



Enterprise Computing Solutions - Education Services

TRAINING OFFERING

Skontaktuj się z nami

Email: szkolenia.ecs.pl@arrow.com
Phone: 12 616 43 00



MS-50414 Microsoft Windows PowerShell v2 For Administrators

Kod: **Czas trwania:** **Cena netto:**

MCS_MS50414 32 Hours (4 days) zł3,650.00

Description

Kurs MS 50414 uczy praktycznego wykorzystania Microsoft PowerShell v2 w celach administracyjnych.

Uczestnicy

Kurs MS 50414 przeznaczony jest dla administratorów odpowiedzialnych za zarządzanie platformami Windows, zainteresowanymi automatyzację zadań administracyjnych.

Wymagania wstępne

Doswiadczenie w zarządzaniu systemami operacyjnymi z rodziny Windows.
Znajomość systemów Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2 lub ??Windows 7.
Doswiadczenie posługiwaniem się językiem skryptowania PS jest zalecane, ale nie wymagane.

Program szkolenia

1. Wprowadzenie do PowerShell - podstawowe informacje

Moduł ten opisuje jak zainstalować i skonfigurować PowerShell. Ponadto, studenci zostaną wprowadzeni do wielu pojęć PowerShell, w tym cmdlets i napedów PowerShell.

2. PowerShell Pipeline, Skrypty i Składnia

Moduł ten opisuje sposób wykorzystania properties PowerShell w linii poleceń i skryptów. Dostarcza informacji na temat pobierania informacji na temat właściwości i metod obiektów. Moduł zawiera informacje na temat składni wiersza poleceń, zarządzania wyjściem poleceń z cmdlets i definiowania bloków skryptów.

3. Zmienne i typy danych, zmienne celownicze, i kolekcje

Moduł ten opisuje jak używać cmdlets związanych zmiennymi. Dotyczy sposobu używania PowerShell interpretuje zmienne na podstawie ich zawartości. Temat porusza również zagadnienia związane z posługiwaniem się i przetwarzaniem danych z tablic.

4. Bezpieczeństwo

Moduł ten opisuje, jak zidentyfikować i skonfigurować zasady wykonywania skryptu. Zawiera on informacje na temat zabezpieczania plików skryptowych poprzez wykorzystanie certyfikatów, a także, jak robić i korzystać z alternatywnych poświadczeń podczas wykonywania komend. Moduł kończy się dyskusją na temat zabezpieczania sesji zdalnych.

5. Zdalne zarządzanie

Moduł ten wyjaśnia, jak korzystać z różnych metod wykonywania poleceń zdalnie. Obejmuje ona wymagania dotyczące korzystania PowerShell usług zdalnych, zarządzania sesjami zdalnymi i prowadzenie pracy w tle.

6. Oświadczenia Script Flow Control

Moduł ten wyjaśnia, jak używać elementów językowych PowerShell. Obejmuje on oświadczenia dla petli, rozgałęzienia i zarządzania zachowaniem tych oświadczeń poprzez użycie słów kluczowych przerwy i kontynuować

7. Funkcje, Filtry i Moduły

Moduł ten wyjaśnia, jak korzystać z funkcji PowerShell, które pozwalają na rozszerzenie funkcjonalności poprzez kod wielokrotnego użytku. Obejmuje on stworzenie solidnych funkcji dzięki wykorzystaniu parametrów i wprowadza moduły, które zwiększają możliwości przenoszenia kodu wielokrotnego użytku.

8. Obsługa błędów

Moduł ten wyjaśnia, w jaki sposób korzystać ze środowiska obsługi błędów w ciągu PowerShell. Dotyczy on elementy języka, które poprawiają błędy zarządzających. Opcje debugowania w obu przyjmującym konsoli i ISE są przedstawiane jako narzędzia do debugowania skryptu

9. Zastosowania administracyjne

Moduł ten wyjaśnia, jak korzystać z tematów poruszanych w poprzednich modułach w codziennych zadaniach administracyjnych. Łączy w sobie wiersze poleceń, pliki skryptów, moduły i funkcje do automatyzacji wielu zadań. Wprowadza pojęcia zaawansowanych skryptów, które sprawiają, że PowerShell skryptów środowiska przedsiębiorstwa gotowe.

Terminy

Na żądanie. [Prosimy o kontakt](#)

Dodatkowe informacje

[Jeśli interesują Cię inne szkolenia tego producenta - skontaktuj się z nami.](#)