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

Data	Lokalizacja	Strefa czasowa	Język	Typ szkolenia	Gwarancja	Cena netto
28 Jul 2025	Virtual Classroom	CEDT	Polish	Instructor Led Online	Yes	zł3,950.00

Dodatkowe informacje

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