab: Korzystanie z WMI w systemie Windows PowerShell

Moduł 5: Automatyzacja administracji usługą Active Directory

- Przegląd automatyzacji Active Directory
- Zarządzanie użytkownikami i grupami
- Zarządzanie komputerami i innymi obiektami katalogu

LAB A: Zarządzanie użytkownikami i grupami

LAB B: Zarządzanie komputerami i innymi obiektami katalogu

Moduł 6: Skrypty Windows PowerShell

- Bezpieczeństwo skryptów
- Skrypty podstawowe
- Skrypty sparametryzowane

Lab: Pisanie skryptów Windows PowerShell

Moduł 7: Zadania w tle i zdalna administracja

- Praca z zadaniami w tle
- Zdalne wykonanie PowerShell

LAB A: Praca z zadaniami w tle

LAB B: Zdalne wykonanie PowerShell

Moduł 8: Zaawansowane opcje PowerShell

- Korzystanie z profili
- Ponownie użycie skryptów i funkcji
- Pisanie pomocy opartej o komentarze

Lab: Zaawansowane opcje PowerShell

Moduł 9: Automatyzacja administracji systemem Windows Server 2008 R2

- Przegląd modułów Windows Server 2008 R2
- Przegląd poleceń Cmdlets dla konsoli Server Manager

Adres korespondencyjny:

DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

- Przegląd poleceń Cmdlets dla Group Policy
- Przegląd paczek Troubleshooting Pack
- Przegląd Best Practices Analyzer Cmdlets
- vPrzegląd IIS Cmdlets

LAB A: Korzystanie z Cmdlets Server Manager

LAB B: Korzystanie z Cmdlets zasad grupy

LAB C: Korzystanie z pakietu Troubleshooting Pack Cmdlets

LAB D: Korzystanie najlepsze Cmdlets Practice Analyzer

Lab E: Korzystanie z IIS Cmdlets

Moduł 10: Przegląd i ponowne użycie skryptów Windows PowerShell

- Przegląd przykładowych skryptów
- Rozumienie skryptów

Moduł 11: Tworzenie własnych skryptów Windows PowerShell

- Zmienne, tablice i inne operatory
- Jaki jest zakres?
- Konstrukcja skryptów
- Przechwytywanie błędów i ich obsługa
- Techniki debuggowania
- Modularyzacja

LAB A: Używanie zmiennych i tablic

LAB B: Konstrukcja skryptów

LAB C: Przechwytywanie błędów i ich obsługa

LAB D: Debugowanie skryptów

LAB E: Modularyzacja

Tagi:

Adres korespondencyjny:

DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym
opóźnieniom w transakcjach handlowych.