



Szkolenie MS-55133 PowerShell For System Center Configuration Manager Administrators

Numer usługi 2024/07/11/142469/2217856

3 874,50 PLN brutto

3 150,00 PLN netto

184,50 PLN brutto/h

150,00 PLN netto/h

SOFTRONIC

SPÓŁKA Z

OGRANICZONĄ

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

CIA



📍 zdalna w czasie rzeczywistym

👤 Usługa szkoleniowa

🕒 21 h

📅 23.10.2024 do 25.10.2024

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 MS-55133 PowerShell For System Center Configuration Manager Administrators jest przeznaczone dla administratorów System Center Configuration Manager, którzy chcą zdobyć umiejętności w obszarze skryptowania przy użyciu PowerShell w celu efektywnego zarządzania i automatyzacji procesów w środowisku Configuration Manager. Program skierowany jest do profesjonalistów IT, którzy chcą poszerzyć swoje umiejętności z zakresu PowerShell, aby zwiększyć efektywność administrowania infrastrukturą Configuration Manager.
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	7
Data zakończenia rekrutacji	09-10-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	21
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 ma na celu dostarczenie administratorom System Center Configuration Manager umiejętności skutecznego korzystania z języka skryptowego PowerShell w celu automatyzacji procesów, optymalizacji zarządzania oraz usprawnienia codziennych zadań związanych z konfiguracją i utrzymaniem środowiska Configuration Manager.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Rozumie koncepcje i architekturę System Center Configuration Manager 1802.	Charakteryzuje podstawowe koncepcje SCCM. Opisuje architekturę instalacji SCCM 1802. Wyjaśnia proces zarządzania zasobami.	Test teoretyczny
Zarządza zasobami i kolekcjami w SCCM.	Implementuje wykrywanie zasobów. Organizuje zasoby za pomocą kolekcji. Konfiguruje ustawienia granic.	Test teoretyczny
Skutecznie instaluje i zarządza klientami SCCM.	Instaluje klienta Configuration Manager. Zarządza ustawieniami i operacjami klienta. Monitoruje stan klienta.	Test teoretyczny
Dystrybuuje oprogramowanie za pomocą SCCM.	Konfiguruje komponenty dystrybucji oprogramowania. Pracuje z punktami dystrybucji. Tworzy i dystrybuuje zawartość oprogramowania.	Test teoretyczny
Zarządza aktualizacjami systemów operacyjnych z wykorzystaniem WSUS i SCCM.	Integruje SCCM z WSUS. Zarządza aktualizacjami poprzez grupy aktualizacji oprogramowania. Tworzy i wdraża pakiety aktualizacji.	Test teoretyczny
Konfiguruje ustawienia zgodności i monitoruje ich zgodność.	Tworzy obiekty ustawień zgodności. Wdraża i monitoruje linie bazowe. Wykorzystuje PowerShell do zarządzania ustawieniami zgodności.	Test teoretyczny
Konfiguruje wdrażanie systemu operacyjnego za pomocą SCCM.	Przygotowuje środowisko OSD. Pracuje z sekwencjami zadań. Modyfikuje lokacje i dodaje role systemowe.	Test teoretyczny
Zapewnia bezpieczeństwo i monitorowanie w SCCM.	Konfiguruje administrację opartą na rolach. Wdraża ochronę punktów końcowych. Konfiguruje opcje monitorowania.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Automatyzuje zadania SCCM za pomocą skryptów PowerShell.	Przegląda konstrukcje skryptowe. Wprowadza do klas WMI Menedżera konfiguracji. Używa skryptów PowerShell do automatyzacji zadań SCCM.	Test teoretyczny
Zarządza operacjami na poziomie witryny w SCCM.	Modyfikuje lokacje. Dodaje dodatkowe witryny. Dodaje role systemowe lokacji.	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-55133 PowerShell For System Center Configuration Manager Administrators** skupia się na rozwijaniu umiejętności administratorów System Center Configuration Manager w obszarze skryptowania za pomocą języka PowerShell. Uczestnicy zdobywają szczegółową wiedzę dotyczącą zastosowań PowerShell w kontekście Configuration Manager, co umożliwi im efektywne automatyzowanie rutynowych zadań oraz optymalizację procesów administracyjnych. Program obejmuje praktyczne scenariusze zastosowania PowerShell w środowisku Configuration Manager, co umożliwi uczestnikom skuteczne dostosowanie narzędzi do indywidualnych potrzeb i wyzwań związanych z zarządzaniem konfiguracją. Po zakończeniu szkolenia uczestnicy posiadają konkretne umiejętności skryptowania, które mogą zastosować w codziennych praktykach administracyjnych, przyczyniając się do efektywnego i zautomatyzowanego zarządzania środowiskiem Configuration Manager.

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 24 godziny zegarowe i jest realizowane w ciągu 3 dni.
W trakcie każdego dnia szkolenia przewidziane są dwie krótkie przerwy "kawowe" oraz przerwa lunchowa.

Program szkolenia

Przegląd koncepcji System Center Configuration Manager

Architektura instalacji System Center Configuration Manager 1802

Zarządzanie zasobami

Dostarczanie i zarządzanie zawartością

Bezpieczeństwo, monitorowanie i zdalne zarządzanie

Zarządzanie zasobami

Implementowanie wykrywania

Organizowanie zasobów za pomocą kolekcji

Praca z ustawieniami granic

Praca z klientami

Instalowanie klienta Configuration Manager

Zarządzanie ustawieniami klienta

Zarządzanie operacjami klienta

Monitorowanie stanu klienta

Dystrybucja oprogramowania

Konfiguracja komponentów dystrybucji oprogramowania

Praca z punktami dystrybucji

Tworzenie zawartości do dystrybucji

Wdrażanie aplikacji oprogramowania

Aktualizowanie systemów za pomocą WSUS i SCCM

Integracja Menedżera konfiguracji i WSUS

Zarządzanie aktualizacjami poprzez grupy aktualizacji oprogramowania

Tworzenie i wdrażanie pakietów aktualizacji

Praca z regułami automatycznego wdrażania

Jak PowerShell może zarządzać ustawieniami zgodności

Tworzenie obiektów ustawień zgodności

Wdrażanie i monitorowanie linii bazowej

Konfigurowanie obiektów wdrażania systemu operacyjnego

Przygotowanie środowiska OSD

Praca z sekwencjami zadań

Praca na poziomie witryny

Modyfikowanie lokacji

Dodawanie ról systemowych lokacji

Dodawanie dodatkowej witryny

Bezpieczeństwo i monitorowanie

Konfigurowanie administracji opartej na rolach

Wdrażanie ochrony punktów końcowych

Konfigurowanie opcji monitorowania

Używanie skryptów PowerShell do automatyzacji zadań SCCM

Przegląd konstrukcji skryptowych

Wprowadzenie do klas WMI Menedżera konfiguracji

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	3 874,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 150,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	184,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	150,00 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 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