



Szkolenie AZ-040T00 Automating Administration With PowerShell

Numer usługi 2024/02/05/142469/2064235

4 858,50 PLN brutto

3 950,00 PLN netto

138,81 PLN brutto/h

112,86 PLN netto/h

SOFTRONIC

SPÓŁKA Z

OGRANICZONĄ

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

CIĄ



📍 zdalna w czasie rzeczywistym

👤 Usługa szkoleniowa

🕒 35 h

📅 15.07.2024 do 19.07.2024

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie przeznaczone jest dla specjalistów IT, którzy mają już ogólne doświadczenie w administrowaniu systemem Windows Server, klientem Windows, Azure i Microsoft 365 i którzy chcą dowiedzieć się więcej o używaniu programu Windows PowerShell do administrowania. Nie zakłada się wcześniejszego doświadczenia z żadną wersją programu PowerShell ani żadnym językiem skryptowym. Ten kurs jest również odpowiedni dla specjalistów IT, którzy mają już doświadczenie w administrowaniu serwerami, w tym Microsoft Exchange Server, Microsoft SharePoint Server i Microsoft SQL Server.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	5
Data zakończenia rekrutacji	01-07-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	35
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Kurs przygotowuje Uczestnika do samodzielnego korzystania z Windows PowerShell do administrowania i automatyzacji serwerami Windows, identyfikowania i budowania poleceń, potrzebnych do wykonania określonego zadania, budowania skryptów do wykonywania zaawansowanych zadań, takich jak automatyzacja powtarzalnych zadań i generowanie raportów oraz samodzielnej obsługi szerokiej gamy produktów firmy Microsoft w tym Windows Server, Windows Client.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<ul style="list-style-type: none">- Pisze podstawowe składnie poleceń i zasady korzystania z pomocy Windows PowerShell- Wykorzystuje PowerShell do administrowania systemami lokalnymi- Pracuje z potokami Windows PowerShell	Pre-test Post-test	Test teoretyczny
<ul style="list-style-type: none">- Korzysta z PSProviders i PSDrivers- Wykorzystuje CIM i WMI do przeszukiwania informacji o systemie- Używa zmienne, tablice i tablice mieszające		Test teoretyczny
<ul style="list-style-type: none">- Pisze podstawowe skrypty przy użyciu Windows PowerShell- Administruje zdalnymi komputerami za pomocą Windows PowerShell- Zarządza zasobami Azure za pomocą PowerShell- Zarządza usługami Microsoft 365 za pomocą PowerShell- Korzysta z zadań w tle i zadań zaplanowanych	Pre-test Post-test	Test teoretyczny
		Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

Tak, Uczestnik szkolenia, poza certyfikatem, otrzymuje zaświadczenie o ukończeniu szkolenia z zawartym opisem efektów uczenia się.

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

Tak

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Tak

Program

Szkolenie **AZ-040T00 Automating Administration With PowerShell** jest skierowane dla specjalistów IT, którzy mają już ogólne doświadczenie w administrowaniu systemem Windows Server, klientem Windows, Azure i Microsoft 365 i którzy chcą dowiedzieć się więcej o używaniu programu Windows PowerShell do administrowania. Nie zakłada się wcześniejszego doświadczenia z żadną wersją programu PowerShell ani żadnym językiem skryptowym. Ten kurs jest również odpowiedni dla specjalistów IT, którzy mają już doświadczenie w administrowaniu serwerami, w tym Microsoft Exchange Server, Microsoft SharePoint Server i Microsoft SQL Server.

Szkolenie składa się z wykładu wzbogaconego o prezentację. W trakcie szkolenia każdy Uczestnik wykonuje indywidualne ćwiczenia - laboratoria, dzięki czemu zyskuje praktyczne umiejętności. W trakcie szkolenia omawiane jest również studium przypadków, w którym Uczestnicy wspólnie wymieniają się doświadczeniami. Nad case-study czuwa autoryzowany Trener, który przekazuje informację na temat przydatnych narzędzi oraz najlepszych praktyk do rozwiązania omawianego zagadnienia.

Aby Uczestnik osiągnął zamierzony cel szkolenia niezbędne jest wykonanie przez niego zadanych laboratoriów. Pomocne będzie również ugruntowanie wiedzy i wykonywanie ćwiczeń po zakończonej usłudze. Każdy Uczestnik dysponuje dostępem do laboratoriów przez okres 180 dni.

Szkolenie trwa 40 godzin dydaktycznych dziennie i jest realizowane w ciągu 5 dni.

W trakcie każdego dnia szkolenia przewidziane są dwie krótkie przerwy "kawowe" oraz przerwa lunchowa.

Program szkolenia

Pierwsze kroki z Windows PowerShell

Omówienie Windows PowerShell

Zrozumienie składni poleceń Windows PowerShell

Wyszukiwanie poleceń i korzystanie z pomocy w Windows PowerShell

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

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

Korzystanie z PSProviders i PSDrives

Korzystanie z PSProviders

Korzystanie z PSDrives

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

Praca ze zmiennymi, tablicami i tablicami mieszającymi

Używanie zmiennych

Używanie tablic i tablic mieszających

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

Administrowanie zdalnymi komputerami za pomocą Windows PowerShell

Używanie podstawowej komunikacji zdalnej Windows PowerShell
Korzystanie z zaawansowanych technik zdalnych Windows PowerShell
Używanie PSSession

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

Zarządzanie usługami Microsoft 365 za pomocą PowerShell

Zarządzanie 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

Korzystanie z zadań w tle i zadań zaplanowanych

Używanie zadań w tle
Używanie zaplanowanych zadań

SOFTRONIC Sp. z o. o. zastrzega sobie prawo do zmiany terminu szkolenia lub jego odwołania w przypadku niezbrania się minimalnej liczby Uczestników tj. 2 osób.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 858,50 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 950,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	138,81 PLN
Koszt osobogodziny netto	112,86 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdemu Uczestnikowi zostaną przekazane autoryzowane materiały szkoleniowe, które są dostępne na koncie Uczestnika na dedykowanym portalu. Uczestnik uzyskuje również 180-dniowy dostęp do laboratoriów Microsoft, z których korzysta w dowolny sposób i w dowolnym momencie, za pośrednictwem przeglądarki internetowej.

Poza dostępnymi przekazywanymi Uczestnikowi, w trakcie szkolenia, Trener przedstawia i omawia autoryzowaną prezentację.

Warunki uczestnictwa

Przed przystąpieniem do szkolenia korzystne będzie posiadanie doświadczenia z technologiami sieciowymi Windows i implementacją oraz doświadczenie w administrowaniu, konserwacji i rozwiązywaniu problemów z systemem Windows Server.

Informacje dodatkowe

Istnieje możliwość zastosowania zwolnienia z podatku VAT dla szkoleń mających charakter kształcenia zawodowego lub służących przekwalifikowaniu zawodowemu pracowników, których poziom dofinansowania ze środków publicznych wynosi co najmniej 70% (na podstawie § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (Dz. U. z 2013 r. poz. 1722 ze zm.)

Warunki techniczne

Szkolenie realizowane jest w formule distance learning - szkolenie **on-line w czasie rzeczywistym**, w którym możesz wziąć udział z każdego miejsca na świecie.

Szkolenie odbywa się za pośrednictwem platformy **Microsoft Teams**, która umożliwia transmisję dwukierunkową, dzięki czemu Uczestnik może zadawać pytania i aktywnie uczestniczyć w dyskusji. Uczestnik, który potwierdzi swój udział w szkoleniu, przed rozpoczęciem szkolenia, drogą mailową, otrzyma link do spotkania wraz z hasłami dostępu.

Wymagania sprzętowe:

- komputer z dostępem do internetu o minimalnej przepustowości 20Mb/s.
- wbudowane lub peryferyjne urządzenia do obsługi audio - słuchawki/głośniki oraz mikrofon.
- zainstalowana przeglądarka internetowa - Microsoft Edge/ Internet Explorer 10+ / **Google Chrome** 39+ (sugerowana) / Safari 7+
- aplikacja MS Teams może zostać zainstalowana na komputerze lub można z niej korzystać za pośrednictwem przeglądarki internetowej

Kontakt



Agata Wojciechowska

E-mail agata.wojciechowska@softronic.pl

Telefon (+48) 618 658 840