

ALTKOM AKADEMIA
SPÓŁKA AKCYJNA

Windows PowerShell Scripting and Toolmaking - forma zdalna w czasie rzeczywistym TERMIN GWARANTOWANY

Numer usługi 2024/11/14/120967/2410682

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 35 h

📅 02.12.2024 do 06.12.2024

4 674,00 PLN brutto

3 800,00 PLN netto

133,54 PLN brutto/h

108,57 PLN netto/h

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	<p>Szkolenie skierowane do specjalistów IT, którzy posiadają doświadczenie w pisaniu skryptów, oraz wiedzę ze szkolenia MS-10962 Advanced Automated Administration with Windows PowerShell.</p> <p>Oczekiwane przygotowanie słuchaczy:</p> <p>Weryfikacja wiedzy przez wykonanie zadania</p> <p>Przed rejestracją pobierz zadanie do wykonania (PLIK PDF)</p> <p>Umiejętność pisania zaawansowanych skryptów i funkcji zgodnie z zakresem szkolenia MS 10962 – Advanced Automated Administration with Windows PowerShell</p> <p>Ogólne doświadczenie w administracji systemem Windows Server i Client.</p> <p>Umiejętność korzystania z anglojęzycznych materiałów.</p>
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	25-11-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	35

Cel

Cel edukacyjny

Usługa potwierdza przygotowanie Uczestnika do tworzenia wysokich jakościowo skryptów przez zastosowanie dobrych praktyk jak i wykorzystanie wielu zaawansowanych składni poprawiających użyteczność skryptów. Uczestnik po szkoleniu tworzy narzędzia PowerShell, radzi sobie z przewidywanymi błędami oraz buduje jednostki automatyki wielokrotnego użytku o wąskim zakresie działania.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Tworzy narzędzia PowerShell	<ul style="list-style-type: none">- charakteryzuje zasady projektowania narzędzi- charakteryzuje CmdletBinding i parametryzację- charakteryzuje kanały wyjściowe- charakteryzuje metody obsługi błędów	Test teoretyczny
Profesjonalnie wytwarza narzędzia	<ul style="list-style-type: none">- charakteryzuje parametry- charakteryzuje zasady analizowania skryptu	Test teoretyczny
Wykorzystuje skrypty kontrolera i pracuje z danymi	<ul style="list-style-type: none">- charakteryzuje podstawowe kontrolery: skrypty automatyki i menu- charakteryzuje funkcje proxy	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 rozdzielanie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

tak

Program

- Tworzenie narzędzi PowerShell
 - Projektowanie narzędzi
 - Zaczynaj od polecenia
 - Zbuduj podstawową funkcję i moduł
 - Dodawanie CmdletBinding i parametryzacja
 - Emitowanie obiektów na wyjściu
 - Zmiana podejścia
 - Używanie kanałów wyjściowych
 - Pomoc oparta na komentarzach
 - Obsługa błędów
 - Podstawowe debugowanie
- Profesjonalne wytwarzanie narzędzi
 - Zaawansowane ustawienia parametrów
 - Pisanie pełnej pomocy
 - Pisanie testów kodu
 - Rozszerzanie typów wyjściowych
 - Analizowanie skryptu
 - Publikowanie narzędzi
- Skrypty kontrolera i praca z danymi
 - Podstawowe kontrolery: Skrypty automatyki i menu
 - Funkcje proxy
 - Praca z danymi XML
 - Praca z danymi JSON
 - Praca z danymi SQL Server

Oczekiwane przygotowanie słuchaczy:

Weryfikacja wiedzy przez wykonanie zadania

Przed rejestracją pobierz zadanie do wykonania (PLIK PDF)

Umiejętność pisania zaawansowanych skryptów i funkcji zgodnie z zakresem szkolenia MS 10962 – Advanced Automated Administration with Windows PowerShell

Ogólne doświadczenie w administracji systemem Windows Server i Client.

Umiejętność korzystania z anglojęzycznych materiałów.

Efekty uczenia zostaną zweryfikowane przed szkoleniem i po szkoleniu poprzez pre i post testy w formie testu teoretycznego zamkniętego w formie online.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 19

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 19 Tworzenie narzędzi PowerShell	Dariusz	02-12-2024	10:00	11:00	01:00
Projektowanie narzędzi	Rutkowski				
ćwiczenia					

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 19 Zaczynij od polecenia ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	02-12-2024	11:00	12:30	01:30
3 z 19 Zbuduj podstawową funkcję i moduł Dodawanie CmdletBinding i parametryzacja Emitowanie obiektów na wyjściu ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	02-12-2024	12:30	14:30	02:00
4 z 19 Zmiana podejścia Używanie kanałów wyjściowych ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	02-12-2024	14:30	17:00	02:30
5 z 19 Pomoc oparta na komentarzach Obsługa błędów ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	03-12-2024	09:00	11:00	02:00
6 z 19 Podstawowe debugowanie ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	03-12-2024	11:00	13:00	02:00
7 z 19 Profesjonalne wytwarzanie narzędzi Zaawansowane ustawienia parametrów ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	03-12-2024	13:00	14:00	01:00
8 z 19 Pisanie pełnej pomocy ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	03-12-2024	14:00	16:00	02:00
9 z 19 Pisanie testów kodu ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	04-12-2024	09:00	11:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 19 Rozszerzanie typów wyjściowych ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	04-12-2024	11:00	13:00	02:00
11 z 19 Analizowanie skryptu ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	04-12-2024	13:00	14:00	01:00
12 z 19 Publikowanie narzędzi ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	04-12-2024	14:00	16:00	02:00
13 z 19 Podstawowe kontrolery: Skrypty automatyki i menu ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	05-12-2024	09:00	11:00	02:00
14 z 19 Funkcje proxy ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	05-12-2024	11:00	13:00	02:00
15 z 19 Praca z danymi XML ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	05-12-2024	13:00	14:00	01:00
16 z 19 Praca z danymi JSON ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	05-12-2024	14:00	16:00	02:00
17 z 19 Praca z danymi SQL Server ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	06-12-2024	09:00	12:00	03:00
18 z 19 Egzamin końcowy Zadanie 1 ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	06-12-2024	12:00	14:00	02:00
19 z 19 Zadanie 2 ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	06-12-2024	14:00	16:00	02:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 674,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	133,54 PLN
Koszt osobogodziny netto	108,57 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Dariusz Rutkowski

Wykształcenie: Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego – SGGW
Warszawa, Wyższe magisterskie - Magister inżynier

- Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego – SGGW
Warszawa, Podyplomowe Studia Pedagogiczne
- Uniwersytet Warszawski, Podyplomowe Studium Menedżerskie
- Politechnika Białostocka, Studia Podyplomowe - Informatyka w Zarządzaniu i Biznesie.

Doświadczenie trenerskie: Obecnie trener Altkom Akademii.

ZAKRES TEMATYCZNY PROWADZONYCH SZKOLEŃ:

- Zarządzanie Windows Server od 2003 do 2022
- Automatyzacja zadań z wykorzystaniem PowerShell,
- Zarządzanie i utrzymywanie infrastruktury Active Directory,
- Bezpieczeństwo systemów Windows Server i systemów klienckich, w tym Windows 10,
- Zarządzanie środowiskiem Windows z wykorzystaniem System Center Configuration Manager,
- Zarządzanie infrastrukturą Private Cloud z wykorzystaniem narzędzi System Center (SC VMM, SCOM, SCSM, SC Orchestrator, SC DPM),
- Podstawy i zarządzanie środowiskiem Microsoft Azure,
- Bezpieczeństwo w środowisku Microsoft Azure,
- Zarządzanie środowiskiem hybrydowym.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Na platformie Wirtualna Klasa Altkom Akademii udostępnione zostaną bezterminowo materiały szkoleniowe (tj. np. podręczniki/prezentacje/materiały dydaktyczne niezbędne do odbycia szkolenia/ebooki itp.), zasoby bazy wiedzy portalu oraz dodatkowe informacje od trenera. Uczestnicy zachowują bezterminowy dostęp do zasobów Mojej Akademii i materiałów szkoleniowych zgromadzonych w Wirtualnej Klasie szkolenia. Platforma do kontaktu z trenerami, grupą i całą społecznością absolwentów jest portal Moja Akademia

Warunki uczestnictwa

Niezbędnym warunkiem uczestnictwa w szkoleniach dofinansowanych z funduszy europejskich jest założenie konta w Bazie Usług Rozwojowych, zapis na szkolenie za pośrednictwem Bazy oraz spełnienie warunków przedstawionych przez danego Operatora, dysponenta funduszy publicznych, do którego składają Państwo dokumenty o dofinansowanie do usługi rozwojowej

Ogólne warunki uczestnictwa w zajęciach zostały zamieszczone na stronie: <https://www.altkomakademia.pl/ogolne-warunki-uczestnictwa-w-szkoleniach/>

Informacje dodatkowe

Po szkoleniu Uczestnik otrzyma zaświadczenie o ukończeniu usługi.

Podczas szkolenia trener będzie organizował krótkie przerwy, informację o przerwach będą wyświetlone na slajdzie.

OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY:

Umiejętność pisania zaawansowanych skryptów i funkcji zgodnie z zakresem szkolenia MS 10962 - Advanced Automated Administration with Windows PowerShell

Ogólne doświadczenie w administracji systemem Windows Server i Client.

Umiejętność korzystania z anglojęzycznych materiałów.

Warunki techniczne

Wymagania ogólne realizacji szkolenia w formule distance learning (online):

Komputer stacjonarny lub notebook wyposażony w mikrofon, głośniki i kamerę internetową z przeglądarką internetową z obsługą HTML 5. Monitor o rozdzielczości FullHD. Szerokopasmowy dostęp do Internetu o przepustowości co najmniej 25/5 (download/upload) Mb/s. W przypadku szkoleń z laboratoriami zalecamy: sprzęt wyposażony w dwa ekrany o rozdzielczości minimum HD (lub dwa komputery), kamerę internetową USB, zewnętrzne głośniki lub słuchawki.

Platforma komunikacji – ZOOM

Oprogramowanie – zdalny pulpit, aplikacja ZOOM

Link do szkolenia zgodnie z regulaminem zostanie wysłany na 2 dni przed rozpoczęciem usługi.

Link do szkolenia jest ważny w trakcie trwania całej usługi szkoleniowej

Kontakt



Adrianna Kukurudz

E-mail adrianna.kukurudz@altkom.pl

Telefon (+22) 801 258 566