



MS-55343 Networking with Windows Server

Numer usługi 2024/11/18/10100/2417403

3 600,00 PLN brutto

3 600,00 PLN netto

90,00 PLN brutto/h

90,00 PLN netto/h

Compendium -
Centrum Edukacyjne
Spółka z o.o.



📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 03.02.2025 do 07.02.2025

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	Odbiorcy zazwyczaj obejmują: - Administratorów sieci, którzy chcą wzmocnić istniejące umiejętności i dowiedzieć się o nowych zmianach technologii sieciowych i funkcjonalnościach w systemie Windows Server. - Administratorów systemów lub infrastruktury z ogólną wiedzą sieciową, którzy chcą zdobyć podstawową i zaawansowaną wiedzę i umiejętności sieciowe w systemie Windows Server.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	02-02-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	40
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Po ukończeniu kursu Uczestnik potrafi samodzielnie:

Zaplanuj i wdróż sieć IPv4.

Wdróż protokół dynamicznej konfiguracji hosta (DHCP).

Wdróż IPv6.

Wdróż system nazw domen (DNS).

Wdróż i zarządzaj zarządzaniem adresami IP (IPAM).

Zaplanuj dostęp zdalny.

Wdróż DirectAccess.

Wdróż wirtualne sieci prywatne (VPN).

Wdróż sieć dla oddziałów.

Skonfiguruj zaawansowane funkcje sieciowe.

Wdróż sieć zdefiniowaną programowo.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Po ukończeniu kursu:</p> <p>Zaplanuj i wdróż sieć IPv4. Wdróż protokół dynamicznej konfiguracji hosta (DHCP). Wdróż IPv6. Wdróż system nazw domen (DNS). Wdróż i zarządzaj zarządzaniem adresami IP (IPAM). Zaplanuj zdalny dostęp. Wdróż DirectAccess. Wdróż wirtualne sieci prywatne (VPN). Wdróż sieciowanie dla oddziałów. Skonfiguruj zaawansowane funkcje sieciowe. Wdróż sieciowanie definiowane programowo.</p>	<p>Projektuje strukturę podsieci IP dla różnych departamentów lub lokalizacji. Określa wymagane ilości adresów IP dla urządzeń i serwerów. Uzasadnia wybór konkretnych zakresów adresów IP w kontekście potrzeb organizacji. Konfiguruje zakresy DHCP dla różnych podsieci. Monitoruje i rozwiązuje problemy z przydzielaniem adresów IP przez DHCP. Wdraża rezerwacje DHCP dla urządzeń o stałym adresowaniu. Konfiguruje adresy IPv6 na hostach i sieciach. Uruchamia tunelowanie IPv6 przez IPv4. Przechodzi z IPv4 na IPv6 w wybranych segmentach sieci. Instaluje i konfiguruje serwer DNS w różnych rolach (np. jednolity serwer, rola serwera DNS w strefie aktywnej katalogu). Konfiguruje strefy DNS dla domen publicznych i prywatnych. Ustawia rekordy DNS dla usług i aplikacji w środowisku. Konfiguruje IPAM do zarządzania przestrzeniami adresowymi IP. Monitoruje zużycie adresów IP i wykonuje audyty. Tworzy i zarządza zakresami IP przy użyciu IPAM.</p>	<p>Wywiad swobodny</p>

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

Tak, Uczestnik szkolenia, poza certyfikatem, otrzymuje zaświadczenie o ukończeniu szkolenia z zawartym opisem efektów uczenia się.

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

Planowanie i wdrażanie sieci IPv4

Planowanie adresacji IPv4

Konfigurowanie hosta IPv4

Zarządzanie i rozwiązywanie problemów z łącznością siecią IPv4

Wdrażanie DHCP

Przegląd roli serwera DHCP

Wdrażanie DHCP

Zarządzanie i rozwiązywanie problemów z DHCP

Wdrażanie protokołu IPv6

Przegląd adresowania IPv6

Konfigurowanie hosta IPv6

Wdrażanie współistnienia protokołów IPv6 i IPv4

Przejście z protokołu IPv4 na IPv6

Wdrażanie DNS

Wdrażanie serwerów DNS

Konfigurowanie stref w DNS

Konfigurowanie rozpoznawania nazw między strefami DNS

Konfigurowanie integracji DNS z usługami domenowymi w usłudze Active Directory (AD DS)

Konfigurowanie zaawansowanych ustawień DNS

Wdrażanie i zarządzanie IPAM

Przegląd IPAM

Wdrażanie IPAM

Zarządzanie przestrzeniami adresów IP przy użyciu IPAM

Zdalny dostęp w Windows Server

Przegląd zdalnego dostępu

Wdrażanie serwera proxy aplikacji sieci Web

Wdrażanie DirectAccess

Przegląd DirectAccess

Wdrażanie DirectAccess przy użyciu kreatora Getting Started Wizard

Wdrażanie zaawansowanej infrastruktury DirectAccess i zarządzanie nią

Wdrażanie sieci VPN

Planowanie sieci VPN

Wdrażanie sieci VPN

Wdrażanie sieci dla oddziałów firmy

Funkcje sieciowe i rozważania dla oddziałów

Wdrażanie rozproszonego systemu plików (DFS) dla oddziałów firmy

Wdrażanie BranchCache dla oddziałów firmy

Konfigurowanie zaawansowanych funkcji sieciowych

Przegląd funkcji sieciowych o wysokiej wydajności

Konfigurowanie zaawansowanych funkcji sieciowych Microsoft Hyper-V

Wdrażanie sieci definiowanych programowo

Przegląd sieci definiowanych programowo

Wdrażanie wirtualizacji sieci

Wdrażanie kontrolera sieci

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 16

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p>1 z 16</p> Planowanie i wdrażanie sieci IPv4 Planowanie adresacji IPv4 Konfigurowanie hosta IPv4 Zarządzanie i rozwiązywanie problemów z łącznością siecią IPv4 Wdrażanie DHCP	Michał Wieteska	03-02-2025	09:00	12:00	03:00
<p>2 z 16</p> Planowanie i wdrażanie sieci IPv4 Planowanie adresacji IPv4 Konfigurowanie hosta IPv4 Zarządzanie i rozwiązywanie problemów z łącznością siecią IPv4 Wdrażanie DHCP	Michał Wieteska	03-02-2025	12:00	14:00	02:00
<p>3 z 16</p> Planowanie i wdrażanie sieci IPv4 Planowanie adresacji IPv4 Konfigurowanie hosta IPv4 Zarządzanie i rozwiązywanie problemów z łącznością siecią IPv4 Wdrażanie DHCP	Michał Wieteska	03-02-2025	14:00	17:00	03:00
<p>4 z 16</p> Przegląd roli serwera DHCP Wdrażanie DHCP Zarządzanie i rozwiązywanie problemów z DHCP Wdrażanie protokołu IPv6 Przegląd adresowania IPv6	Michał Wieteska	04-02-2025	09:00	12:00	03:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 16 Przegląd roli serwera DHCP Wdrażanie DHCP Zarządzanie i rozwiązywanie problemów z DHCP Wdrażanie protokołu IPv6 Przegląd adresowania IPv6	Michał Wieteska	04-02-2025	12:00	14:00	02:00
6 z 16 Przegląd roli serwera DHCP Wdrażanie DHCP Zarządzanie i rozwiązywanie problemów z DHCP Wdrażanie protokołu IPv6 Przegląd adresowania IPv6	Michał Wieteska	04-02-2025	14:00	17:00	03:00
7 z 16 Konfigurowanie hosta IPv6 Wdrażanie współlistnienia protokołów IPv6 i IPv4 Przejście z protokołu IPv4 na IPv6 Wdrażanie DNS Wdrażanie serwerów DNS	Michał Wieteska	05-02-2025	09:00	12:00	03:00
8 z 16 Konfigurowanie hosta IPv6 Wdrażanie współlistnienia protokołów IPv6 i IPv4 Przejście z protokołu IPv4 na IPv6 Wdrażanie DNS Wdrażanie serwerów DNS	Michał Wieteska	05-02-2025	12:00	14:00	02:00
9 z 16 Przegląd IPAM Wdrażanie IPAM	Michał Wieteska	05-02-2025	14:00	17:00	03:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p>10 z 16</p> <p>Zarządzanie przestrzeniami adresów IP przy użyciu IPAM Zdalny dostęp w Windows Server Przegląd zdalnego dostępu Wdrażanie serwera proxy aplikacji sieci Web Wdrażanie DirectAccess</p>	Michał Wieteska	06-02-2025	09:00	12:00	03:00
<p>11 z 16</p> <p>Przegląd DirectAccess Wdrażanie DirectAccess przy użyciu kreatora Getting Started Wizard Wdrażanie zaawansowanej infrastruktury DirectAccess i zarządzanie nią Wdrażanie sieci VPN</p>	Michał Wieteska	06-02-2025	12:00	14:00	02:00
<p>12 z 16</p> <p>Wdrażanie sieci dla oddziałów firmy Funkcje sieciowe i rozważania dla oddziałów Wdrażanie rozproszonego systemu plików (DFS) dla oddziałów firmy Wdrażanie BranchCache dla oddziałów firmy</p>	Michał Wieteska	06-02-2025	14:00	17:00	03:00
<p>13 z 16</p> <p>13 z 16 Konfigurowanie zaawansowanych funkcji sieciowych Przegląd funkcji sieciowych o wysokiej wydajności</p>	Michał Wieteska	07-02-2025	09:00	12:00	03:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
14 z 16 Konfigurowanie zaawansowanych funkcji sieciowych Microsoft Hyper-V Wdrażanie sieci definiowanych programowo	Michał Wieteska	07-02-2025	12:00	14:00	02:00
15 z 16 Przegląd sieci definiowanych programowo Wdrażanie wirtualizacji sieci Wdrażanie kontrolera sieci	Michał Wieteska	07-02-2025	14:00	17:00	03:00
16 z 16 Walidacja	-	07-02-2025	17:00	17:15	00:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 600,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 600,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	90,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	90,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Michał Wieteska

Autoryzowany Trener, posiadający wieloletnie doświadczenie / ponad 5 lat/ oraz wymaganą certyfikację popartą ukończonymi szkoleniami oraz zdanymi egzaminami.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzymuje Autoryzowane materiały szkoleniowe.

Warunki uczestnictwa

Uczestnik musi posiadać dowolnej klasy stanowisko komputerowe lub laptop z dostępem do internetu.

Warunki techniczne

Szkolenie odbywa się za pośrednictwem platformy **Microsoft Teams**.

Uczestnik może zadawać pytania i aktywnie uczestniczyć w dyskusji. Uczestnik, który potwierdzi swój udział w szkoleniu, przed rozpoczęciem szkolenia, drogą mailową, otrzyma link do spotkania wraz z hasłami dostępu.

Wymagania sprzętowe:

- komputer z dostępem do internetu o minimalnej przepustowości 10Mb/s.
- urządzenie do obsługi audio - słuchawki/głośniki oraz mikrofon.
- zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa - np. **Google Chrome**

Kontakt



Michał Dobrzański

E-mail michal.dobrzanski@compendium.pl

Telefon (+48) 122 984 777