



Notebook Master
Sp. z o.o.



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

Numer usługi 2024/07/10/158529/2216284

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 27.09.2024 do 28.09.2024

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
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest 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
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.", przygotowuje do samodzielnego i prawidłowego wykonywania obowiązków w zakresie administrowania serwerami z przeznaczeniem zarządzania protokołem IPv4 w środowisku serwerowym i w systemach informatycznych przedsiębiorstw i instytucji.

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.	Zna protokoły wchodzące w skład zestawu TCP/IP.	Test teoretyczny
	Identyfikuje atrybuty i klasy sieciowe IPv4.	Test teoretyczny
	Potrafi zaplanować przestrzeń adresową.	Test teoretyczny
Diagnostuje i eliminuje problemy związane z TCP/IP.	Wykorzystuje narzędzia diagnostyczne TCP/IP.	Test teoretyczny
	Zna różnice pomiędzy konfiguracją ręczną, automatyczną i autokonfiguracją.	Test teoretyczny
	Zna zastosowanie usługi DHCP.	Test teoretyczny
Instaluje i konfiguruje usługę DHCP.	Konfiguruje DHCP na potrzeby konkretnej sieci.	Test teoretyczny
	Zna zastosowanie DNS.	Test teoretyczny
Zarządza usługą DNS.	Rozróżnia parametry konfiguracyjne dla usługi Domain Name System.	Test teoretyczny
Wykorzystuje usługę IPAM do konfiguracji protokołu IP.	Rozumie kryteria wskazujące na potrzebę zastosowania IPAM.	Test teoretyczny
	Zna 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, dokument zawiera opis efektów uczenia się.

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

Tak, dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji.

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Tak, dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

Program

Usługa została stworzona na podstawie zakupionej licencji OEM Windows Server Standard 2022 64Bit PL DVD 16 Core P73-08335.

Szkolenie skierowane jest 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 nazewniczej.

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).

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.)	Sylwester Nowicki	27-09-2024	08:45	10:15	01:30
2 z 15 Przerwa.	Sylwester Nowicki	27-09-2024	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.)	Sylwester Nowicki	27-09-2024	10:30	12:00	01:30
4 z 15 Przerwa.	Sylwester Nowicki	27-09-2024	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.)	Sylwester Nowicki	27-09-2024	12:45	14:15	01:30
6 z 15 Przerwa.	Sylwester Nowicki	27-09-2024	14:15	14:30	00:15
7 z 15 Usługa DHCP. Konfiguracja rezerwacji, agenta i wysokiej dostępności serwera DHCP. (Wykład, ćwiczenia, dyskusja.)	Sylwester Nowicki	27-09-2024	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.)	Sylwester Nowicki	28-09-2024	08:45	10:15	01:30
9 z 15 Przerwa.	Sylwester Nowicki	28-09-2024	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.)	Sylwester Nowicki	28-09-2024	10:30	12:00	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
11 z 15 Przerwa.	Sylwester Nowicki	28-09-2024	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.)	Sylwester Nowicki	28-09-2024	12:45	14:15	01:30
13 z 15 Przerwa.	Sylwester Nowicki	28-09-2024	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.)	Sylwester Nowicki	28-09-2024	14:30	15:30	01:00
15 z 15 Walidacja.	-	28-09-2024	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

Sylwester Nowicki

OBSZAR SPECJALIZACJI: Administracja sieci komputerowych, Usługi sieciowe, Active Directory

WYKSZTAŁCENIE: Wyższe

DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE: 10 letnie doświadczenie zawodowe w zakresie administracji LAN.

Doświadczenie zawodowe w zakresie technologii: Active Directory, Domains Services, TCP/IP, DHCP, DNS, MS SQL Server, Oracle SQL, ATLAS LIMS. Windows Server 2003/ 2008/ 2012/ 2016/ 2019 / 2022. Certyfikat Microsoft Certified Trainer MCT w latach 2001-2016.

DOŚWIADCZENIE SZKOLENIOWE:

Prowadzenie autoryzowanych szkoleń Microsoft w latach 1998-2015.

Ponad 9 400 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 jest bardzo szczegółowe, ponieważ zależy nam na przekazaniu jak największej ilości informacji. 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).

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

Usługa została stworzona na podstawie zakupionej licencji OEM Windows Server Standard 2022 64Bit PL DVD 16 Core P73-08335.

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