



Notebook Master
Sp. z o.o.



Administracja serwerami Windows / Etap I / Wdrażanie Windows Server z rolą kontrolera domeny.

Numer usługi 2024/08/23/158529/2275805

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 25.11.2024 do 26.11.2024

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. Usługa również adresowana dla Uczestników Projektu "Małopolski pociąg do kariery - sezon 1".
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 I / Wdrażanie Windows Server z rolą kontrolera domeny.", 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 ich wdrożenia w systemach informatycznych przedsiębiorstw.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Instaluje system Windows Server.	Zna różnice pomiędzy wersjami systemów Windows Server.	Test teoretyczny
	Określa minimalne wymagania sprzętowe dla instalacji systemu operacyjnego.	Test teoretyczny
Administruje serwerem z OS Windows Server.	Zna dostępne narzędzia administracyjne.	Test teoretyczny
	Rozróżnia funkcje poszczególnych konsoli.	Test teoretyczny
Zarządza dyskami i woluminami w środowisku serwerowym.	Rozumie różnice między systemami plików.	Test teoretyczny
	Zna tablice partycji obsługiwane przez system Windows.	Test teoretyczny
Rozumie modele administracyjne środowisk sieciowych.	Zna funkcje usługi AD DS.	Test teoretyczny
	Tłumaczy powiązanie pomiędzy usługami AD DS i DNS.	Test teoretyczny
Implementuje usługę Active Directory Domain Services.	Wykonuje kolejne kroki instalacji usługi AD DS.	Test teoretyczny
	Zna kluczowe dla efektywnego funkcjonowania środowiska AD role.	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. Wprowadzenie - Przedstawienie zakresu kształcenia.

- Przedstawienie środowiska laboratoryjnego.

II. Instalacja oprogramowania na serwerze.

- Funkcje i zadania serwerowego systemu operacyjnego.
- Edycje serwera Windows Server.
- Wymagania sprzętowe.
- Przegląd usług dostępnych w serwerze Windows Server.

III. Ćwiczenia z instalacji Windows Server.

- Instalacja standardowa.
- Instalacja wersji Nano.
- Instalacja Core.

IV. Ćwiczenia z administracji.

- Instalacja Core.

V. Zarządzanie dyskami w Windows Server - organizacja przestrzeni dyskowej.

- 1. Dyski fizyczne i wirtualne.
- 2. Rodzaje struktur logicznych na dyskach – woluminy.
- 3. Operacje serwisowe.

VI. Ćwiczenia z zarządzania dyskami.

- Zarządzanie dyskami i woluminami.
- Przenoszenie dysków między systemami.

VII. Implementacja AD DS - wprowadzenie.

- Funkcje usługi AD DS.
- Model środowiska domenowego.
- Powiązanie pomiędzy usługami AD DS i DNS.

VIII. Ćwiczenia z instalacji usługi AD DS.

- Instalacja i konfiguracja usługi Active Directory Domain Services.
- Weryfikacja instalacji usługi Active Directory Domain Services.
- Instalacja i konfiguracja kolejnego kontrolera w domenie.
- Instalacja usługi DNS na kontrolerze domeny.
- Weryfikacja replikacji pomiędzy kontrolerami domeny.

- Uruchamianie roli Global Catalog na kontrolerze domeny.

Szkolenie trwa 16 godzin dydaktycznych i realizowane jest w kameralnych grupach, maksymalnie 8-osobowych. Do uczestników realizujących usługę rozwojową w formie zdalnej w czasie rzeczywistym, dostarczamy kurierem 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.

Przerwy nie są wliczane do czasu trwania usługi .

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. Przedstawienie środowiska laboratoryjnego. (Wykłady, dyskusja, test.)	Michał Kołodziejski	25-11-2024	08:45	10:15	01:30
2 z 15 Przerwa.	Michał Kołodziejski	25-11-2024	10:15	10:30	00:15
3 z 15 Instalacja oprogramowania na serwerze. Funkcje, zadania, edycja i przegląd usług serwera Windows Server . Wymagania sprzętowe. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Michał Kołodziejski	25-11-2024	10:30	12:00	01:30
4 z 15 Przerwa.	Michał Kołodziejski	25-11-2024	12:00	12:45	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 15 Ćwiczenia z instalacji Windows Server. Instalacja standardowa, wersji Nano, Core. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Michał Kołodziejski	25-11-2024	12:45	14:15	01:30
6 z 15 Przerwa.	Michał Kołodziejski	25-11-2024	14:15	14:30	00:15
7 z 15 Ćwiczenia z administracji. Narzędzia administracyjne. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Michał Kołodziejski	25-11-2024	14:30	16:00	01:30
8 z 15 Zarządzanie dyskami w Windows Server - organizacja przestrzeni dyskowej. Dyski fizyczne i wirtualne. Operacje serwisowe. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Michał Kołodziejski	26-11-2024	08:45	10:15	01:30
9 z 15 Przerwa.	Michał Kołodziejski	26-11-2024	10:15	10:30	00:15
10 z 15 Ćwiczenia z zarządzania dyskami. Przenoszenie dysków między systemami. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Michał Kołodziejski	26-11-2024	10:30	12:00	01:30
11 z 15 Przerwa.	Michał Kołodziejski	26-11-2024	12:00	12:45	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
12 z 15 Implementacja AD DS - wprowadzenie. Funkcje i powiązanie pomiędzy usługami AD DS i DNS. Model środowiska domenowego. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia.)	Michał Kołodziejcki	26-11-2024	12:45	14:15	01:30
13 z 15 Przerwa.	Michał Kołodziejcki	26-11-2024	14:15	14:30	00:15
14 z 15 Ćwiczenia z instalacji usługi AD DS. Weryfikacja instalacji usługi AD DS. Instalacja usługi DNS. Uruchamianie roli Global Catalog. (Wykłady, dyskusja, ćwiczenia, test.)	Michał Kołodziejcki	26-11-2024	14:30	15:30	01:00
15 z 15 Walidacja.	-	26-11-2024	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
Koszt osobogodziny netto	181,25 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 14:30.

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

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 internetowa: 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