

ALTKOM AKADEMIA
SPÓŁKA AKCYJNA**Active Directory Services with Windows
Server 2019/2022 - forma zdalna w czasie
rzeczywistym TERMIN GWARANTOWANY**

Numer usługi 2024/06/18/120967/2187643

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	Szkolenie skierowane do osób: <ul style="list-style-type: none">• pracowników z branży IT• odpowiedzialnych za zarządzanie infrastrukturą Active Directory w Windows Server 2022• pragnących nabyć umiejętności potrzebne do lepszego zarządzania i ochrony dostępu do danych i informacji, uproszczenia wdrażania i zarządzania infrastrukturą tożsamości oraz zapewnienia bardziej bezpiecznego dostępu do danych, w tym konfiguracja niektórych kluczowych funkcji usługi Active Directory
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

Usługa potwierdza przygotowanie Uczestnika do zarządzania usługami domenowymi Active Directory w systemie Windows Server 2022, co umożliwi Uczestnikowi lepiej chronić dostęp do danych i informacji, uprości wdrażanie i zarządzanie infrastrukturą tożsamości.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Instaluje usługę AD DS w Windows Server 2022	- charakteryzuje usługę AD DS - definiuje wirtualne kontrolery domeny	Test teoretyczny
Administruje AD DS	- definiuje graficzne konsole administracyjne - charakteryzuje narzędzia linii poleceń	Test teoretyczny
Monitoruje i odzyskuje usługi AD DS	- charakteryzuje AD DS	Test teoretyczny
Konfiguruje środowisko pracy użytkownika za pomocą zasad grupy	- charakteryzuje preferencje zasad grupy	Test teoretyczny
Wdraża i zarządza usługami AD CS	- charakteryzuje urzędy certyfikacji - charakteryzuje szablony certyfikatów	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

- Informacje o szkoleniu
- Agenda szkolenia
- Środowisko laboratoryjne

1. Wprowadzenie do usługi AD DS w Windows Server 2022

- Active Directory – omówienie
- Co nowego w Active Directory?
- Budowa logiczna usługi AD DS
- Budowa fizyczna usługi AD DS
- Działanie usługi AD DS

1. Instalacja usługi AD DS w Windows Server 2022

- Wdrażanie usług AD DS
- Wdrażanie i klonowanie wirtualnych kontrolerów domeny
- Wdrażanie kontrolerów domeny w systemie **Windows Azure**

1. Administrowanie AD DS

- Graficzne konsole administracyjne
- Narzędzia linii poleceń
- Zarządzanie obiektami za pomocą **PowerShell**
- Typowe czynności administracyjne

1. Replikacja bazy AD

- Omówienie replikacji usług AD DS
- Konfigurowanie lokacji AD DS

1. Zabezpieczanie AD DS

- **Bezpieczeństwo** kontrolerów domeny
- Wzorce operacji

1. Monitorowanie i odzyskiwanie usług AD DS

- Monitorowanie AD DS
- Zarządzanie bazą danych AD DS
- Opcje tworzenia kopii zapasowych i odzyskiwania AD DS

1. Wdrażanie polityk **GPO**

- Wprowadzenie do zasad grupy
- Wdrażanie i administrowanie obiektami GPO
- Rozwiązywanie problemów z zastosowaniem obiektów zasad grupy

1. Konfiguracja środowiska pracy użytkownika za pomocą zasad grupy

- Szablony administracyjne
- Konfigurowanie przekierowania folderu i skryptów
- Instalacja oprogramowania
- Konfigurowanie preferencji zasad grupy

1. Konfiguracja dynamicznej kontroli dostępu DAC (**Dynamic Access Control**)

- Wdrażanie komponentów DAC
- Konfiguracja DAC
- Wdrażanie pomocy odmowy dostępu

1. Wdrażanie i zarządzanie usługami **AD CS**

- Wdrażanie roli AD CS
- Administrowanie urządzeniami certyfikacji
- Zarządzanie szablonami certyfikatów
- Korzystanie z certyfikatów w środowisku biznesowym

1. Wdrażanie i zarządzanie AD RMS

- Omówienie AD RMS
- Wdrażanie i zarządzanie infrastrukturą AD RMS
- Konfigurowanie ochrony treści AD RMS

1. Wdrażanie i zarządzanie usługami **AD FS**

- Omówienie usług AD FS
- Wdrażanie usług AD FS

1. Wdrażanie Windows Azure Active Directory (opcjonalnie)

- Omówienie usługi Windows Azure AD
- Zarządzanie kontami Windows Azure AD
- Synchronizacja kont AD DS z Azure AD

Uczestnicy powinni mieć co najmniej dwa lata lub więcej doświadczenia w dziedzinie IT oraz wskazane jest uczestnictwo w kursach dotyczących Windows Server 2012\2016\2019 lub równoważna wiedza. Solidne, praktyczne zrozumienie podstaw sieci, w tym TCP / IP, User Datagram Protocol (UDP) i Domain Name System (DNS), solidne, praktyczne zrozumienie zasad usług domenowych w usłudze Active Directory (AD DS), solidne, praktyczne zrozumienie podstaw wirtualizacji Microsoft Hyper-V, zrozumienie zasad bezpieczeństwa systemu Windows Server oraz umiejętność posługiwania się komendami PowerShell.

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 Informacje o szkoleniu Agenda szkolenia Środowisko laboratoryjne wykład	Dariusz Rutkowski	15-07-2024	10:00	11:00	01:00
2 z 20 Wprowadzenie do usługi AD DS w Windows Server 2022 Active Directory – omówienie Co nowego w Active Directory? Wykład	Dariusz Rutkowski	15-07-2024	11:00	12:30	01:30
3 z 20 Budowa logiczna usługi AD DS Budowa fizyczna usługi AD DS Działanie usługi AD DS ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	15-07-2024	12:30	14:30	02:00
4 z 20 Instalacja usługi AD DS w Windows Server 2022 Wdrażanie usług AD DS ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	15-07-2024	14:30	17:00	02:30
5 z 20 Wdrażanie i klonowanie wirtualnych kontrolerów domeny Wdrażanie kontrolerów domeny w systemie Windows Azure ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	16-07-2024	09:00	11:00	02:00
6 z 20 Administrowanie AD DS Graficzne konsole administracyjne 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 Narzędzia linii poleceń Zarządzanie obiektami za pomocą PowerShell ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	16-07-2024	13:00	14:00	01:00
8 z 20 Typowe czynności administracyjne ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	16-07-2024	14:00	16:00	02:00
9 z 20 Replikacja bazy AD Omówienie replikacji usług AD DS wykład	Dariusz Rutkowski	17-07-2024	09:00	11:00	02:00
10 z 20 Konfigurowanie lokacji AD DS ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	17-07-2024	11:00	13:00	02:00
11 z 20 Zabezpieczanie AD DS Bezpieczeństwo kontrolerów domeny ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	17-07-2024	13:00	14:00	01:00
12 z 20 Wzorce operacji ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	17-07-2024	14:00	16:00	02:00
13 z 20 Monitorowanie i odzyskiwanie usług AD DS Monitorowanie AD DS. ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	18-07-2024	09:00	11:00	02:00
14 z 20 Zarządzanie bazą danych AD DS ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	18-07-2024	11:00	13:00	02:00
15 z 20 Opcje tworzenia kopii zapasowych i odzyskiwania AD DS ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	18-07-2024	13:00	14:00	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
16 z 20 Wdrażanie polityk GPO Wprowadzenie do zasad grupy ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	18-07-2024	14:00	16:00	02:00
17 z 20 Konfiguracja środowiska pracy użytkownika za pomocą zasad grupy ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	19-07-2024	09:00	11:00	02:00
18 z 20 Konfiguracja dynamicznej kontroli dostępu DAC (Dynamic Access Control) ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	19-07-2024	11:00	13:00	02:00
19 z 20 Wdrażanie i zarządzanie usługami AD CS; Wdrażanie i zarządzanie AD RMS ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	19-07-2024	13:00	14:00	01:00
20 z 20 Wdrażanie i zarządzanie usługami AD FS; Wdrażanie Windows Azure Active Directory (opcjonalnie) ćwiczenia	Dariusz Rutkowski	19-07-2024	14:00	16:00	02:00

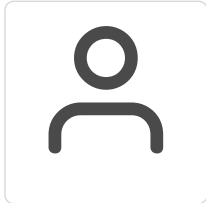
Cennik

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

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: Posiada ponad 16-letnie doświadczenie trenerskie. Obecnie trener Altkom Akademii. Odpowiedzialny za prowadzenie autoryzowanych i autorskich szkoleń Microsoft a także tworzenie szkoleń z Windows Server 2019 i 2022 dostępnych w ofercie Altkom Akademia.

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://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:

- Uczestnicy powinni mieć co najmniej dwa lata lub więcej doświadczenia w dziedzinie IT oraz wskazane jest uczestnictwo w kursach dotyczących Windows Server 2012\2016\2019 lub równoważna wiedza. Solidne, praktyczne zrozumienie podstaw sieci, w tym TCP / IP, User Datagram Protocol (UDP) i Domain Name System (DNS), solidne, praktyczne zrozumienie zasad usług domenowych w usłudze Active Directory (AD DS), solidne, praktyczne zrozumienie podstaw wirtualizacji Microsoft Hyper-V, zrozumienie zasad bezpieczeństwa systemu Windows Server oraz umiejętność posługiwania się komendami PowerShell.

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