

ALTKOM AKADEMIA
SPÓŁKA AKCYJNA

Wprowadzenie do zarządzania Windows Server 2019 - forma zdalna w czasie rzeczywistym **TERMIN GWARANTOWANY**

Numer usługi 2024/06/18/120967/2187450

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 35 h

📅 15.07.2024 do 19.07.2024

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 | 08-07-2024 |
| 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

Celem szkolenia jest przygotowanie Uczestnika do zdobycia praktycznych umiejętności instalacji i konfiguracji usług Windows Server 2019, w tym wersji Windows Server Core, w tym zarządzanie za pomocą konsoli Server Manager oraz Windows Admin Center i Active Directory. Uczestnik po szkoleniu wdraża systemy za pomocą systemu Windows, zarządza maszynami wirtualnymi i używa mechanizmów zabezpieczania systemów Windows Server przed uszkodzeniem.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

| Efekty uczenia się | Kryteria weryfikacji | Metoda walidacji |
|---|---|------------------|
| Zarządza Windows Server 2019 | <ul style="list-style-type: none">- charakteryzuje zasady zarządzanie za pomocą konsoli mmc- charakteryzuje zasady zarządzania za pomocą pulpitu zdalnego- charakteryzuje zasady zarządzania za pomocą Server Manager- charakteryzuje zasady zarządzania za pomocą Windows Admin Center- charakteryzuje zasady zarządzania za pomocą PowerShell | Test teoretyczny |
| Charakteryzuje podstawowe pojęcia związane z Active Directory | <ul style="list-style-type: none">- charakteryzuje infrastrukturę Active Directory- definiuje kontrolery domeny- charakteryzuje podstawowe narzędzia administracyjne dla Active Directory- definiuje użytkowników i grupy w Active Directory | Test teoretyczny |
| Charakteryzuje podstawowe obiekty zasad grupy (GPO) | <ul style="list-style-type: none">- definiuje GPO- charakteryzuje Central Store i szablony administracyjne- charakteryzuje zasady zarządzania ustawieniami użytkownika | Test teoretyczny |
| Zarządza systemem plików i przestrzenią dyskową | <ul style="list-style-type: none">- charakteryzuje zasady zarządzania dyskami i wolumenami- charakteryzuje zasady deduplikacji danych- charakteryzuje foldery udostępnione | Test teoretyczny |
| Monitoruje pracę serwera | <ul style="list-style-type: none">- charakteryzuje narzędzia do monitorowania- charakteryzuje Performance Monitor | 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. Wprowadzenie do Windows Server 2019

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

1. Zarządzanie Windows Server 2019

- 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 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. Windows Deployment Services (WDS)

- Usługa Wdrażania Systemu Windows
- Zarządzanie obrazami
- Wdrażanie systemów za pomocą usług wdrażania systemu Windows
- Administrowanie usługami wdrażania systemu Windows

1. Windows Server Update Services (WSUS)

- Wprowadzenie do **WSUS**
- Wymagania wstępne
- Instalacja i konfiguracja WSUS

- Zasady grupy dla serwera WSUS

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

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 online.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 20

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--|-------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 z 20 Wprowadzenie do Windows Server 2019 Wymagania sprzętowe Wersje systemu wykład | Dariusz Rutkowski | 15-07-2024 | 10:00 | 11:00 | 01:00 |
| 2 z 20 Instalacja systemu Zadania po instalacyjne ćwiczenia | Dariusz Rutkowski | 15-07-2024 | 11:00 | 12:30 | 01:30 |
| 3 z 20 Role i funkcje w systemie Funkcje na żądanie w wersji systemu „Core” wykład | Dariusz Rutkowski | 15-07-2024 | 12:30 | 14:30 | 02:00 |
| 4 z 20 Zarządzanie Windows Server 2019 Zarządzanie za pomocą konsoli mmc Zarządzanie za pomocą pulpitu zdalnego ćwiczenia | Dariusz Rutkowski | 15-07-2024 | 14:30 | 17:00 | 02:30 |
| 5 z 20 Zarządzanie za pomocą Server Manager Zarządzanie za pomocą Windows Admin Center Zarządzanie za pomocą PowerShell ćwiczenia | Dariusz Rutkowski | 16-07-2024 | 09:00 | 11:00 | 02:00 |
| 6 z 20 Podstawowe pojęcia związane z Active Directory Infrastruktura Active Directory Kontrolery domeny ćwiczenia | Dariusz Rutkowski | 16-07-2024 | 11:00 | 13:00 | 02:00 |

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--|-------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 7 z 20 Instalacja Active Directory Podstawowe narzędzia administracyjne dla Active Directory Jednostki organizacyjne w domenie ćwiczenia | Dariusz Rutkowski | 16-07-2024 | 13:00 | 14:00 | 01:00 |
| 8 z 20 Użytkownicy i grupy w Active Directory Komputery w Active Directory ćwiczenia | Dariusz Rutkowski | 16-07-2024 | 14:00 | 16:00 | 02:00 |
| 9 z 20 Co to jest GPO Central Store i szablony administracyjne Preferencje ćwiczenia | Dariusz Rutkowski | 17-07-2024 | 09:00 | 11:00 | 02:00 |
| 10 z 20 Polityka haseł Inspekcja Zarządzanie ustawieniami użytkownika ćwiczenia | Dariusz Rutkowski | 17-07-2024 | 11:00 | 13:00 | 02:00 |
| 11 z 20 Przegląd ustawień IPv4. Definiowanie podsieci wykład | Dariusz Rutkowski | 17-07-2024 | 13:00 | 14:00 | 01:00 |
| 12 z 20 Adresy publiczne, prywatne i APIPA Konfigurowanie hosta IPv4 Przegląd IPv6 ćwiczenia | Dariusz Rutkowski | 17-07-2024 | 14:00 | 16:00 | 02:00 |

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|-------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 13 z 20 Wprowadzenie do DNS Konfiguracja stref Transfer strefy a replikacja ćwiczenia | Dariusz Rutkowski | 18-07-2024 | 09:00 | 11:00 | 02:00 |
| 14 z 20 Pamięć podręczna Integracja AD DS i DNS Konfiguracja DNS ćwiczenia | Dariusz Rutkowski | 18-07-2024 | 11:00 | 13:00 | 02:00 |
| 15 z 20 Monitorowanie i rejestrowanie zdarzeń DNS Rozwiązywanie nazw DNS ćwiczenia | Dariusz Rutkowski | 18-07-2024 | 13:00 | 14:00 | 01:00 |
| 16 z 20 Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP); Windows Deployment Services (WDS) ćwiczenia | Dariusz Rutkowski | 18-07-2024 | 14:00 | 16:00 | 02:00 |
| 17 z 20 Windows Server Update Services (WSUS); Zarządzanie systemem plików i przestrzenią dyskową ćwiczenia | Dariusz Rutkowski | 19-07-2024 | 09:00 | 11:00 | 02:00 |
| 18 z 20 Monitorowanie pracy serwera ćwiczenia | Dariusz Rutkowski | 19-07-2024 | 11:00 | 13:00 | 02:00 |
| 19 z 20 Odzyskiwanie po awarii ćwiczenia | Dariusz Rutkowski | 19-07-2024 | 13:00 | 14:00 | 01:00 |

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--|-------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 20 z 20 Wprowadzenie do wirtualizacji systemów operacyjnych (Hyper-V) ćwiczenia | Dariusz Rutkowski | 19-07-2024 | 14:00 | 16:00 | 02:00 |

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

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://altkom.sharepoint.com/sites/Sprzedaz/SitePages/Karty-zg%C5%82oszenia.aspx?csf=1&web=1&e=AD94u3&CID=72b4df7a-33bb-461a-b23f-e9b58ac84b2c>

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:

Podstawowa wiedza techniczna związana z systemami klienckimi, serwerowymi i sieciowymi (Windows, Linux). Swobodne poruszanie się po interfejsach systemów informatycznych w wersji Angielskiej.

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@alkom.pl

Telefon (+22) 801 258 566