Szkolenie autoryzowane

# MS 6434 Automatyzacja administracji Windows Server 2008 przy pomocy Windows PowerShell

Strona szkolenia | Terminy szkolenia | Rejestracja na szkolenie | Promocje

## Opis szkolenia

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

### Wymagania:

- podstawowe umiejętności administracyjne w Windows Server 2008,
- rozumienie mechanizmów sieciowych i zabezpieczeń.
- podstawowe umiejętności programistyczne.

### Korzyści po szkoleniu:

Uczestnik będzie potrafił:

- zautomatyzować zadania administracyjne z wykorzystaniem skrytpów PS,
- wskazać powiązania pomiędzy komponentami WMI i COM a językiem PowerShell.

### Ścieżka certyfikacji:

Szkolenie nie jest związane z żadną ścieżką certyfikacji.



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.

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

# Program szkolenia

## Moduł 1: Wprowadzenie do Microsoft Windows PowerShell

- Wprowadzenie do Windows PowerShell
- Instalacja Windows PowerShell w Windows Server 2008

**LAB**: Implementacja Windows PowerShell

## Moduł 2: Przegląd Microsoft Windows PowerShell

- Przegląd obiektów
- Praca z poleceniami Cmdlet
- Aliasy i historia
- Zmienne i typy danych

**LAB**: Praca z poleceniami Cmdlet, aliasami, obiektami i zmiennymi

## Moduł 3: Budowanie potoków w Windows PowerShell

- Korzystanie z potoków
- Korzystanie z tablic
- Filtrowanie i iteracje w potokach
- Zmiana kolejności obiektów w potoku

**LAB**: Wdrażanie potoków w Windows PowerShell

## Moduł 4: Zarządzanie procesami i formatowanie wyjścia Cmdlet

- Zarządzanie procesami systemu Windows z Microsoft Windows PowerShell
- Formatowanie wyjścia Cmdlet

**LAB**: Formatowanie danych wyjściowych i sterowanie procesami w Windows 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.

## Moduł 5: Wprowadzenie do skryptów w Microsoft Windows PowerShell

- Pisanie skryptów Windows PowerShell
- Parametry skryptu
- Bezpieczeństwo w Windows PowerShell
- Dostosowywanie Windows PowerShell

**LAB**: Realizacja skryptów w Windows PowerShell

## Moduł 6: Wdrażanie kontroli przepływu i funkcji

- Sterowanie przepływem wykonania w skryptach
- Kontrola przepływu iteracji
- Opracowanie i korzystanie z funkcji

**LAB**: Wdrażanie kontroli przepływu i funkcji w Windows PowerShell

## Moduł 7: Praca z plikami, rejestrem i magazynami certyfikatów

- Korzystanie z magazynów
- Korzystanie z dostawców
- Filtrowanie i wybór z wyrażeń regularnych
- Wdrożenie zarządzania dziennikiem zdarzeń

**LAB**: Praca z plikami, rejestrem i magazynami certyfikatów

## Moduł 8: Zarządzanie systemem, operacyjnym Windows przy użyciu Microsoft Windows PowerShell i WMI

- Wprowadzenie do WMI i obiektów WMI
- Zarządzanie dyskami i woluminami dysku przy użyciu Windows PowerShell z WMI
- Zarządzanie kopiami w tle z Windows PowerShell z WMI
- Zarządzanie folderami udostępnionymi z Windows PowerShell
- Zarządzanie usługami terminalowymi z WMI
- Zarządzanie IIS 7.0 z WMI

**LAB**: Zarządzanie system operacyjnym Windows z Windows PowerShell i WMI

## Moduł 9: Administrowanie Active Directory z Microsoft Windows PowerShell

- Administrowanie domenami i lasami korzystając z .NET



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.

- Zarządzanie kontami użytkowników i grupami za pomocą ADSI
- Zarządzanie relacjami między użytkownikami i grupami
- Administracja sieci Web za pomocą IIS 7.0

**LAB**: Administrowanie Active Directory z Windows PowerShell

## Moduł 10: Zarządzanie zasadami grupy w Windows z PowerShell i interfejsem COM

- Zarządzanie GPO za pomocą GPMC i interfejsem COM
- Zarządzanie obiektami zasad grupy
- Raportowanie zasad grupy

**LAB**: Administrowanie zasadami grupy w systemie Microsoft Windows PowerShell

---

## 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.