



SOFTRONIC
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ
★★★★☆

Szkolenie MS-55318 Advanced Automated Administration With Windows PowerShell

Numer usługi 2025/04/29/142469/2717130

3 690,00 PLN brutto
3 000,00 PLN netto
153,75 PLN brutto/h
125,00 PLN netto/h

📍 zdalna w czasie rzeczywistym
📄 Usługa szkoleniowa
🕒 24 h
📅 16.06.2025 do 18.06.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
Identyfikator projektu	Kierunek - Rozwój
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie MS-55318 Advanced Automated Administration with Windows PowerShell jest przeznaczone dla zaawansowanych użytkowników PowerShell, administratorów systemów oraz profesjonalistów IT, którzy chcą pogłębić swoją wiedzę i umiejętności w zakresie zaawansowanej automatyzacji i administracji systemami Windows przy użyciu PowerShell. Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu Kierunek – Rozwój oraz Projektu Małopolski Pociąg do Kariery - sezon 1.
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	7
Data zakończenia rekrutacji	30-05-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	24
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

Celem szkolenia MS-55318 Advanced Automated Administration with Windows PowerShell jest dostarczenie zaawansowanej wiedzy i umiejętności uczestnikom w obszarze automatyzacji i administrowania środowiskiem Windows przy wykorzystaniu zaawansowanych technik i funkcji PowerShell.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Tworzy zaawansowane funkcje w Windows PowerShell.	Definiuje i implementuje zaawansowane funkcje. Optymalizuje kod funkcji pod kątem wydajności. Testuje i weryfikuje poprawność działania funkcji.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Korzysta z Microsoft .NET Framework i REST API w Windows PowerShell.	Integruje skrypty PowerShell z Microsoft .NET Framework. Wykorzystuje REST API do pobierania i wysyłania danych. Tworzy skrypty wykorzystujące .NET Framework i REST API w praktycznych scenariuszach.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Pisze i zarządza skryptami kontrolera w Windows PowerShell.	Tworzy skrypty kontrolera zarządzające innymi skryptami. Konfiguruje środowisko wykonawcze dla skryptów kontrolera. Monitoruje i zarządza wykonaniem skryptów kontrolera.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Obsługuje błędy w skryptach PowerShell.	Implementuje mechanizmy obsługi błędów w skryptach. Tworzy skrypty z zaawansowanym zarządzaniem wyjątkami. Analizuje i diagnozuje błędy w skryptach.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Korzysta z XML, JSON i danych w niestandardowym formacie w Windows PowerShell.	Przetwarza i manipuluje danymi w formacie XML i JSON. Tworzy skrypty do konwersji danych między różnymi formatami. Integruje dane z różnych źródeł w skryptach PowerShell.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Ulepsza zarządzanie serwerem za pomocą konfiguracji pożądanego stanu (DSC) w Windows PowerShell.	Konfiguruje i implementuje Desired State Configuration (DSC). Zarządza konfiguracjami DSC dla serwerów. Monitoruje i weryfikuje zgodność z konfiguracją DSC.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Analizuje i debugguje skrypty PowerShell.	Używa narzędzi do analizy i debugowania skryptów. Diagnostuje problemy i błędy w skryptach. Optymalizuje skrypty na podstawie wyników analizy i debugowania.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Współpracuje z innymi członkami zespołu w organizacji, korzystając z narzędzi do pracy grupowej w celu realizacji wyznaczonego celu lub projektu.	Identyfikuje wyzwania związane z wyznaczonym celem, planuje etapy ich realizacji, monitoruje ich wykonanie oraz ocenia ich efektywność. Współdzieli informacje z innym współpracownikami i wykorzystuje narzędzia do pracy nad danymi w ramach zespołów.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

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-55318 Advanced Automated Administration with Windows PowerShell** skoncentrowane jest na dostarczeniu uczestnikom zaawansowanej wiedzy i umiejętności w zakresie skryptowania i automatyzacji administrowania środowiskiem Windows przy użyciu PowerShell. Uczestnicy zdobywają umiejętności tworzenia zaawansowanych skryptów, funkcji i modułów PowerShell, umożliwiających efektywne zarządzanie środowiskiem IT. Kurs skupia się na zaawansowanych technikach zarządzania lokalną i zdalną łącznością sieciową oraz pamięci masowej, umożliwiając uczestnikom optymalizację infrastruktury IT. Dodatkowo, szkolenie obejmuje tematy związane z zaawansowanymi zabezpieczeniami danych, urządzeń i sieci, wykorzystując potencjał PowerShell w zakresie bezpieczeństwa. Uczestnicy zdobywają umiejętności przeprowadzania zaawansowanych operacji konserwacji, aktualizacji i odzyskiwania systemu Windows, co pozwala na skuteczne utrzymanie i optymalizację środowiska IT. W rezultacie absolwenci są przygotowani do zaawansowanego administrowania infrastrukturą Windows, wykorzystując zaawansowane techniki PowerShell.

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.

Przed rozpoczęciem szkolenia uczestnik rozwiązuje pre-test badający poziom wiedzy na wstępie.

Validacja: Na koniec usługi uczestnik wykonuje post-test w celu dokonania oceny wzrostu poziomu wiedzy.

Szkolenie trwa 24 godziny dydaktyczne i jest realizowane w ciągu 3 dni (po 8 godzin dydaktycznych dziennie).

Czas trwania przerw nie wlicza się do ogólnej liczby godzin trwania usługi szkoleniowej.

Trener ma możliwość przesunięcia przerw, tak aby dostosować harmonogram do potrzeb uczestników.

Program szkolenia:

Tworzenie zaawansowanych funkcji

Korzystanie z Microsoft .NET Framework i REST API w Windows PowerShell

Pisanie skryptów kontrolera

Obsługa błędów skryptów

Korzystanie z XML, JSON i danych w niestandardowym formacie

Ulepszanie zarządzania serwerem za pomocą konfiguracji pożądanego stanu i wystarczającej administracji

Analizowanie i debugowanie skryptów

Zrozumienie przepływu pracy Windows PowerShell

SOFTRONIC Sp. z o. o. zastrzega sobie prawo do zmiany terminu szkolenia lub jego odwołania w przypadku niezebrania 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	3 690,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 000,00 PLN

Koszt osobogodziny brutto	153,75 PLN
Koszt osobogodziny netto	125,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdemu uczestnikowi zostaną przekazane materiały szkoleniowe w formie elektronicznej: ebook oraz dostęp do środowiska laboratoryjnego online.

Warunki uczestnictwa

Przed rozpoczęciem szkolenia zaleca się posiadanie podstawowej wiedzy z zakresu Windows PowerShell oraz ogólnej znajomości administracji systemami Windows.

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. zmieniające rozporządzenie w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (Dz. U. z 2013 r. poz. 1722 ze zm.)

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek – Rozwój;

Usługa jest skierowana do Uczestników Projektu MP.

kompetencja związana z cyfrową transformacją;

UWAGA! Przed dokonaniem zgłoszenia / złożeniem wniosku o dofinansowanie prosimy o kontakt z SOFTRONIC w celu potwierdzenia terminu szkolenia oraz dostępności miejsc: e-mail: softronic@softronic.pl lub tel. 61 865 88 40

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