Szkolenie autoryzowane

**MS 50414 Microsoft Windows PowerShell v2 dla administratorów**

Strona szkolenia | Terminy szkolenia | Rejestracja na szkolenie | Promocje

# Opis szkolenia

## Szkolenie 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 skrytpów PS 2.0
- wskazać powiązania pomiędzy komponentami WMI i COM a językiem PowerShell

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



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.

# Program szkolenia

## Moduł 1: Wprowadzenie do PowerShell - Podstawy

- Co to jest PowerShell?
- Cmdlets PowerShell
- Snapins PowerShell
- Moduły PowerShell
- Zdalne wykonanie PowerShell
- Nawigacja w PowerShell
- Profile PowerShell

**LAB**: Wprowadzenie do PowerShell

## Moduł 2: Potoki PowerShell, skrypty i ich składnia

- Potoki
- Skrypty
- Składnia, wyjścia i bloki skryptów

**LAB**: Potoki PowerShell, skrypty i ich składnia

## Moduł 3: Zmienne i typy danych, zakresy zmiennych, i kolekcje

- Zmienne i typy danych
- Zakresy zmiennych
- Kolekcje

**LAB**: Zmienne i typy danych, zakresy zmiennych, i kolekcje

## Moduł 4: Bezpieczeństwo

- Wykonania skryptów
- Podpisane skrypty
- Żądanie poświadczenia i użycie bezpiecznych ciągów
- Zabezpieczenia zdalnych sesji

**LAB**: Bezpieczeństwo

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.

## Moduł 5: Zdalne zarządzanie

- Konfigurowanie zdalnego zarządzania
- Korzystanie ze zdalnego wywołania PowerShell
- Korzystanie z zadań

**LAB**: Zdalne zarządzanie

## Moduł 6: Warunki kontroli potoków skryptów

- Foreach i for
- While / Do While / Do Until
- IF / Switch
- Break / Continue

**LAB**: Warunki kontroli potoków skryptów

## Moduł 7: Funkcje, filtry i moduły

- Funkcje i filtry
- Skrypty z funkcjami i parametrami
- Moduły

**LAB**: Funkcje, filtry i moduły

## Moduł 8: Obsługa błędów

- Obsługa błędów
- Try / catch / finally
- Debugowanie skryptu

**LAB**: Obsługa błędów

## Moduł 9: Użycie w administracji

- Manipulowanie plikami i folderami
- Modyfikowanie rejestru systemowego
- Praca z wydarzenia
- Praca z obiektami usługi Active Directory
- Zaawansowane skrypty

**LAB**: Użycie w administracji



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.

## 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.