



Notebook Master
Sp. z o.o.

★★★★★ 4,8 / 5

181 ocen

Administracja serwerami Windows / Etap III / Zarządzanie protokołem IPv4 w środowisku Windows Server.

Numer usługi 2025/05/14/158529/2745773

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🎓 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 12.09.2025 do 13.09.2025

3 567,00 PLN brutto

2 900,00 PLN netto

222,94 PLN brutto/h

181,25 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Bezpieczeństwo IT
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest do zarówno do osób fizycznych, jak i do przedsiębiorców i ich pracowników pracujących w branży IT oraz osób, chcących nabyć umiejętności administrowania serwerami i wykorzystać ją w ramach prowadzonej działalności gospodarczej i etatu.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	8
Data zakończenia rekrutacji	11-09-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	16
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Usługa "Administracja serwerami Windows / Etap III / Zarządzanie protokołem IPv4 w środowisku Windows Server.", prowadzi do nabycia specjalistycznych kompetencji w obszarze tematycznym szkolenia (w tym do rozwoju umiejętności w obszarze TIK (ITC) oraz kompetencji cyfrowych) i przygotowuje do samodzielnego i prawidłowego wykonywania obowiązków w zakresie administrowania serwerami z przeznaczeniem zarządzania protokołem IPv4 w środowisku serwerowym i w systemach informatycznych przedsiębiorstw.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykorzystuje rolę i funkcje zestawu protokołów TCP/IP w środowisku Windows Server.	Określa protokoły wchodzące w skład zestawu TCP/IP.	Test teoretyczny
	Identyfikuje atrybuty i klasy sieciowe IPv4.	Test teoretyczny
	Planuje przestrzeń adresową.	Test teoretyczny
Diagnostuje i eliminuje problemy związane z TCP/IP.	Wykorzystuje narzędzia diagnostyczne TCP/IP.	Test teoretyczny
	Określa różnice pomiędzy konfiguracją ręczną, automatyczną i autokonfiguracją.	Test teoretyczny
Instaluje i konfiguruje usługę DHCP.	Charakteryzuje zastosowanie usługi DHCP.	Test teoretyczny
	Konfiguruje DHCP na potrzeby konkretnej sieci.	Test teoretyczny
Zarządza usługą DNS.	Określa zastosowanie DNS.	Test teoretyczny
	Rozróżnia parametry konfiguracyjne dla usługi Domain Name System.	Test teoretyczny
Wykorzystuje usługę IPAM do konfiguracji protokołu IP.	Definiuje kryteria wskazujące na potrzebę zastosowania IPAM.	Test teoretyczny
	Określa parametry konfiguracyjne niezbędne przy zarządzaniu IPAM.	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

Szkolenie skierowane jest zarówno do osób fizycznych, jak i do przedsiębiorców i ich pracowników posiadających podstawową wiedzę z zakresu administrowania serwerami i chcących zwiększyć zakres własnych umiejętności. Udział w usłudze umożliwi uczestnikowi uzupełnienie i uporządkowanie dotychczasowej wiedzy z obszaru IT.

Ramowy plan kształcenia:

I. Przedstawienie zakresu kształcenia - wprowadzenie.

- Przedstawienie środowiska laboratoryjnego.

II. Protokół sieciowy TCP/IP.

- Protokoły sieciowe wchodzące w zestaw TCP/IP.
- Funkcje protokołu IPv4.
- Routing.
- Podstawowe atrybuty i klasy sieciowe IPv4.
- Planowanie przestrzeni adresowej.
- Narzędzia diagnostyczne TCP/IP.
- Konfiguracja ręczna, automatyczna i autokonfiguracja.

III. Usługa DHCP.

- Instalacja roli serwera DHCP.
- Konfiguracja zakresów serwera DHCP.
- Konfiguracja opcji na poziomie usługi i na poziomie zakresu.
- Konfiguracja rezerwacji.
- Konfiguracja wysokiej dostępności serwera DHCP.
- Konfiguracja agenta DHCP.

IV. Usługa DNS.

- Przestrzeń nazewnicza NETBIOS.
- Przestrzeń nazewnicza DNS.
- Metody rozwiązywania nazw na adresy IP.
- Instalacja roli serwera DNS.
- Konfiguracja opcji serwera DNS.
- Tworzenie i konfiguracja stref dla zapytań prostych.
- Domeny i podstawowe typy rekordów DNS.
- Rozwiązywanie nazw w publicznej przestrzeni nazewnicznej.

V. Zarządzanie konfiguracją protokołu IP z wykorzystaniem usługi IPAM.

- Instalacja roli serwera IPAM.
- Konfiguracja serwera IPAM.
- Zarządzanie przestrzenią adresową protokołu IPv4 z wykorzystaniem serwera IPAM.

Szkolenie trwa 16 godzin dydaktycznych i realizowane jest w kameralnych grupach, maksymalnie 8-osobowych. Każdy uczestnik realizujący szkolenie w formie zdalnej w czasie rzeczywistym ma możliwość otrzymania od nas (za pośrednictwem kuriera) wyposażenie stanowiska szkoleniowego (po ukończeniu szkolenia sprzęt zostaje odebrany przez kuriera).

Na czas trwania usługi składają się 6 godzin zajęć teoretycznych i 10 godzin zajęć praktycznych.

Udział uczestników szkolenia realizujących je w formie zdalnej w czasie rzeczywistym potwierdza raport generowany z platformy Zoom.

Wymagana jest frekwencja na poziomie min. 80%.

Szkolenie prowadzone jest z wykorzystaniem metod nauczania aktywizujących uczestników: dyskusja w grupie, burza mózgów, ćwiczenia.

Faktura za usługę rozwojową podlega zwolnieniu z VAT dla osób korzystających z dofinansowania powyżej 70% (zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 955 z późn. zm.)).

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 15 Wprowadzenie. Przedstawienie zakresu kształcenia i środowiska laboratoryjnego. Protokoły sieciowe wchodzące w zestaw TCP/IP. (Wykład, test, dyskusja.)	Michał Kołodziejski	12-09-2025	08:45	10:15	01:30
2 z 15 Przerwa.	Michał Kołodziejski	12-09-2025	10:15	10:30	00:15
3 z 15 Protokół sieciowy TCP/IP. Funkcje protokołu IPv4. Routing. Narzędzia diagnostyczne. Konfiguracja ręczna, automatyczna i autokonfiguracja. (Wykład, ćwiczenia, dyskusja.)	Michał Kołodziejski	12-09-2025	10:30	12:00	01:30
4 z 15 Przerwa.	Michał Kołodziejski	12-09-2025	12:00	12:45	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 15 Usługa DHCP. Instalacja roli serwera DHCP. Konfiguracja zakresów serwera DHCP. (Wykład, ćwiczenia, dyskusja.)	Michał Kołodziejski	12-09-2025	12:45	14:15	01:30
6 z 15 Przerwa.	Michał Kołodziejski	12-09-2025	14:15	14:30	00:15
7 z 15 Usługa DHCP. Konfiguracja rezerwacji, agenta i wysokiej dostępności serwera DHCP. (Wykład, ćwiczenia, dyskusja.)	Michał Kołodziejski	12-09-2025	14:30	16:00	01:30
8 z 15 Usługa DNS. Przestrzeń nazewnicza NETBIOS i DNS. Metody rozwiązywania nazw na adresy IP. Instalacja roli serwera DNS. (Wykład, ćwiczenia, dyskusja.)	Michał Kołodziejski	13-09-2025	08:45	10:15	01:30
9 z 15 Przerwa.	Michał Kołodziejski	13-09-2025	10:15	10:30	00:15
10 z 15 Usługa DNS. Konfiguracja opcji serwera DNS. Tworzenie i konfiguracja stref dla zapytań prostych. Domeny i podstawowe typy rekordów DNS. (Wykład, ćwiczenia, dyskusja.)	Michał Kołodziejski	13-09-2025	10:30	12:00	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
11 z 15 Przerwa.	Michał Kołodziejski	13-09-2025	12:00	12:45	00:45
12 z 15 Rozwiązywanie nazw w publicznej przestrzeni nazewniczej. Zarządzanie konfiguracją protokołu IP z wykorzystaniem usługi IPAM. (Wykład, ćwiczenia, dyskusja.)	Michał Kołodziejski	13-09-2025	12:45	14:15	01:30
13 z 15 Przerwa.	Michał Kołodziejski	13-09-2025	14:15	14:30	00:15
14 z 15 Instalacja roli serwera IPAM. Konfiguracja serwera IPAM. Zarządzanie przestrzenią adresową protokołu IPv4 z wykorzystaniem serwera IPAM. (Wykład, ćwiczenia, dyskusja, test.)	Michał Kołodziejski	13-09-2025	14:30	15:30	01:00
15 z 15 Walidacja.	-	13-09-2025	15:30	16:00	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 567,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 900,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	222,94 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Michał Kołodziejcki

OBSZAR SPECJALIZACJI: Active Directory Domain Services, TCP/IP, DHCP, DNS, MS SQL Server, Oracle SQL, Windows Server 2003/2008/2012/2016/2019

WYKSZTAŁCENIE: Wyższe (Technika komputerowa; Zarządzanie i Administracja Sieciami Komputerowymi)

DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE: wieloletnie doświadczenie zawodowe w zakresie administracji serwerami. Od 2007 r. trener IT.

DOŚWIADCZENIE SZKOLENIOWE:

Ponad 5 700 godzin przeprowadzonych zajęć.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Całość opracowanych materiałów składa się z: opisów, ćwiczeń, poleceń, komend, procedur i zdjęć. Po zakończeniu kształcenia wszyscy uczestnicy otrzymują materiały w formie skryptu dotyczące całości przekazywanej wiedzy.

Każdy uczestnik realizujący szkolenie w formie zdalnej w czasie rzeczywistym ma możliwość otrzymania od nas (za pośrednictwem kuriera) wyposażenia stanowiska szkoleniowego tj. jednostka serwerowa z zainstalowaną usługą Hyper-V oraz niezbędnym oprogramowaniem, peryferia. Po zakończonym szkoleniu sprzęt zostaje odebrany przez kuriera.

Informacje dodatkowe

Faktura za usługę rozwojową podlega zwolnieniu z VAT dla osób korzystających z dofinansowania powyżej 70%.

Szkolenie trwa przez 2 dni co stanowi łącznie 16 godzin dydaktycznych.

Harmonogram uwzględnia łączną liczbę godzin szkolenia, jako 14:30 godzin zegarowych, ponieważ uwzględnia również przerwy pomiędzy poszczególnymi blokami zajęć (I przerwa - 15 min, II przerwa - 45 min, III przerwa 15 min / 1 dzień).

Pierwsza przerwa zaczyna się 10:15 i kończy 10:30.

Druga przerwa zaczyna się 12:00 i kończy 12:45.

Trzecia przerwa zaczyna się 14:15 i kończy 15:30.

Szkolenie rozpoczyna się pre-testem weryfikującym początkową wiedzę uczestnika usługi rozwojowej i zakończone jest wewnętrznym egzaminem (post-test) weryfikującym i potwierdzającym pozyskaną wiedzę, pozytywne jego zaliczenie honorowane jest certyfikatem potwierdzającym jego ukończenie i uzyskane efekty kształcenia.

Warunki techniczne

Warunki techniczne niezbędne do udziału w usłudze:

- Do połączenia zdalnego w czasie rzeczywistym pomiędzy uczestnikami, a trenerem służy program "Zoom Client for Meetings" (do pobrania ze strony <https://zoom.us/download>).
- Komputer/laptop z kamerką internetową z zainstalowanym klientem Zoom, minimum dwurdzeniowy CPU o taktowaniu 2 GHz.
- Mikrofon i słuchawki (ewentualnie głośniki).
- System operacyjny MacOS 10.7 lub nowszy, Windows 7, 8, 10, Linux: Mint, Fedora, Ubuntu, RedHat.
- Przeglądarkę internetową: Chrome 30 lub nowszy, Firefox 27 lub nowszy, Edge 12 lub nowszy, Safari 7 lub nowsze.
- Dostęp do internetu. Zalecane parametry przepustowości łącza: min. 5 Mbps - upload oraz min. 10 Mbps - download, zarezerwowane w danym momencie na pracę zdalną w czasie rzeczywistym. Umożliwi to komfortową komunikację pomiędzy uczestnikami, a trenerem.
- Link umożliwiający dostęp do szkolenia jest aktywny przez cały czas jego trwania, do końca zakończenia danego etapu szkolenia. Każdy uczestnik będzie mógł użyć go w dowolnym momencie trwania szkolenia.

Kontakt



Artur Kowalewski

E-mail szkolenia@notebookmaster.pl

Telefon (+48) 573 436 635