

ALTKOM AKADEMIA
SPÓŁKA AKCYJNA

Administering Windows Server Hybrid Core Infrastructure - forma zdalna w czasie rzeczywistym TERMIN GWARANTOWANY

Numer usługi 2024/11/20/120967/2421655

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 28 h

📅 03.12.2024 do 06.12.2024

4 305,00 PLN brutto

3 500,00 PLN netto

153,75 PLN brutto/h

125,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe

Sposób dofinansowania

wsparcie dla pracodawców i ich pracowników

Grupa docelowa usługi

Docelowa grupa odbiorców:

- administrator
- architekt
- inżynier
- specjalista

Przed przystąpieniem do tego kursu studenci muszą mieć:

Doświadczenie w zarządzaniu systemem operacyjnym Windows Server i obciążeniami Windows Server w scenariuszach lokalnych, w tym AD DS, DNS, DFS, Hyper-V oraz usługach plików i magazynowania

Doświadczenie z popularnymi narzędziami do zarządzania Windows Server

Podstawowa znajomość podstawowych technologii obliczeniowych, pamięci masowej, sieci i wirtualizacji firmy Microsoft

Doświadczenie i zrozumienie podstawowych technologii sieciowych, takich jak adresowanie IP, rozpoznawanie nazw i protokół dynamicznej konfiguracji hosta (DHCP)

Doświadczenie w pracy i zrozumienie technologii Microsoft Hyper-V i podstawowych koncepcji wirtualizacji serwerów

Podstawowe doświadczenie we wdrażaniu i zarządzaniu usługami IaaS w Microsoft Azure

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	26-11-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	28
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie przygotowuje Uczestnika do zarządzania podstawowymi obciążeniami i usługami systemu Windows Server przy użyciu technologii lokalnych, hybrydowych i chmurowych. Uczestnik po szkoleniu wdraża i zarządza lokalnymi i hybrydowymi rozwiązaniami, takimi jak tożsamość, zarządzanie, obliczenia, sieci i pamięć masowa w hybrydowym środowisku Windows Server.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Implementuje tożsamość w scenariuszach hybrydowych	<ul style="list-style-type: none"> - charakteryzuje zasady implementowania tożsamości hybrydowej w systemie Windows Server - charakteryzuje zasady wdrażania kontrolerów domeny Azure IaaS Active Directory i zarządzania nimi na platformie Azure 	Test teoretyczny
Zarządza hybrydami	<ul style="list-style-type: none"> - charakteryzuje zasady zdalnego administrowania i zarządzania wirtualnymi maszynami Windows Server IaaS - charakteryzuje zasady zarządzania obciążeniami hybrydowymi za pomocą usługi Azure Arc 	Test teoretyczny
Wdraża i konfiguruje maszyny wirtualne platformy Azure	<ul style="list-style-type: none"> - charakteryzuje zasady planowania i wdrażania maszyn wirtualnych Windows Server IaaS - charakteryzuje zasady dostosowania obrazów maszyn wirtualnych Windows Server IaaS - charakteryzuje zasady automatyzacji konfiguracji maszyn wirtualnych Windows Server IaaS 	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wdraża hybrydą infrastrukturę sieciową	<ul style="list-style-type: none"> - charakteryzuje zasady wdrażania hybrydowej infrastruktury sieciowej - charakteryzuje zasady implementacji DNS dla maszyn wirtualnych IaaS z systemem Windows Server - charakteryzuje zasady implementacji adresowania i routingu IP maszyny wirtualnej systemu Windows Server IaaS 	Test teoretyczny
Wykorzystuje serwery plików i zarządza pamięcią masową w systemie Windows Server	<ul style="list-style-type: none"> - charakteryzuje zasady zarządzania serwerami plików Windows Server - charakteryzuje zasady implementacji deduplikacji danych serwera Windows - charakteryzuje zasady implementacji Windows Server iSCSI - charakteryzuje zasady implementacji repliki pamięci masowej systemu Windows Server 	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: Usługi tożsamości w systemie Windows Server

- Wprowadzenie do **AD DS**

- Zarządzaj kontrolerami domeny AD DS i rolami **FSMO**

- Implementuj obiekty zasad grupy

2: Implementacja tożsamości w scenariuszach hybrydowych

- Implementuj tożsamość hybrydową w systemie Windows Server
- Wdrażaj kontrolery domeny Azure IaaS Active Directory i zarządzaj nimi na platformie Azure

3: Administracja Windows Server

- Wykonaj bezpieczną administrację Windows Server
- Opisz narzędzia administracyjne systemu Windows Server
- Wykonaj poinstalacyjną konfigurację Windows Server
- Just Enough Administration w Windows Server

4: Ułatwienie zarządzania hybrydami

- Zdalne administrowanie i zarządzanie wirtualnymi maszynami Windows Server IaaS
- Zarządzaj obciążeniami hybrydowymi za pomocą usługi **Azure Arc**

5: Wirtualizacja Hyper-V w Windows Server

- Konfiguruj i zarządzaj Hyper-V
- Konfiguruj i zarządzaj maszynami wirtualnymi Hyper-V
- Bezpieczne obciążenia Hyper-V
- Uruchom kontenery w systemie Windows Server
- Orkiestrowanie kontenerów w systemie Windows Server za pomocą **Kubernetes**

6: Wdrażanie i konfigurowanie maszyn wirtualnych platformy Azure

- Planuj i wdrażaj maszyny wirtualne Windows Server IaaS
- Dostosuj obrazy maszyn wirtualnych Windows Server IaaS
- Zautomatyzuj konfigurację maszyn wirtualnych Windows Server IaaS

7: Usługi infrastruktury sieciowej w Windows Server

- Wdróż i zarządzaj **DHCP**
- Zaimplementuj serwer DNS systemu Windows
- Implementuj zarządzanie adresami IP
- Wdróż zdalny dostęp

8: Wdrażanie hybrydowej infrastruktury sieciowej

- Wdrożenie hybrydowej infrastruktury sieciowej
- Implementuj DNS dla maszyn wirtualnych IaaS z systemem Windows Server
- Implementuj adresowanie i routing IP maszyny wirtualnej systemu Windows Server IaaS

9: Serwery plików i zarządzanie pamięcią masową w systemie Windows Server

- Zarządzaj serwerami plików Windows Server
- Wdrażaj miejsca do przechowywania i miejsca do przechowywania bezpośrednio
- Implementuj deduplikację danych serwera Windows

- Implementuj Windows Server iSCSI
- Implementuj replikę pamięci masowej systemu Windows Server

10: Implementacja hybrydowej infrastruktury serwera plików

- Przegląd usług plików Azure
- Wdrażanie Azure File Sync

Przed przystąpieniem do tego kursu studenci muszą mieć:

Doświadczenie w zarządzaniu systemem operacyjnym Windows Server i obciążeniami Windows Server w scenariuszach lokalnych, w tym AD DS, DNS, DFS, Hyper-V oraz usługach plików i magazynowania

Doświadczenie z popularnymi narzędziami do zarządzania Windows Server

Podstawowa znajomość podstawowych technologii obliczeniowych, pamięci masowej, sieci i wirtualizacji firmy Microsoft

Doświadczenie i zrozumienie podstawowych technologii sieciowych, takich jak adresowanie IP, rozpoznawanie nazw i protokół dynamicznej konfiguracji hosta (DHCP)

Doświadczenie w pracy i zrozumienie technologii Microsoft Hyper-V i podstawowych koncepcji wirtualizacji serwerów

Podstawowe doświadczenie we wdrażaniu i zarządzaniu usługami IaaS w Microsoft Azure

Podstawowa znajomość Azure Active Directory

Praktyczna praca z klienckimi systemami operacyjnymi Windows, takimi jak Windows 10 lub Windows 11

Podstawowe doświadczenie z Windows PowerShell

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: 12

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 12 Usługi tożsamości w systemie Windows Server Wprowadzenie do AD DS Zarządzaj kontrolerami domeny AD DS i rolami FSMO wykład	Andrzej Chamera	03-12-2024	09:00	11:00	02:00
2 z 12 Implementuj obiekty zasad grupy ćwiczenia	Andrzej Chamera	03-12-2024	11:00	13:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 12 Implementacja tożsamości w scenariuszach hybrydowych Implementuj tożsamość hybrydową w systemie Windows Server wykład	Andrzej Chamera	03-12-2024	13:00	16:00	03:00
4 z 12 Wdrażaj kontrolery domeny Azure IaaS Active Directory i zarządzaj nimi na platformie Azure ćwiczenia	Andrzej Chamera	04-12-2024	09:00	11:00	02:00
5 z 12 Administracja Windows Server Wykonaj bezpieczną administrację Windows Server Opisz narzędzia administracyjne systemu Windows Server ćwiczenia	Andrzej Chamera	04-12-2024	11:00	13:00	02:00
6 z 12 Ułatwienie zarządzania hybrydami Zdalne administrowanie i zarządzanie wirtualnymi maszynami Windows Server IaaS wykład	Andrzej Chamera	04-12-2024	13:00	16:00	03:00
7 z 12 Wirtualizacja Hyper-V w Windows Server Konfiguruj i zarządzaj Hyper-V Konfiguruj i zarządzaj maszynami wirtualnymi Hyper-V wykład	Andrzej Chamera	05-12-2024	09:00	11:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 12 Wdrażanie i konfigurowanie maszyn wirtualnych platformy Azure Planuj i wdrażaj maszyny wirtualne Windows Server IaaS wykład	Andrzej Chamera	05-12-2024	11:00	13:00	02:00
9 z 12 Usługi infrastruktury sieciowej w Windows Server wykład	Andrzej Chamera	05-12-2024	13:00	16:00	03:00
10 z 12 Wdrażanie hybrydowej infrastruktury sieciowej wykład	Andrzej Chamera	06-12-2024	09:00	11:00	02:00
11 z 12 Serwery plików i zarządzanie pamięcią masową w systemie Windows Server wykład	Andrzej Chamera	06-12-2024	11:00	13:00	02:00
12 z 12 Implementacja hybrydowej infrastruktury serwera plików wykład	Andrzej Chamera	06-12-2024	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	153,75 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Andrzej Chamera

Wykształcenie: Wyższe magisterskie

Magister inżynier

Politechnika Gdańska, Gdańsk, Wydział Elektryczny

Kierunek: Automatyka i Robotyka

Specjalizacja: Microsoft:

Specjalizacja Serwerowe systemy operacyjne Microsoft: NT/2000/2003/2008/2012/2016/2019

Usługi katalogowe Active Directory

Usługi sieciowe w systemach Microsoft

Bezpieczeństwo systemów Microsoft

System Center Configuration Manager 2.0/2003/2007/2012

Exchange Server 5.5/2000/2003/2007/2010/2013/2016

Klienckie systemy operacyjne Microsoft: NT/2000/XP/Vista/7/8/8.1/10

Specjalizacja Cisco:

Konfiguracja urządzeń sieciowych Cisco warstwy 2 i 3

Doświadczenie trenerskie: Trener szkoleń informatycznych z ponad 16-letnim stażem.

Doświadczony szkoleniowiec i praktyk. Ma doświadczenie w prowadzeniu szkoleń technicznych oferowanych przez Microsoft i Cisco. Posiada certyfikat autoryzowanego instruktora Microsoft od roku 2000 oraz autoryzowanego instruktora Cisco od roku 2010.

MCT – Microsoft Certified Trainer

MCSE: Productivity – Solutions Expert

MCSE: Cloud and Infrastructure – Solutions Expert

MCSE: Messaging – Solutions Expert

MCSE: Server Infrastructure – Solutions Expert

MCSA: Windows Server 2012 – Solutions Associate

MCSA: Windows 7 – Solutions Associate

MCSA: Windows Server 2008 – Solutions Associate

MCITP – Enterprise Messaging Administrator on Exchange 2007

MCITP – Enterprise Administrator on Windows Server 2008

MCITP – Server Administrator

MCITP – Enterprise Support Technician on Windows Vista

MCTS – System

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

zgrupowanych 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