



MS 55371 ADMINISTROWANIE SYSTEMEM WINDOWS SERVER

Numer usługi 2024/07/08/17164/2213237

4 784,70 PLN brutto

3 890,00 PLN netto

119,62 PLN brutto/h

97,25 PLN netto/h

Dagma sp. z o.o.



📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 23.09.2024 do 27.09.2024

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 przeznaczone jest dla osób pracujących w sektorze IT, spełniających poniższe wymagania:

- znajomość języka angielskiego na poziomie B2 (materiały w języku angielskim, szkolenie w języku polskim)
- Częściowa znajomość koncepcji związanych z usługą Active Directory Domain Services (AD DS) oraz technologii systemu Windows Server.
- Wiedza w zakresie podstawowych technologii sieciowych, takich jak adresowanie IP, rozpoznawanie nazw i protokół dynamicznej konfiguracji hosta (DHCP).
- Doświadczenie w pracy z Microsoft Hyper-V i zrozumienie podstawowych koncepcji dotyczących wirtualizacji serwerów.
- Znajomość podstawowych najlepszych praktyk w zakresie bezpieczeństwa.
- Praktyczne doświadczenie w pracy z systemami operacyjnymi Windows, takimi jak Windows 10 lub Windows 11.
- Podstawowe doświadczenie w pracy z Windows PowerShell.

Minimalna liczba uczestników

4

Maksymalna liczba uczestników

10

Data zakończenia rekrutacji

16-09-2024

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

40

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest dostarczenie kompetencji z zakresu MS 55371 ADMINISTROWANIE SYSTEMEM WINDOWS SERVER, dzięki którym uczestnik będzie samodzielnie wdrażać usługi zarządzania tożsamością, zarządzać usługami infrastruktury sieciowej, konfigurować serwery plików i pamięć masową oraz stosować zabezpieczenia w celu ochrony kluczowych zasobów.

Uczestnik po ukończonym szkoleniu nabędzie kompetencje społeczne takie jak samokształcenie, rozwiązywanie problemów, kreatywność w działaniu.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik wie, jak korzystać z technik i narzędzi administracyjnych w systemie Windows Server, wdrażać usługi zarządzania tożsamością, zarządzać usługami infrastruktury sieciowej, konfigurować serwery plików i pamięć masową, zarządzać maszynami wirtualnymi z wykorzystaniem wirtualizacji Hyper-V i kontenerów, wdrażać rozwiązania wysokiej dostępności i odzyskiwania danych po awarii.	samodzielna praca i wykonywanie zadań w środowisku wirtualnym podczas szkolenia	Wywiad swobodny
Uczestnik nabędzie umiejętności: stosowania zabezpieczenia w celu ochrony kluczowych zasobów. Konfigurowania usług zdalnych pulpitu. Konfigurowania wdrożenia infrastruktury pulpitów opartej na maszynach wirtualnych. Wdrażania dostępu zdalnego i usług internetowych. Wdrażania monitorowania usług i wydajności oraz rozwiązywania problemy.	samodzielna praca i wykonywanie zadań w środowisku wirtualnym podczas szkolenia	Wywiad swobodny
Uczestnik nabędzie kompetencje społeczne, takie jak samokształcenie, rozwiązywanie problemów, kreatywność w działaniu.	samodzielna praca i wykonywanie zadań w środowisku wirtualnym podczas szkolenia	Wywiad swobodny

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

Moduł 1: Wprowadzenie do administracji systemu Windows Server - zajęcia teoretyczne (wykład)

- Wprowadzenie do systemu Windows Server
- Wprowadzenie do systemu Windows Server Core
- Wprowadzenie do zasad i narzędzi administracyjnych systemu Windows Server

Moduł 2: Wdrażanie i konfiguracja systemu Windows Server - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- Wdrażanie i konfiguracja systemu Server Core
- Wdrażanie i stosowanie zdalnej administracji serwerami

Moduł 3: Usługi zarządzania tożsamością w systemie Windows Server zajęcia teoretyczne (wykład)

- Wprowadzenie do AD DS
- Wdrażanie kontrolerów domeny Windows Server
- Wprowadzenie do usługi Azure AD
- Wdrażanie zasad grupy
- Wprowadzenie do usług certyfikatów Active Directory

Moduł 4: Wdrażanie usług zarządzania tożsamością i zasad grupy - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- Wdrażanie nowego kontrolera domeny w systemie Server Core
- Konfigurowanie zasad grupy
- Wdrażanie i korzystanie z usług certyfikatów
- Wyjaśnienie podstaw zasad grupy i konfiguracja GPO w środowisku domenowym
- Opis roli usług certyfikatów Active Directory i korzystanie z certyfikatów

Moduł 5: Usługi infrastruktury sieciowej w systemie Windows Server zajęcia teoretyczne (wykład)

- Wdrażanie i zarządzanie protokołem DHCP
- Wdrażanie i zarządzanie systemem DNS
- Wdrażanie i zarządzanie systemem IPAM
- Usługi dostępu zdalnego w systemie Windows Server

Wdrażanie i konfiguracja usług infrastruktury sieciowej w systemie Windows Server

- Wdrażanie i konfiguracja protokołu DHCP
- Wdrażanie i konfiguracja systemu DNS

- Wdrażanie serwera proxy aplikacji sieci WWW

Moduł 6: Serwery plików i zarządzanie pamięcią masową w systemie Windows Server - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- Woluminy i systemy plików w systemie Windows Server
- Wdrażanie udostępniania w systemie Windows Server
- Wdrażanie rozwiązania Storage Spaces (przestrzeni dyskowych) w systemie Windows Server
- Wdrażanie deduplikacji danych
- Wdrażanie interfejsu iSCSI
- Wdrażanie rozproszonego systemu plików

Moduł 7: Wdrażanie rozwiązań pamięci masowej w systemie Windows Server zajęcia teoretyczne (wykład)

- Wdrażanie deduplikacji danych
- Konfiguracja magazynu iSCSI
- Konfiguracja nadmiarowych przestrzeni dyskowych
- Wdrażanie Storage Spaces Direct

Moduł 8: Wirtualizacja Hyper-V i kontenery w systemie Windows Server - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- Hyper-V w systemie Windows Server
- Konfiguracja maszyn wirtualnych /li>
- Zabezpieczanie wirtualizacji w systemie Windows Server
- Kontenery w systemie Windows Server
- Wprowadzenie do platformy Kubernetes

Wdrażanie i konfiguracja wirtualizacji w systemie Windows Server

- Tworzenie i konfigurowanie maszyn wirtualnych
- Instalacja i konfiguracja kontenerów

Moduł 9: Wysoka dostępność w systemie Windows Server zajęcia teoretyczne (wykład)

- Planowanie wdrożenia klastra pracy awaryjnej
- Tworzenie i konfiguracja klastra pracy awaryjnej
- Wprowadzenie do rozciągniętych klastrów
- Planowanie rozwiązań w zakresie wysokiej dostępności i odzyskiwania danych po awarii z wykorzystaniem maszyn wirtualnych funkcji Hyper-V

Wdrażanie klastra pracy awaryjnej

- Konfiguracja pamięci masowej i tworzenie klastra
- Wdrażanie i konfiguracja serwera plików o wysokiej dostępności
- Sprawdzanie poprawności wdrożenia serwera plików o wysokiej dostępności

Moduł 10: Odzyskiwanie danych po awarii w systemie Windows Server - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- Funkcja Hyper-V Replica
- Tworzenie kopii zapasowych i przywracanie infrastruktury w systemie Windows Server

Wdrażanie funkcji Hyper-V Replica i Windows Server Backup

- Wdrażanie funkcji Hyper-V Replica
- Wdrażanie tworzenia kopii zapasowych i przywracania za pomocą narzędzia Windows Server Backup

Moduł 11: Bezpieczeństwo systemu Windows Server zajęcia teoretyczne (wykład)

- Ochrona danych uwierzytelniających i dostępu uprzywilejowanego
- Hardening systemu Windows Server
- JEA w systemie Windows Server
- Zabezpieczanie i analiza ruchu w SMB
- Zarządzanie aktualizacjami w systemie Windows Server

Konfiguracja zabezpieczeń w systemie Windows Server

- Konfiguracja funkcji Windows Defender Credential Guard
- Lokalizowanie problematycznych kont

- Wdrażanie rozwiązania LAPS

Moduł 12: RDS (usługi pulpitu zdalnego) w systemie Windows Server - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- Wprowadzenie do RDS
- Konfiguracja wdrażania pulpitu opartego na sesji
- Wprowadzenie do osobistych i połączonych pulpituów wirtualnych

Wdrażanie RDS w systemie Windows Server

- Wdrażanie RDS
- Konfigurowanie ustawień kolekcji sesji i wykorzystywanie RDC
- Konfiguracja szablonu pulpitu wirtualnego

Moduł 13: Dostęp zdalny i usługi internetowe w systemie Windows Server - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- Wdrażanie sieci VPN
- Wdrażanie usługi Always On VPN
- Wdrażanie systemu NPS
- Wdrażanie serwera WWW w systemie Windows Server

Wdrażanie obciążeń sieciowych

- Wdrażanie sieci VPN w systemie Windows Server
- Wdrażanie i konfiguracja serwera WWW

Moduł 14: Monitorowanie serwera i wydajności w systemie Windows Server zajęcia teoretyczne (wykład)

- Wprowadzenie do narzędzi do monitorowania systemu Windows Server
- Korzystanie z monitora wydajności
- Monitorowanie dzienników zdarzeń w celu rozwiązywania problemów

Monitorowanie i rozwiązywanie problemów z systemem Windows Server

- Ustanowienie bazowego poziomu wydajności
- Identyfikacja źródła problemu z wydajnością

Moduł 15: Aktualizacja i migracja w systemie Windows Server - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- Migracja AD DS
- Usługa migracji pamięci masowej
- Narzędzia do migracji systemu Windows Server

Migracja obciążeń serwera

- Wdrażanie usługi migracji pamięci masowej

Godzinowy harmonogram usługi ma charakter orientacyjny - trener, w zależności od potrzeb uczestników, może zmienić długość poszczególnych modułów (przy zachowaniu łącznego wymiaru 40godz. lekcyjnych). Podczas szkolenia, w zależności od potrzeb uczestników, będą robione krótkie przerwy. Trener ustali z uczestnikami konkretne godziny przerw.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 784,70 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 890,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	119,62 PLN
Koszt osobogodziny netto	97,25 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Marcin Holski

Doświadczenie zawodowe: Trener IT w ACS Dagma, prowadzenie szkoleń m.in. dla Benefit System S.A., Anzena Sp. z o.o., Lesaffire Polska S.A., Instytut Ekspertyz Sądowych im. prof. dr. J. Sehna, Szpital Wojewódzki im. Św. Łukasza Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Tarnowie, Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Katowicach, itd. Specjalizujący się w dziedzinach Microsoftu, teorii i praktyk funkcjonowania sieci komputerowych, monitorowania i rozwiązywania problemów w sieciach komputerowych oraz bezpieczeństwem teleinformatycznym pracowników biurowych.

Certyfikaty i kursy, m.in.:

- Microsoft Certified Trainer
 - Analiza incydentów oraz podatności systemu informatycznego przy wykorzystaniu technik hakerskich
 - Wdrażanie infrastruktury Microsoft® Windows® Server 2003: usługi sieciowe
- Wykształcenie wyższe

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- materiały dydaktyczne w formie elektronicznej (e-podręcznik na platformie Skillpipe, do którego dostęp zostanie udostępniony na adres e-mail uczestnika)
- dostęp do środowiska wirtualnego (GoDeploy), wysyłany na adres e-mail uczestnika

Warunki uczestnictwa

Prosimy o zapisanie się na szkolenie przez naszą stronę internetową www.acsdagma.com.pl w celu rezerwacji miejsca.

Informacje dodatkowe

- Jedna godzina lekcyjna to 45 minut
- W cenę szkolenia nie wchodzi koszt związany z dojazdem, wyżywieniem oraz noclegiem.
- Szkolenie nie zawiera egzaminu.
- Uczestnik otrzyma zaświadczenie DAGMA Szkolenia IT o ukończeniu szkolenia
- Uczestnik ma możliwość złożenia reklamacji po zrealizowanej usłudze, sporządzając ją w formie pisemnej (na wniosku reklamacyjnym) i odsyłając na adres szkolenia@dagma.pl. Reklamacja zostaje rozpatrzona do 30 dni od dnia otrzymania dokumentu przez DAGMA Szkolenia IT.

Warunki techniczne

WARUNKITECHNICZNE:

a) platforma/rodzaj komunikatora, za pośrednictwem którego prowadzona będzie usługa:

- **ZOOM**
- w przypadku kilku uczestników przebywających w jednym pomieszczeniu, istnieją dwie możliwości udziału w szkoleniu:

1) każda osoba bierze udział w szkoleniu osobno (korzystając z oddzielnych komputerów), wówczas należy wyciszyć dźwięki z otoczenia by uniknąć sprzężeń;

2) otrzymujecie jedno zaproszenie, wówczas kilka osób uczestniczy w szkoleniu za pośrednictwem jednego komputera

- Można łatwo udostępniać sobie ekran, oglądać pliki, bazę handlową, XLS itd.

b) minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika lub inne urządzenie do zdalnej komunikacji:

- Uczestnik potrzebuje komputer z aktualnym systemem operacyjnym Microsoft Windows lub macOS; aktualna wersja przeglądarki internetowej, zgodnej z HTML5 (Google Chrome, Mozilla Firefox, Edge); mikrofon. Opcjonalnie: minimalna rozdzielczość ekranu 1920 x 1080, kamera, drugi monitor lub inne urządzenie, na którym będziesz mógł przeglądać materiały

c) minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego, jakim musi dysponować Uczestnik:

- łącze internetowe o przepustowości minimum 10Mbit,

d) niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów:

- uczestnik na tydzień przed szkoleniem otrzyma maila organizacyjnego, ze szczegółową instrukcją pobrania darmowej platformy ZOOM.

e) okres ważności linku:

- link będzie aktywny od pierwszego dnia rozpoczęcia się szkolenia do ostatniego dnia trwania usługi

Szczegóły, związane z prowadzonymi przez nas szkoleniami online, znajdziesz na naszej stronie:

<https://www.acsdagma.com/pl/szkolenia-online>

Kontakt



Agnieszka Palenga

E-mail palenga.a@dagma.pl

Telefon (+48) 322 591 139