

ALTKOM AKADEMIA
SPÓŁKA AKCYJNA

Managing Windows 2022 Environments with Group Policy - forma zdalna w czasie rzeczywistym TERMIN GWARANTOWANY

Numer usługi 2024/07/12/120967/2219715

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 35 h

📅 05.08.2024 do 09.08.2024

4 428,00 PLN brutto

3 600,00 PLN netto

126,51 PLN brutto/h

102,86 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 osób zajmujących następujące stanowiska w organizacji:</p> <ul style="list-style-type: none">• Administrator• Administrator IT• Specjalista IT• HelpDesk <p>Od Uczestników wymagane jest doświadczenie w pracy z systemami serwerowymi Windows w wersji co najmniej Windows Server 2012, znajomość podstaw Active Directory Domain Services, a także podstawowa znajomość Windows PowerShell. Umiejętność korzystania z anglojęzycznych materiałów.</p>
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	29-07-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	35
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Usługa potwierdza przygotowanie Uczestnika do samodzielnego zarządzania infrastrukturą zasad grupy w środowisku Active Directory. Uczestnik po szkoleniu zarządza ustawieniami komputerów i użytkowników w środowisku Active Directory, zabezpiecza system Windows, konfiguruje środowisko użytkownika i wdraża bezpieczeństwo aplikacji.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Przygotowuje infrastrukturę Active Directory do zarządzania zasadami grupy	<ul style="list-style-type: none">- charakteryzuje infrastrukturę Active Directory- definiuje komponenty infrastruktury sieciowej	Test teoretyczny
Pracuje z Windows PowerShell	<ul style="list-style-type: none">- charakteryzuje moduł GroupPolicy- definiuje skrypty logowania	Test teoretyczny
Zarządza konfiguracją komputera i użytkownika	<ul style="list-style-type: none">- charakteryzuje zasady grupy w Windows Server	Test teoretyczny
Konfiguruje środowisko stacji roboczych	<ul style="list-style-type: none">- charakteryzuje skrypty- ustawia panel sterowania- charakteryzuje ustawienia sieci	Test teoretyczny
Rozwiązuje problemy i korzysta z kopii zapasowej	<ul style="list-style-type: none">- charakteryzuje narzędzia do rozwiązywania problemów- charakteryzuje wynikowe zasady grupy (RSOP)- definiuje podgląd zdarzeń	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

AGENDA SZKOLENIA

1. Przygotowanie infrastruktury Active Directory do zarządzania zasadami grupy.

- Potrzeby organizacji w zakresie scentralizowanego zarządzania ustawieniami dla komputera i użytkownika.
- Potrzeby organizacji w zakresie zapewnienia założonego poziomu bezpieczeństwa.
- Infrastruktura Active Directory.
- Komponenty infrastruktury sieciowej.
- Projektowanie infrastruktury jednostek organizacyjnych pod kątem efektywnego stosowania zasad grupy.

2. Wprowadzenie do Windows PowerShell.

- Wprowadzenie do Windows PowerShell.
- Polecenia modułu GroupPolicy.
- Dodatkowe moduły do zarządzania GPO z PowerShell Gallery.
- Skrypty logowania.
- Zarządzanie zdalne

3. Wprowadzenie do zarządzania konfiguracją komputera i użytkownika.

- Zarządzania konfiguracją.
- Zarządzanie konfiguracją za pomocą zasad grupy.
- Nowe funkcje zasad grupy wprowadzone w kolejnych wersjach Windows Server.
- Wykorzystanie Windows PowerShell w procesie zarządzania konfiguracją.

4. Narzędzia do zarządzania zasadami grupy.

- Zasady lokalne i domenowe.
- Konsola zarządzania zasadami grupy (GPMC).
- Proces odświeżania GPO.
- Konfiguracja zasad grupy do zdalnego zarządzania za pomocą Server Manager

5. Wprowadzenie do zarządzania i przetwarzania zasad grupy.

- Uprawnienia do zarządzania obiektami zasad grupy.
- Komponenty zasad grupy w Active Directory.
- Proces przetwarzania zasad grupy.
- Modyfikacja procesu przetwarzania zasad grupy.

6. Zapewnienie założonego poziomu zabezpieczeń za pomocą zasad grupy.

- Komponenty architektury zabezpieczeń dla systemu Windows.
- Bezpieczeństwo konta użytkownika.
- Polityka lokalna.

- Zaawansowana inspekcja.
- Hardening środowiska Windows
- Zarządzanie certyfikatami za pomocą zasad grupy.
- Analiza dziennika zabezpieczeń.

7. Zapewnienie bezpieczeństwa aplikacji za pomocą zasad grupy.

- Zarządzanie ustawieniami UAC.
- Ochrona przed złośliwym oprogramowaniem.
- Wykorzystanie AppLocker do ograniczeń aplikacji.

8. Konfiguracja środowiska stacji roboczych.

- Typy skryptów i kontrola ich wykonywania.
- Ustawienia pulpitu, Menu Start oraz paska zadań.
- Ustawienia panelu sterowania.
- Komponenty Windows.
- Zarządzanie drukarkami.
- Ustawienia sieci.

9. Wirtualizacja stanu użytkownika.

- Konfiguracja przekierowania folderów.
- Zarządzanie plikami Offline.
- Wdrożenie User Experience Virtualization.

10. Zarządzanie instalacją oprogramowania za pomocą zasad grupy.

- Dystrybucja aplikacji za pomocą paczek MSI.
- Punkty dystrybucyjne aplikacji.
- Zarządzanie pakietami.

11. Szablony administracyjne.

- Wprowadzenie do szablonów administracyjnych.
- Zarządzanie szablonami ADMX.
- Przygotowanie i zarządzanie Central Store.
- Wdrażanie i zarządzanie oprogramowaniem Microsoft oraz firm trzecich za pomocą szablonów administracyjnych.

12. Preferencje zasad grupy.

- Wprowadzenie do preferencji zasad grupy.
- Porównanie preferencji i polityk grupowych.
- Opcje konfiguracyjne preferencji.

13. Rozwiązywanie problemów i kopia zapasowa.

- Narzędzia do rozwiązywania problemów.
- Wynikowe zasady grupy (RSOP).
- Podgląd zdarzeń.

- Kopia zapasowa, przywracanie, importowanie i kopiowanie obiektów zasad grupy.

Od Uczestników wymagane jest doświadczenie w pracy z systemami serwerowymi Windows w wersji co najmniej Windows Server 2012, znajomość podstaw Active Directory Domain Services, a także podstawowa znajomość Windows PowerShell. 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 on-line.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 20

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 20 Przygotowanie infrastruktury Active Directory do zarządzania zasadami grupy. Potrzeby organizacji w zakresie scentralizowanego zarządzania ustawieniami dla komputera i użytkownika wykład	Dariusz Rutkowski	05-08-2024	10:00	11:00	01:00
2 z 20 Potrzeby organizacji w zakresie zapewnienia założonego poziomu bezpieczeństwa Infrastruktura Active Directory wykład	Dariusz Rutkowski	05-08-2024	11:00	12:30	01:30
3 z 20 Wprowadzenie do Windows PowerShell Wprowadzenie do Windows PowerShell wykład	Dariusz Rutkowski	05-08-2024	12:30	15:00	02:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 20 Polecenia modułu GroupPolicy Dodatkowe moduły do zarządzania GPO z PowerShell Gallery ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	05-08-2024	15:00	17:00	02:00
5 z 20 Skrypty logowania Zarządzanie zdalne ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	06-08-2024	09:00	11:00	02:00
6 z 20 Wprowadzenie do zarządzania konfiguracją komputera i użytkownika Zarządzania konfiguracją ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	06-08-2024	11:00	13:00	02:00
7 z 20 Zarządzanie konfiguracją za pomocą zasad grupy Nowe funkcje zasad grupy wprowadzone w kolejnych wersjach Windows Server ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	06-08-2024	13:00	14:00	01:00
8 z 20 Narzędzia do zarządzania zasadami grupy Zasady lokalne i domenowe ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	06-08-2024	14:00	16:00	02:00
9 z 20 Konsola zarządzania zasadami grupy (GPMC) Proces odświeżania GPO ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	07-08-2024	09:00	11:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 20 Wprowadzenie do zarządzania i przetwarzania zasad grupy Uprawnienia do zarządzania obiektami zasad grupy ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	07-08-2024	11:00	13:00	02:00
11 z 20 Komponenty zasad grupy w Active Directory Proces przetwarzania zasad grupy ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	07-08-2024	13:00	14:00	01:00
12 z 20 Modyfikacja procesu przetwarzania zasad grupy ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	07-08-2024	14:00	16:00	02:00
13 z 20 Zapewnienie założonego poziomu zabezpieczeń za pomocą zasad grupy Komponenty architektury zabezpieczeń dla systemu Windows wykład	Dariusz Rutkowski	08-08-2024	09:00	11:00	02:00
14 z 20 Bezpieczeństwo konta użytkownika Polityka lokalna Zaawansowana inspekcja wykład	Dariusz Rutkowski	08-08-2024	11:00	13:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
15 z 20 Zapewnienie bezpieczeństwa aplikacji za pomocą zasad grupy; Konfiguracja środowiska stacji roboczych ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	08-08-2024	13:00	14:00	01:00
16 z 20 Wirtualizacja stanu użytkownika ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	08-08-2024	14:00	16:00	02:00
17 z 20 Zarządzanie instalacją oprogramowania za pomocą zasad grupy ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	09-08-2024	09:00	11:00	02:00
18 z 20 Szablony administracyjne ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	09-08-2024	11:00	13:00	02:00
19 z 20 Preferencje zasad grupy ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	09-08-2024	13:00	14:00	01:00
20 z 20 Rozwiązywanie problemów i kopia zapasowa wykład	Dariusz Rutkowski	09-08-2024	14:00	16:00	02:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 428,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 600,00 PLN

Koszt osobogodziny brutto

126,51 PLN

Koszt osobogodziny netto

102,86 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Dariusz Rutkowski

Wykształcenie: Wyższe magisterskie

Magister inżynier

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego – SGGW Warszawa, Wydział Melioracji Wodnych

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego – SGGW Warszawa, Podyplomowe Studia Pedagogiczne

Uniwersytet Warszawski, Podyplomowe Studium Menedżerskie

Politechnika Białostocka, Studia Podyplomowe - Informatyka w Zarządzaniu i Biznesie

Specjalizacja:

Serwerowe systemy operacyjne Microsoft 2003/2008/2012/2016

Usługi katalogowe Active Directory

Usługi sieciowe w systemach Microsoft

Bezpieczeństwo systemów Microsoft

Hyper-V

Private Cloud

System Center Configuration Manager 2012

Klienckie systemy operacyjne Microsoft XP/Vista/7/8/10.

Doświadczenie trenerskie: Obecnie trener Altkom Akademii. Doświadczenie w prowadzeniu autoryzowanych szkoleń Microsoft od 2007 roku.

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 szkolenia.

Trener podczas szkolenia będzie organizował krótkie przerwy. Informacja o przerwach będzie umieszczona na slajdzie.

OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY:

- Doświadczenie w pracy z systemami serwerowymi Windows w wersji co najmniej Windows Server 2012, znajomość podstaw Active Directory Domain Services.
- Podstawowa znajomość Windows PowerShell.
- Umiejętność korzystania z angielskich 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