

Windows PowerShell 3.0

Krok po kroku

Ed Wilson

Praktyczny przewodnik po technikach automatyzowania administrowania systemami Windows® przy użyciu Windows PowerShell 3.0.

Poznaj podstawy interfejsu wiersza polecenia i języka skryptowego Windows PowerShell 3.0 – krok po kroku. Idealny dla osób dysponujących podstawowymi umiejętnościami programowania, podręcznik ten przedstawia praktyczne ćwiczenia i techniki, które pozwolą zautomatyzować zadania konserwacyjne i administracyjne.

Dowiedz się jak:

- Zarządzać lokalnymi i zdalnymi systemami przy użyciu wbudowanych poleceń cmdlet
- Pisać skrypty, aby obsłużyć powtarzalne operacje
- Równocześnie realizować wiele zadań
- Łączyć się z systemami zdalnymi i wywoływać na nich polecenia
- Ponownie wykorzystywać utworzony kod i upraszczać tworzenie skryptów
- Zarządzać użytkownikami, grupami i komputerami w Active Directory®
- Śledzić i poprawiać błędy w skryptach przy użyciu debugera
- Wykorzystać skrypty w administrowaniu Microsoft Exchange Server 2010

Ed Wilson jest starszym konsultantem w firmie Microsoft oraz dobrze znanym ekspertem skryptowania, prowadzącym popularne warsztaty i ćwiczenia. Jest autorem wielu książek o skryptowaniu Windows oraz twórcą i jednym z głównych redaktorów blogu Hey Scripting Guys.

Spis treści

- 1 Przegląd cech Windows PowerShell 3.0.
- 2 Korzystanie z poleceń cmdlet
- 3 Dostawcy PowerShell
- 4 Korzystanie z funkcji zdalnych i zadań PowerShell
- 5 Używanie skryptów PowerShell
- 6 Praca z funkcjami
- 7 Tworzenie zaawansowanych funkcji i modułów
- 8 Korzystanie z Windows PowerShell ISE
- 9 Stosowanie profili Windows PowerShell
- 10 Korzystanie z WMI
- 11 Odpytywanie WMI
- 12 Zdalne kwerendy WMI
- 13 Wywoływanie metod w klasach WMI
- 14 Korzystanie z poleceń CIM
- 15 Praca z Active Directory
- 16 Korzystanie z modułu AD DS
- 17 Wdrażanie AD DS w systemie Windows Server 2012
- 18 Debugowanie skryptów
- 19 Obsługa błędów
- 20 Zarządzanie serwerem Exchange