



PowerShell Dofinansowanie do 95% wartości

Numer usługi 2025/03/24/134180/2646343

4 620,00 PLN brutto

4 620,00 PLN netto

210,00 PLN brutto/h

210,00 PLN netto/h

CS EDU IDET
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIA



Warszawa / mieszana (stacjonarna połączona z usługą
zdalną w czasie rzeczywistym)

Usługa szkoleniowa

22 h

29.05.2025 do 30.05.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Bezpieczeństwo IT
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie „PowerShell – kompleksowe wprowadzenie do automatyzacji administracji Windows Server” to intensywny dwudniowy kurs, który umożliwi uczestnikom zdobycie praktycznej wiedzy i umiejętności z zakresu obsługi oraz automatyzacji zadań administracyjnych przy użyciu PowerShell. Program obejmuje od podstawowych koncepcji po zaawansowane techniki, zapewniając gruntowne przygotowanie do efektywnego zarządzania środowiskiem IT.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	20
Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
Liczba godzin usługi	22
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 „PowerShell – kompleksowe wprowadzenie do automatyzacji administracji Windows Server” to intensywny dwudniowy kurs, który umożliwi uczestnikom zdobycie praktycznej wiedzy i umiejętności z zakresu obsługi oraz automatyzacji zadań administracyjnych przy użyciu PowerShell. Program obejmuje od podstawowych koncepcji po zaawansowane techniki, zapewniając gruntowne przygotowanie do efektywnego zarządzania środowiskiem IT.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Monitorowanie usług Windows Server oraz automatyczne generowanie alertów. Zarządzanie kontami i grupami użytkowników w Active Directory. Tworzenie raportów i integracja danych z Active Directory. PowerShell Remoting w praktyce – zarządzanie wieloma serwerami. Integracja PowerShell z zewnętrznymi API (pobieranie i wysyłanie danych). Kompleksowy scenariusz automatyzacji łączący monitorowanie, raportowanie i alertowanie.	Walidacja efektów uczenia się obejmie testy (PRE i POST) do których uczestnik przystąpi przed rozpoczęciem szkolenia oraz po jego zakończeniu. Na podstawie wyników testów możliwe będzie określenie przyrostu wiedzy uczestników po ukończonym szkoleniu.	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.

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

Mini projekty realizowane podczas szkolenia:

- Monitorowanie usług Windows Server oraz automatyczne generowanie alertów.
- Zarządzanie kontami i grupami użytkowników w Active Directory.

- Tworzenie raportów i integracja danych z Active Directory.
- PowerShell Remoting w praktyce – zarządzanie wieloma serwerami.
- Integracja PowerShell z zewnętrznymi API (pobieranie i wysyłanie danych).
- Kompleksowy scenariusz automatyzacji łączący monitorowanie, raportowanie i alertowanie.

Korzyści dla uczestników:

- Poznanie kluczowych koncepcji i zastosowań PowerShell w administracji systemów Windows Server.
- Nabycie praktycznych umiejętności tworzenia skryptów, automatyzacji powtarzalnych zadań oraz zarządzania usługami.
- Zwiększenie efektywności pracy dzięki opanowaniu technik remoting, debugowania i integracji z .NET.
- Zdolność do monitorowania i raportowania stanu systemów oraz usług w sposób automatyczny.
- Rozwój kompetencji w zakresie bezpieczeństwa skryptów i stosowania najlepszych praktyk w administracji.
- Możliwość rozwiązania praktycznych problemów administracyjnych poprzez wykorzystanie mini-projektów i scenariuszy z życia wziętych.
- Zdobycie umiejętności integracji PowerShell z zewnętrznymi API, zarówno w kontekście pobierania, jak i wysyłania danych.
- Certyfikat potwierdzający ukończenie szkolenia oraz dostęp do dalszych źródeł wiedzy (literatura, społeczność).

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 3

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px; display: inline-block; border-radius: 3px;">1 z 3</div> Monitorowanie usług Windows Server oraz automatyczne generowanie alertów. Zarządzanie kontami i grupami użytkowników w Active Directory. Tworzenie raportów i integracja danych z Active Directory.	Piotr Wasyk	29-05-2025	08:00	17:00	09:00	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<p>2 z 3</p> <p>Remoting w praktyce zarządzanie wieloma serwerami. Integracja z zewnętrznymi API (pobieranie, wysyłanie danych). Kompleksowy scenariusz automatyzacji łączący monitorowanie, raportowanie, alertowanie.</p>	Piotr Wasyk	30-05-2025	09:00	17:00	08:00	Tak
<p>3 z 3</p> <p>Walidacja usługi (test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie)</p>	-	30-05-2025	17:00	17:30	00:30	Nie

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 620,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 620,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	210,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	210,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Piotr Wasyk

Absolwent Politechniki Warszawskiej oraz studiów podyplomowych z zakresu zarządzania projektami IT. Z IT związany od 2004 roku.

W swojej karierze zawodowej zarządzałem:

Infrastrukturą serwerową (DELL, HP, IBM)
Środowiskiem Microsoft Windows Server (AD) oraz MS SQL, Hyper-V.
AWS, Microsoft Azure
Infrastrukturą LAN/ WAN (MikroTik, CISCO, Fortigate, Zyxel)
Sieciami bezprzewodowymi (MikroTik CAPsMAN, Ubiquiti UniFi, Motorola RFS)
Środowiskiem VoIP (Slican, Asterisk)
Systemy monitorowania infrastruktury i usług (PRTG, Zabbix)

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzymuje materiały szkoleniowe w wersji elektronicznej.

Warunki uczestnictwa

Podstawowa znajomość systemów operacyjnych Microsoft Windows Server.

Informacje dodatkowe

Jednostką rozliczeniową jest godzina lekcyjna (45 min)

Dofinansowanie i uczestnictwo w usłudze dofinansowanej możliwe po uzyskaniu dofinansowania spełnieniu wszelkich wymogów stawianych przez operatora, podpisaniu stosownych umów trójstronnych (jeśli wymagane) lub okazaniu umów między uczestnikiem (firmą/osobą prywatną) a operatorem.

W przypadku stwierdzenia przez operatora faktu nie wywiązywania się przez uczestnika z zawartej z operatorem umowy (takich jak nie branie udziału w zajęciach) uczestnik zobowiązany jest pokryć koszt uczestnictwa ze środków własnych.

Mowa o przypadku gdy operator odmówi dofinansowania usługi uczestnikowi.

Zapis na usługę jest równoznaczny z akceptacją warunku.

Warunki techniczne

platforma/rodzaj komunikatora, za pośrednictwem którego prowadzona będzie usługa:

Teams lub poprzez przeglądarkę internetowa za pomocą platformy Office365, oraz Google Hangouts do jednoczesnej prezentacji zawartości przez prowadzącego i uczestnika (wymagane konto na Gmail)

minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika lub inne urządzenie do zdalnej komunikacji:

Procesor taktowanie minimum 1.6 GHz , 2 rdzenie, Pamięć RAM min 4GB, Dysk twardy min 3GB wolnej przestrzeni dyskowej, Wyświetlacz rozdzielczość 1024x768 lub wyższa

niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów:

Teams lub przeglądarka internetowa (np. Google Chrome)

okres ważności linku umożliwiającego uczestnictwo w spotkaniu on-line:

Uczestnictwo odbywać się będzie poprzez aplikację Teams (autoryzacja za pomocą loginu i hasła, link nie jest wymagany), Link do dodatkowej aplikacji umożliwiającej jednoczesną prezentację przez trenera i uczestnika będzie ważny w okresie trwania szkolenia.

Łącze internetowe umożliwiające transmisję video (o parametrach co najmniej 2Mbps)

Adres

ul. Ogrodowa 58
00-876 Warszawa
woj. mazowieckie

piętro 5

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

Kontakt



Tadeusz Ruchlewicz

E-mail tadeusz.ruchlewicz@gmail.com

Telefon (+48) 604 922 386