



Szkolenie MS-50414 Microsoft Windows PowerShell V2 For Administrators

Numer usługi 2024/11/13/142469/2409457

4 489,50 PLN brutto

3 650,00 PLN netto

160,34 PLN brutto/h

130,36 PLN netto/h

SOFTRONIC

SPÓŁKA Z

OGRANICZONĄ

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

CIA



zdalna w czasie rzeczywistym

Usługa szkoleniowa

28 h

11.02.2025 do 14.02.2025

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 jest skierowane do administratorów Microsoft Windows, którzy chcą zdobyć wiedzę z zakresu wykorzystywania Microsoft Windows PowerShell v2 do administrowania środowiskiem Windows i automatyzacji zadań administracyjnych. Podczas tego kursu omawiane jest zarówno środowisko wiersza poleceń, jak i możliwości tworzenia skryptów właściwe dla mechanizmu automatyzacji firmy Microsoft. Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu Kierunek – Rozwój
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	8
Data zakończenia rekrutacji	28-01-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	28
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

Usługa przygotowuje Uczestnika do samodzielnego korzystania z Microsoft Windows PowerShell v2 w celu tworzenia skryptów pozwalających na automatyzację rutynowych zadań oraz w celach administracyjnych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Posługuje się podstawowymi komendami i narzędziami w PowerShell.	definiuje, czym jest PowerShell, używa cmdletów PowerShell, wyjaśnia rolę snapins i modułów w PowerShell.	Test teoretyczny
Wykonuje zdalne operacje w PowerShell.	konfiguruje zdalne zarządzanie w PowerShell, korzysta ze zdalnego wywołania PowerShell, zarządza zdalnymi sesjami w PowerShell.	Test teoretyczny
Nawiguje i zarządza środowiskiem PowerShell.	nawigacja w PowerShell, tworzy i modyfikuje profile PowerShell, używa potoków, skryptów i ich składni.	Test teoretyczny
Zarządza zmiennymi, typami danych i kolekcjami w PowerShell.	definiuje i zarządza zmiennymi i typami danych, określa zakresy zmiennych, tworzy i zarządza kolekcjami w PowerShell.	Test teoretyczny
Zapewnia bezpieczeństwo skryptów i zdalnych operacji w PowerShell.	wykonuje i podpisuje skrypty PowerShell, żąda poświadczeń i używa bezpiecznych ciągów, zabezpiecza zdalne sesje w PowerShell.	Test teoretyczny
Wykorzystuje warunki kontroli w skryptach PowerShell.	używa pętli (Foreach, for, while, do while, do until), implementuje warunki kontroli (if, switch), zarządza przerwami i kontynuacjami (break, continue).	Test teoretyczny
Tworzy i zarządza funkcjami, filtrami i modułami w PowerShell.	definiuje funkcje i filtry w PowerShell, tworzy skrypty z funkcjami i parametrami, zarządza modułami w PowerShell.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Obsługuje błędy w skryptach PowerShell.	implementuje obsługę błędów (try, catch, finally), debugowanie skryptów, analizuje i rozwiązuje problemy skryptów.	Test teoretyczny
Używa PowerShell w administracji systemowej.	manipuluje plikami i folderami, modyfikuje rejestr systemowy, zarządza wydarzeniami i obiektami Active Directory.	Test teoretyczny
Tworzy zaawansowane skrypty PowerShell.	pisze zaawansowane skrypty PowerShell, integruje różne elementy PowerShell w skryptach, testuje i wdraża skrypty w środowiskach produkcyjnych.	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-50414 Microsoft Windows PowerShell V2 For Administrators** skupia się na dostarczeniu administratorom systemów umiejętności efektywnego wykorzystania narzędzia PowerShell w zarządzaniu środowiskiem Windows. Uczestnicy zdobywają głęboką wiedzę dotyczącą PowerShell V2, obejmującą instalację, konfigurację i dostosowywanie systemu operacyjnego. Kurs obejmuje również praktyczne aspekty automatyzacji, skryptowania i rozwiązywania problemów, umożliwiając administratorom skuteczne zarządzanie infrastrukturą IT przy użyciu zaawansowanych funkcji PowerShell V2. W rezultacie absolwenci szkolenia są przygotowani do efektywnego wykorzystania PowerShell V2 w codziennych zadaniach administracyjnych.

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.

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

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

Szkolenie trwa 32 godziny zegarowe i jest realizowane w ciągu 4 dni.

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

Program szkolenia:

Wprowadzenie do PowerShell - Podstawy

Co to jest PowerShell?

Cmdlets PowerShell

Snapins PowerShell

Moduły PowerShell

Zdalne wykonanie PowerShell

Nawigacja w PowerShell

Profile PowerShell

Potoki PowerShell, skrypty i ich składnia

Potoki

Skrypty

Składnia, bloki skryptów

Zmienne i typy danych, zakresy zmiennych i kolekcje

Zmienne i typy danych

Zakresy zmiennych

Kolekcje

Bezpieczeństwo

Wykonywanie skryptów

Podpisywanie skrypty

Żądanie poświadczenia i używanie bezpiecznych ciągów

Zabezpieczenia zdalnych sesji

Zdalne zarządzanie

Konfigurowanie zdalnego zarządzania

Korzystanie ze zdalnego wywołania PowerShell

Korzystanie z zadań

Warunki kontroli potoków skryptów

Foreach i for

While / Do While / Do Until

IF / Switch

Break / Continue

Funkcje, filtry i moduły

Funkcje i filtry

Skrypty z funkcjami i parametrami

Moduły

Obsługa błędów

Obsługa błędów
Try / catch / finally
Debugowanie skryptu

Użycie w administracji

Manipulowanie plikami i folderami
Modyfikowanie rejestru systemowego
Praca z wydarzenia
Praca z obiektami usługi Active Directory
Zaawansowane skrypty

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	4 489,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 650,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	160,34 PLN
Koszt osobogodziny netto	130,36 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Adam Kornacki

Adam Kornacki - Trener z ponad 25 letnim doświadczeniem, Posiada tytuł Microsoft Certified Trainer oraz Trener CompTIA.

Prowadzi szkolenia z zakresu Serwerów Microsoft, Office 365, Cyberbezpieczeństwo, Azure, Exchange, SharePoint, SCCM, SCOM.

Posiada liczne referencje od Klientów z sektora publicznego oraz prywatnego. W roku 2022 przeprowadził ponad 60 szkoleń dla ponad 300 Uczestników. W zewnętrznym systemie badania satysfakcji Uczestników MTM uzyskał wysoką ocenę 8,54 w 9 stopniowej skali. Uczestnicy szczególnie cenią sobie przygotowanie merytoryczne do prowadzenia zajęć oraz sposób przekazywania wiedzy. Adam Kornacki profesjonalnie i ambitnie podchodzi do powierzonych zadań. W swojej karierze zdobył kilkadziesiąt autoryzowanych certyfikatów potwierdzających jego kompetencje.

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 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

Uczestnik przed szkoleniem powinien posiadać doświadczenie w zarządzaniu systemami operacyjnymi Windows oraz znać Windows Server 2008, Windows Server 2008R2 lub Windows 7.

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.)

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

kompetencja związana z cyfrową transformacją;

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) 61 8658 840