Enterprise Computing Solutions - Education Services

TRAINING OFFERING

Skontaktuj się z nami

.

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

Automating Administration with PowerShell

Kod:	Czas trwania:	Cena netto:
MCS_AZ-040T00	40 Hours (5 days)	zł3,950.00

Description

Ten kurs zapewnia Uczestnikom:
• wiedzę i umiejętności korzystania z Windows PowerShell do administrowania i automatyzacji administrowania serwerami Windows.
• umiejętności identyfikowania i budowania polecenia, którego potrzebują do wykonania określonego zadania.
• wiedzę jak budować skrypty do wykonywania zaawansowanych zadań, takich jak automatyzacja powtarzalnych zadań i generowanie raportów.
• umiejętności obsługi szerokiej gamy produktów firmy Microsoft w tym Windows Server, Windows Client, Microsoft Exchange Server, Microsoft SharePoint Server, Microsoft SharePoint Server, Microsoft SQL Server i Microsoft System Center.

Program szkolenia

1. Pierwsze kroki z Windows PowerShell
• Omówienie Windows PowerShell
• Zrozumienie składni poleceń Windows PowerShell
• Wyszukiwanie poleceń i korzystanie z pomocy w Windows PowerShell

2. Windows PowerShell do administrowania systemami lokalnymi
• Polecenia cmdlet administracyjne usług domenowych w usłudze Active Directory
• Polecenia cmdlet do konfiguracji sieci
• Polecenia cmdlet do administrowania serwerem
• Windows PowerShell w Windows 10

3. Praca z potokami Windows PowerShell
• Zrozumienie potoków
• Wybieranie, sortowanie i właściwości obiektów
• Filtrowanie obiektów w potokach
• Zliczanie obiektów w potokach
• Wysyłanie i przekazywanie danych potoku jako dane wyjściowe

4. Korzystanie z PSProviders i PSDrives
• Korzystanie z PSProviders
• Korzystanie z PSDrives

5. Wysyłanie zapytań o informacje dotyczące zarządzania przy użyciu CIM i WMI
• Zrozumienie CIM i WMI
• Przeszukiwanie danych za pomocą CIM i WMI
• Wprowadzanie zmian za pomocą CIM i WMI

6. Praca ze zmiennymi, tablicami i tablicami mieszającymi
• Używanie zmiennych
• Używanie tablic i tablic mieszających

7. Skrypty Windows PowerShell

• Wprowadzenie do pisania skryptów w programie Windows PowerShell
• Konstrukcje skryptowe
• Importowanie danych z plików
• Akceptowanie danych wprowadzanych przez użytkownika
• Rozwiązywanie problemów i obsługa błędów
• Funkcje i moduły

8. Administrowanie zdalnymi komputerami za pomocą Windows PowerShell
• Używanie podstawowej komunikacji zdalnej Windows PowerShell
• Korzystanie z zaawansowanych technik zdalnych Windows PowerShell
• Używanie PSSsession

9. Zarządzanie zasobami Azure za pomocą PowerShell
• Azure PowerShell
• Omówienie Azure Cloud Shell
• Zarządzanie maszynami wirtualnymi platformy Azure za pomocą programu PowerShell
• Zarządzanie miejscem na dane i subskrypcjami

10. Zarządzanie usługami Microsoft 365 za pomocą PowerShell
• kontami użytkowników, licencjami i grupami Microsoft 365 za pomocą PowerShell
• Zarządzanie usługą Exchange Online za pomocą PowerShell
• Zarządzanie SharePoint Online za pomocą PowerShell
• Zarządzaj Microsoft Teams za pomocą PowerShell

11. Korzystanie z zadań w tle i zadań zaplanowanych
• Używanie zadań w tle
• Używanie zaplanowanych zadań

Terminy

Na żądanie. Prosimy o kontakt

Dodatkowe informacje

Jeśli interesują Cię inne szkolenia tego producenta - skontaktuj się z nami.