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.

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

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

- 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: