

ALTKOM AKADEMIA
SPÓŁKA AKCYJNA**Managing Windows Server 2022 - forma
zdalna w czasie rzeczywistym TERMIN
GWARANTOWANY**

Numer usługi 2024/08/19/120967/2268985

zdalna w czasie rzeczywistym

Usługa szkoleniowa

35 h

23.09.2024 do 27.09.2024

4 305,00 PLN brutto

3 500,00 PLN netto

123,00 PLN brutto/h

100,00 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	Docelowa grupa odbiorców: <ul style="list-style-type: none">• Administrator• Administrator IT• Specjalista IT• HelpDesk OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY: Podstawowa wiedza techniczna związana z systemami klienckimi, serwerowymi i sieciowymi (Windows, Linux) Swobodne poruszanie się po interfejsach systemów informatycznych w wersji angielskiej.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	16-09-2024
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 zarządzania systemem Windows Server 2022. Uczestnik po szkoleniu instaluje i konfiguruje usługę Windows Server 2022, zarządza zdalnie za pomocą narzędzi RSAT i Powershell Remoting oraz Windows Admin Center i Active Directory.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Zarządza Windows Server 2022	<ul style="list-style-type: none">- charakteryzuje konsolę mmc- charakteryzuje Server Manager- charakteryzuje Windows Admin Center	Test teoretyczny
Korzysta Active Directory	<ul style="list-style-type: none">- charakteryzuje infrastrukturę Active Directory- definiuje kontrolery domen- charakteryzuje podstawowe narzędzia administracyjne dla Active Directory	Test teoretyczny
Korzysta z funkcji obiektów zasad grupy (GPO)	<ul style="list-style-type: none">- charakteryzuje Central Store i szablony administracyjne	Test teoretyczny
Wykorzystuje certyfikaty w środowisku Windows Server 2022	<ul style="list-style-type: none">- charakteryzuje szablony certyfikatów	Test teoretyczny
Zarządza systemem plików i przestrzenią dyskową	<ul style="list-style-type: none">- charakteryzuje dyski i wolumeny- charakteryzuje Storage Spaces- charakteryzuje listy kontroli dostępu- charakteryzuje File Server Resource Manager	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

AGENDA SZKOLENIA

1. Wprowadzenie do Windows Server 2022

- Wymagania sprzętowe
- Wersje systemu
- Instalacja systemu
- Zadania po instalacyjne
- Role i funkcje w systemie
- Funkcje na żądanie w wersji systemu „Core”

1. Zarządzanie Windows Server 2022

- Zarządzanie za pomocą konsoli mmc
- Zarządzanie za pomocą pulpitu zdalnego
- Zarządzanie za pomocą Server Manager
- Zarządzanie za pomocą Windows Admin Center
- Zarządzanie za pomocą PowerShell

1. Wprowadzenie do Active Directory

- Podstawowe pojęcia związane z Active Directory
- Infrastruktura Active Directory
- Kontrolery domeny
- Instalacja Active Directory
- Podstawowe narzędzia administracyjne dla Active Directory
- Jednostki organizacyjne w domenie
- Użytkownicy i grupy w Active Directory
- Komputery w Active Directory

1. Wprowadzenie do obiektów zasad grupy (GPO)

- Co to jest GPO
- Central Store i szablony administracyjne
- Preferencje
- Polityka haseł
- Inspekcja

- Zarządzanie ustawieniami użytkownika

1. Wprowadzenie do wykorzystania certyfikatów w środowisku Windows Server 2022

- Wprowadzenie do infrastruktury klucza publicznego
- Zarządzanie szablonami certyfikatów
- Zastosowanie certyfikatów w środowisku Windows Server 2022

1. Wprowadzenie do usług sieciowych

- Przegląd ustawień IPv4.
- Definiowanie podsieci.
- Adresy publiczne, prywatne i APIPA.
- Konfigurowanie hosta IPv4.
- Przegląd IPv6

1. Domain Name System (DNS)

- Wprowadzenie do DNS
- Konfiguracja stref
- Transfer strefy a replikacja
- Pamięć podręczna
- Integracja AD DS i DNS
- Konfiguracja DNS
- Monitorowanie i rejestrowanie zdarzeń DNS
- Rozwiązywanie nazw DNS

1. Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)

- Wprowadzenie do DHCP
- Instalacja i konfiguracja serwera DHCP
- DHCP Failover
- Monitoring

1. Dostęp zdalny w środowisku Windows Server 2022

- Omówienie dostępu zdalnego
- Konfiguracja usługi dostępu zdalnego (VPN)

1. Wprowadzenie do Remote Desktop Services (RDS)

- Omówienie usługi RDS
- Wymagania wstępne
- Instalacja i konfiguracja RDS

1. Zarządzanie systemem plików i przestrzenią dyskową

- Zarządzanie dyskami i wolumenami
- Wdrażanie Storage Spaces
- Deduplikacja danych

- Foldery udostępnione
- Listy kontroli dostępu
- File Server Resource Manager

1. Monitorowanie pracy serwera

- Narzędzia do monitorowania
- Korzystanie z Performance Monitor
- Monitorowanie Event Logs

1. Odzyskiwanie po awarii

- Kosz Active Directory
- Shadow Copy
- Windows Server Backup

1. Wprowadzenie do wirtualizacji systemów operacyjnych (Hyper-V)

- Omówienie funkcji Hyper-V
- Instalowanie Hyper-V
- Konfigurowanie magazynu na serwerach hosta Hyper-V
- Konfiguracja sieci na serwerach hosta Hyper-V
- Konfigurowanie maszyn wirtualnych Hyper-V
- Zarządzanie maszynami wirtualnymi
- PowerShell Direct

OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY:

Podstawowa wiedza techniczna związana z systemami klienckimi, serwerowymi i sieciowymi (Windows, Linux)

Swobodne poruszanie się po interfejsach systemów informatycznych w wersji Angielskiej

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: 15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 15 Wprowadzenie do Windows Server 2022 Wymagania sprzętowe Wersje systemu Instalacja systemu ćwiczenia	Krzysztof Wór	23-09-2024	10:00	12:00	02:00
2 z 15 Zadania po instalacyjne Role i funkcje w systemie Funkcje na żądanie w wersji systemu „Core” ćwiczenia	Krzysztof Wór	23-09-2024	12:00	14:00	02:00
3 z 15 Zarządzanie Windows Server 2022 ćwiczenia	Krzysztof Wór	23-09-2024	14:00	17:00	03:00
4 z 15 Wprowadzenie do Active Directory ćwiczenia	Krzysztof Wór	24-09-2024	09:00	11:00	02:00
5 z 15 Wprowadzenie do obiektów zasad grupy (GPO) ćwiczenia	Krzysztof Wór	24-09-2024	11:00	13:00	02:00
6 z 15 Wprowadzenie do wykorzystania certyfikatów w środowisku Windows Server 2022 ćwiczenia	Krzysztof Wór	24-09-2024	13:00	16:00	03:00
7 z 15 Wprowadzenie do usług sieciowych ćwiczenia	Krzysztof Wór	25-09-2024	09:00	11:00	02:00
8 z 15 Domain Name System (DNS) ćwiczenia	Krzysztof Wór	25-09-2024	11:00	13:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 15 Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) ćwiczenia	Krzysztof Wór	25-09-2024	13:00	16:00	03:00
10 z 15 Dostęp zdalny w środowisku Windows Server 2022 ćwiczenia	Krzysztof Wór	26-09-2024	09:00	11:00	02:00
11 z 15 Wprowadzenie do Remote Desktop Services (RDS) ćwiczenia	Krzysztof Wór	26-09-2024	11:00	13:00	02:00
12 z 15 Zarządzanie systemem plików i przestrzenią dyskową ćwiczenia	Krzysztof Wór	26-09-2024	13:00	16:00	03:00
13 z 15 Monitorowanie pracy serwera ćwiczenia	Krzysztof Wór	27-09-2024	09:00	11:00	02:00
14 z 15 Odzyskiwanie po awarii ćwiczenia	Krzysztof Wór	27-09-2024	11:00	13:00	02:00
15 z 15 Wprowadzenie do wirtualizacji systemów operacyjnych (Hyper-V) ćwiczenia	Krzysztof Wór	27-09-2024	13:00	16:00	03:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 305,00 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	123,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	100,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Krzysztof Wór

Wykształcenie: Politechnika Częstochowska, Wydział Elektryczny,
Wyższe magisterskie: Magister inżynier

- Specjalizacja: Elektronika i Inżynieria Komputerowa.
- Specjalizacja: Informatyka : Systemy Microsoft Windows, FreeBSD
- Szkolenia IT

- Technologie sieciowe / utrzymanie inf. krytycznej

Doświadczenie trenerskie: Obecnie trener Altkom Akademii od stycznia 2014r. Prowadzi szkolenia z technologii Microsoft Windows Server, Microsoft Azure.

Zakres tematyczny prowadzonych szkoleń:

Konfiguracja, zarządzanie i utrzymanie Windows Server 2012-2019

- Rozwiązywanie problemów Windows Server, Windows 10
- Instalacja i konfiguracja Windows 10 oraz Windows Server 2012-2019
- Konfiguracja zaawansowanych usług Windows Server VPN, WDS, RAS, NAP, FS, PKI, Storage
- Microsoft Hyper-V
- Microsoft Azure.

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.

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