



Dagma sp. z o.o.

★★★★★ 4,5 / 5

420 ocen

MS 55343 Usługi sieciowe w systemie Windows Server

Numer usługi 2025/06/25/17164/2836310

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 32 h

📅 29.09.2025 do 02.10.2025

4 169,70 PLN brutto

3 390,00 PLN netto

130,30 PLN brutto/h

105,94 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe

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)
- Doświadczenie w pracy z systemem Windows Server 2008 lub Windows Server 2012
- Znajomość topologii i architektury sieciowej jak LAN, WAN i WiFi
- Doświadczenie i wiedza na temat funkcji Hyper-V i wirtualizacji
- Doświadczenie w pracy z systemami operacyjnymi Windows, takich jak Windows 8.1 lub Windows 10
- Doświadczenie w pracy w dużym środowisku infrastruktury Windows Server
- Znajomość modelu ISO/OSI

Minimalna liczba uczestników

4

Maksymalna liczba uczestników

10

Data zakończenia rekrutacji

22-09-2025

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

32

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest dostarczenie kompetencji, dzięki którym uczestnik będzie samodzielnie planować i implementować sieć IPv4, wdrażać protokół dynamicznej konfiguracji hosta (DHCP), implementować system nazw domen (DNS) i wdrażać zarządzanie adresami IP (IPAM).
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 zaplanować i zaimplementować sieć IPv4. Wdrożyć protokół dynamicznej konfiguracji hosta (DHCP). Wdrożyć IPv6. Zaimplementować system nazw domen (DNS). Wdrożyć zarządzanie adresami IP (IPAM) i zarządzać tym rozwiązaniem.	samodzielna praca i wykonywanie zadań w środowisku wirtualnym podczas szkolenia	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik nabędzie umiejętności: planowania możliwości wdrożenia dostępu zdalnego. Wdrażania funkcji DirectAccess. Wdrażania wirtualnej sieci prywatnej (VPN). Uruchamiania usługi sieciowej w oddziałach. konfigurowania zaawansowanych funkcji sieciowych. Wdrażania sieci definiowanej przez oprogramowanie.	samodzielna praca i wykonywanie zadań w środowisku wirtualnym podczas szkolenia	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik nabędzie kompetencje społeczne, takie jak samokształcenie, rozwiązywanie problemów, kreatywność w działaniu.	Projektuje działania w oparciu o zasady empatii, budowania zaufania i efektywnej komunikacji	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: Planowanie i wdrażanie sieci IPv4 - zajęcia teoretyczne (wykład)

- Planowanie adresowania IPv4
- Konfiguracja hosta IPv4
- Zarządzanie połączeniem IPv4 i rozwiązywanie związanych z nim problemów
- Planowanie sieci IPv4
 - Migracja ustawień za pomocą narzędzia Łatwy transfer w systemie Windows
 - Konfiguracja obraz odniesienia systemu Windows 11
 - Konfiguracja obrazu odniesienia
- Planowanie sieci IPv4

Moduł 2 Migracja ustawień za pomocą narzędzia Łatwy transfer w systemie Windows - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- Konfiguracja obraz odniesienia systemu Windows 11
- Konfiguracja obrazu odniesienia
- **Ćwiczenia 3:** Wdrażanie sieci IPv4 i rozwiązywanie problemów z nią
 - Weryfikacja IPv4
 - Rozwiązywanie problemów z IPv4
- **Ćwiczenia 4:** Wdrażanie sieci IPv4 i rozwiązywanie problemów z nią
 - Weryfikacja IPv4
 - Rozwiązywanie problemów z IPv4

Moduł 3: Implementacja DHCP- zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- Omówienie roli serwera DHCP
- Wdrażanie DHCP
- Zarządzanie i rozwiązywanie problemów z DHCP
- **Ćwiczenia:** Wdrażanie DHCP
 - Planowanie implementacji serwera DHCP
 - Implementacja konfiguracji DHCP
 - Weryfikacja implementacji DHCP
 - Po ukończeniu tego modułu uczestnicy będą w stanie:
 - Wyjaśnić rolę serwera DHCP.
 - Wdrożyć DHCP.
 - Zarządzać i rozwiązywać problemy z DHCP.

Moduł 4: Implementacja IPv6 - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- Omówienie adresowania IPv6
- Konfiguracja hosta IPv6
- Zapewnienie współistnienia IPv6 oraz IPv4
- Przejście z IPv4 na IPv6
- **Ćwiczenia:** Konfiguracja i ocena technologii służących do przejścia na IPv6
 - Przegląd domyślnej konfiguracji IPv6
 - Implementacja DHCPv6
 - Konfiguracja integracji sieciowej za pomocą ISATAP
 - Konfiguracja natywnej łączności IPv6

- Konfiguracja łączności z użyciem protokołu 6to4

Moduł 5: Implementacja DNS - zajęcia teoretyczne (wykład)

- Wdrażanie serwerów DNS
- Konfiguracja stref w DNS
- Konfiguracja rozpoznawania nazw między strefami DNS
- Konfiguracja integracji DNS z usługami domenowymi Active Directory (AD DS)
- Konfiguracja zaawansowanych ustawień DNS

Moduł 6: Planowanie i implementacja rozpoznawania nazw przy użyciu DNS - zajęcia teoretyczne (wykład)

- Planowanie rozpoznawania nazw przy użyciu DNS
 - Wdrażanie serwerów i stref DNS
- Integracja DNS z usługą Active Directory
 - Integracja DNS z Active Directory
- Konfiguracja zaawansowanych ustawień DNS
 - Konfiguracja polityki DNS
 - Weryfikacja implementacji DNS
 - Rozwiązywanie problemów z DNS

Moduł 7: Wdrażanie i zarządzanie usługą IPAM - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- Omówienie usługi IPAM
- Wdrożenie usługi IPAM
- Zarządzanie przestrzeniami adresowymi IP za pomocą IPAM
- **Ćwiczenia 1:** Wdrażanie IPAM
 - Instalowanie funkcji serwera IPAM
 - Inicjowanie obsługi serwera IPAM
 - Zarządzanie przestrzeniami adresowymi IP za pomocą IPAM
- **Ćwiczenia 2:** Wdrażanie IPAM
 - Instalowanie funkcji serwera IPAM
 - Inicjowanie obsługi serwera IPAM
 - Zarządzanie przestrzeniami adresowymi IP za pomocą IPAM

Moduł 8: Zdalny dostęp w Windows Server - zajęcia teoretyczne (wykład)

- Omówienie funkcji zdalnego dostępu
- Implementacja serwera proxy aplikacji sieci Web
- **Ćwiczenia:** Implementacja serwera proxy aplikacji sieci Web
 - Implementacja serwera proxy aplikacji sieci Web
 - Weryfikacja wdrożenia serwera proxy aplikacji sieci Web

Moduł 9: Implementacja funkcji DirectAccess - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- Omówienie funkcji DirectAccess
- Implementacja funkcji DirectAccess z wykorzystaniem kreatora Wprowadzenie
- Wdrażanie zaawansowanej infrastruktury DirectAccess i zarządzanie nią
- **Ćwiczenia 1:** Implementacja funkcji DirectAccess z wykorzystaniem kreatora Wprowadzenie
 - Weryfikacja gotowości do wdrożenia funkcji DirectAccess
 - Konfiguracja funkcji DirectAccess
 - Weryfikacja wdrożenia funkcji DirectAccess
- **Ćwiczenia 2:** Wdrażanie zaawansowanego rozwiązania DirectAccess
 - Przygotowanie środowiska dla funkcji DirectAccess
 - Wdrożenie zaawansowanej infrastruktury DirectAccess
 - Weryfikacja wdrożenia funkcji DirectAccess

Moduł 10: Implementacja sieci VPN - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- Planowanie sieci VPN
- Implementacja sieci VPN
- **Ćwiczenia:** Implementacja sieci VPN
 - Implementacja sieci VPN

- Weryfikacja wdrożenia sieci VPN
- Rozwiązywanie problemów z dostępem do sieci VPN

Moduł 11: Uruchamianie usług sieciowych w oddziałach - zajęcia teoretyczne (wykład)

- Usługi sieciowe i kwestie do rozpatrzenia w zakresie oddziałów
- Wdrażanie rozproszonego systemu plików (DFS) w oddziałach
- Implementacja usługi BranchCache w oddziałach
- Wdrażanie rozproszonego systemu plików w oddziałach
 - Wdrażanie rozproszonego systemu plików
 - Weryfikacja prawidłowego wdrożenia
- Implementacja usługi BranchCache
 - Implementacja usługi BranchCache
 - Weryfikacja prawidłowego wdrożenia

Moduł 12: Konfiguracja zaawansowanych funkcji sieciowych - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- Omówienie funkcji sieciowych o wysokiej wydajności
- Konfiguracja zaawansowanych funkcji sieciowych Microsoft Hyper-V
- **Ćwiczenia:** Konfiguracja zaawansowanych funkcji sieciowych funkcji Hyper-V
 - Tworzenie i używanie wirtualnych przełączników funkcji Hyper-V
 - Konfiguracja i korzystanie z zaawansowanych funkcji przełącznika wirtualnego
- **WALIDACJA**

Razem 32 godziny lekcyjne, (24 godziny zegarowe).

· Walidacja jest wliczona w czas trwania szkolenia.

· Przerwy nie są wliczone w czas trwania szkolenia

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 13

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 13 Moduł 1: Planowanie i wdrażanie sieci IPv4 - zajęcia teoretyczne (wykład)	Paweł Klewar	29-09-2025	09:00	10:30	01:30
2 z 13 Moduł 2 Migracja ustawień za pomocą narzędzia Łatwy transfer w systemie Windows - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)	Paweł Klewar	29-09-2025	10:45	13:00	02:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 13 Moduł 3: Implementacja DHCP- zajęcia praktyczne (ćwiczenia)	Paweł Klewar	29-09-2025	13:30	15:45	02:15
4 z 13 Moduł 4: Implementacja IPv6 - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)	Paweł Klewar	30-09-2025	09:00	10:30	01:30
5 z 13 Moduł 5: Implementacja DNS - zajęcia teoretyczne (wykład)	Paweł Klewar	30-09-2025	10:45	13:00	02:15
6 z 13 Moduł 6: Planowanie i implementacja rozpoznawania nazw przy użyciu DNS - zajęcia teoretyczne (wykład)	Paweł Klewar	30-09-2025	13:30	15:45	02:15
7 z 13 Moduł 7: Wdrażanie i zarządzanie usługą IPAM - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)	Paweł Klewar	01-10-2025	09:00	10:30	01:30
8 z 13 Moduł 8: Zdalny dostęp w Windows Server - zajęcia teoretyczne (wykład)	Paweł Klewar	01-10-2025	10:45	13:00	02:15
9 z 13 Moduł 9: Implementacja funkcji DirectAccess - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)	Paweł Klewar	01-10-2025	13:30	15:45	02:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 13 Moduł 10: Implementacja sieci VPN - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)	Paweł Klewar	02-10-2025	09:00	10:30	01:30
11 z 13 Moduł 11: Uruchamianie usług sieciowych w oddziałach - zajęcia teoretyczne (wykład)	Paweł Klewar	02-10-2025	10:45	13:00	02:15
12 z 13 Moduł 12: Konfiguracja zaawansowanych funkcji sieciowych - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)	Paweł Klewar	02-10-2025	13:30	15:25	01:55
13 z 13 WALIDACJA	-	02-10-2025	15:25	15:45	00:20

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 169,70 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 390,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	130,30 PLN
Koszt osobogodziny netto	105,94 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



Paweł Klewar

Doświadczenie zawodowe: prowadzący szkolenia w Dagma Szkolenia IT, autoryzowany trener MCT (Microsoft) od 2020 roku.

Specjalizacje: Windows Server 2016, Azure Administrator

Zdane egzaminy: AZ 305, SC 300, AZ 104

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- materiały dydaktyczne w formie elektronicznej (e-podręcznik, do którego dostęp zostanie udostępniony na adres e-mail uczestnika)
- dostęp do środowiska wirtualnego na czas trwania szkolenia, wysyłany na adres e-mail uczestnika

Warunki uczestnictwa

Prosimy o zapisanie się na szkolenie przez naszą stronę internetową <https://szkolenia.dagma.eu/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.
- 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 Sp. z o.o.
- Podstawa zwolnienia z VAT: dofinansowanie w co najmniej 70% - zgodnie z treścią § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20.12.2013r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (Dz. U. z 2013 r. poz. 1722 ze zm.)"

Warunki techniczne

WARUNKI TECHNICZNE:

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 udostępnić 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://szkolenia.dagma.eu/pl>

Kontakt



Agnieszka Palenga

E-mail palenga.a@dagma.pl

Telefon (+48) 322 591 139