



Szkolenie MS-55039 Windows PowerShell Scripting And Toolmaking

Numer usługi 2024/05/13/142469/2147602

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

CIA



📍 zdalna w czasie rzeczywistym

👤 Usługa szkoleniowa

🕒 35 h

📅 12.08.2024 do 16.08.2024

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	Ten kurs jest przeznaczony dla profesjonalistów IT, którzy chcą budować jednostki automatyzacji wielokrotnego użytku i automatyzować procesy biznesowe za pomocą Windows PowerShell.
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	29-07-2024
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

Szkolenie MS-55039 Windows PowerShell Scripting and Toolmaking ma na celu dostarczenie uczestnikom zaawansowanej wiedzy i praktycznych umiejętności w dziedzinie skryptowania i tworzenia narzędzi przy użyciu

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<ul style="list-style-type: none"> - parametryzuje polecenia - tworzy moduły skryptowe - obsługuje błędy - pisze polecenia używając potoków wejściowych i wyjściowych - tworzy hierarchiczne wyjścia poleceń - debuguje skrypty - dostosowuje domyślne formatowanie - dodaje zaawansowane atrybuty parametrów oraz dokumentacji poleceń - tworzy skrypty kontroli - tworzy raporty w formacie HTML - tworzy podstawowe workflow-s 	Pre-test Post-test	Test teoretyczny
		Test teoretyczny
<ul style="list-style-type: none"> - wdraża przetwarzania XML - używa zaawansowanych technik skryptowych - tworzy funkcje proxy - buduje narzędzia w Windows PowerShell 	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 **MS-55039 Windows PowerShell Scripting And Toolmaking** jest przeznaczone jest dla osób, które chcą budować jednostki automatyzacji wielokrotnego użytku i automatyzować procesy biznesowe za pomocą Windows PowerShell.

W celu przystąpienia do szkolenia Uczestnik powinien posiadać doświadczenie w podstawowej administracji Windows, doświadczenie w używaniu programu Windows PowerShell do wysyłania zapytań i modyfikowania informacji systemowych doświadczenie w korzystaniu z programu Windows PowerShell w celu odkrywania poleceń i ich użycia oraz doświadczenie w używaniu WMI i/lub CIM do wyszukiwania informacji systemowych.

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 i jest realizowane w ciągu 5 następujących po sobie dni.

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

Program szkolenia

Projektowanie narzędzi

Zaczynamy od polecenia

Tworzenie podstawowej funkcji i modułu

Dodawanie CmdletBinding i parametryzowanie

Emitowanie obiektów jako danych wyjściowych

Przerywnik: Zmiana podejścia

Korzystanie z pełnych, ostrzegawczych i informacyjnych danych wyjściowych

Pomoc bazująca na komentarzach

Obsługa błędów

Podstawowe debugowanie

Głębsze wykorzystanie parametrów

Pisanie pełnej pomocy

Testowanie jednostkowe kodu

Rozszerzanie typów wyjściowych

Analizowanie skryptu

Publikowanie narzędzi

Podstawowe kontrolery: Skrypty automatyzacji i menu

Funkcje proxy

Praca z danymi XML

Praca z danymi SQL Server

SOFTRONIC Sp. z o. o. zastrzega sobie prawo do zmiany terminu szkolenia lub jego odwołania w przypadku niezbrania się minimalnej liczby Uczestników tj. 3 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: 1



1 z 1

Patryk Łączny

Patryk Łączny – Microsoft Certified Trainer. Absolwent Politechniki Poznańskiej ze specjalnością Matematyczne Metody Informatyki. Zdołał m.in. certyfikaty: Microsoft Certified Professional, Microsoft® Certified Solutions Associate, Microsoft Office Specialist, Microsoft Certified Systems Engineer, Microsoft® Certified IT Professional, Microsoft® Certified Technology Specialist Microsoft Certified Trainer oraz certyfikat ECDL. Specjalizuje się w prowadzeniu szkoleń z zakresu aplikacji Microsoft Office, Exchange, SharePoint, Windows Server, Office 365, które prowadzi w SOFTRONIC od 2006 roku. Posiada uprawnienia pedagogiczne. W zewnętrznym systemie ewaluacji szkoleń Metrics That Matter uzyskał wysoką średnią notę 8,8pkt/9.

Zrealizował szkolenia dla setek Klientów z sektora publicznego oraz prywatnego co potwierdzają liczne referencje. Trener jest również twórcą autorskich szkoleń z zakresu Windows Server oraz bezpieczeństwa IT.

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

W celu przystąpienia do szkolenia Uczestnik powinien posiadać doświadczenie w podstawowej administracji Windows, doświadczenie w używaniu programu Windows PowerShell do wysyłania zapytań i modyfikowania informacji systemowych doświadczenie w korzystaniu z programu Windows PowerShell w celu odkrywania poleceń i ich użycia oraz doświadczenie w używaniu WMI i/lub CIM do wyszukiwania informacji systemowych.

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



Ewa Kasprzak

E-mail ewa.kasprzak@softronic.pl

Telefon (+48) 618 658 840