



Notebook Master
Sp. z o.o.



Administracja serwerami Windows / Etap V / Utrzymanie i odzyskiwanie po awarii serwerów i kontrolerów domen Windows Server.

Numer usługi 2025/04/10/158529/2681669

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 09.07.2025 do 10.07.2025

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
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest do osób fizycznych 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 V / Utrzymanie i odzyskiwanie po awarii serwerów i kontrolerów domen Windows Server.", przygotowuje do samodzielnego i prawidłowego wykonywania obowiązków w zakresie administrowania serwerami z przeznaczeniem utrzymania i odzyskiwania po awarii serwerów w systemach informatycznych przedsiębiorstw i instytucji.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Przeprowadza migrację usługi Active Directory Domain Services.	Charakteryzuje sytuacje wymagające migracji usługi AD DS.	Test teoretyczny
	Określa parametry wymagane do dodania nowego kontrolera do domeny AD DS.	Test teoretyczny
	Wskazuje procedury przenoszenia i przejmowania ról FSMO.	Test teoretyczny
Odzyskuje kontroler domeny i usługę AD DS po awarii.	Charakteryzuje narzędzia używane w procesie odzyskiwania usługi AD DS.	Test teoretyczny
	Określa elementy autorytatywnego odzyskiwania rekordów w bazie AD DS.	Test teoretyczny
	Opisuje możliwości odzyskiwania kontrolera domeny.	Test teoretyczny
Wykonuje kopię bezpieczeństwa usługi AD DS.	Zarządza usługami służącymi do obsługi kopii bezpieczeństwa.	Test teoretyczny
	Charakteryzuje rodzaje kopii bezpieczeństwa usługi AD DS.	Test teoretyczny
	Rozróżnia tryby odzyskiwania systemu operacyjnego kontrolera domeny.	Test teoretyczny
Odzyskuje kontroler domeny.	Stosuje procedury odzyskiwania kontrolera domeny w środowisku AD DS.	Test teoretyczny
Archiwizuje i odzyskuje dane.	Wskazuje narzędzia i techniki służące do archiwizacji danych w środowisku domenowym.	Test teoretyczny
	Omawia proces odzyskiwania danych z archiwum w przypadku awarii lub utraty danych.	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 osób fizycznych 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.

1. Przedstawienie środowiska laboratoryjnego.

II. Migracja usługi Active Directory Domain Services.

1. Dodawanie nowego kontrolera do domeny AD DS.
2. Przenoszenie ról FSMO.
3. Przejmowanie ról FSMO.
4. Usuwanie kontrolera domeny AD DS.
5. Podnoszenie poziomu funkcjonalności domeny AD DS.

III. Odzyskiwanie usługi AD DS po awarii.

1. Tryb odzyskiwania usługi AD DS.
2. Kopia bezpieczeństwa usługi AD DS.
3. Odzyskiwanie kontrolera domeny.
4. Autorytatywne odzyskiwanie rekordów w bazie AD DS.

IV. Archiwizacja i odzyskiwanie danych.

1. Tryby kopii bezpieczeństwa.
2. Automatyzacja archiwizacji.
3. Odzyskiwanie danych.

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 szkolenia; Przedstawienie środowiska laboratoryjnego. (Wykład, testy, dyskusja)	Michał Kołodziejski	09-07-2025	08:45	10:15	01:30
2 z 15 Przerwa.	Michał Kołodziejski	09-07-2025	10:15	10:30	00:15
3 z 15 Migracja usługi Active Directory Domain Services. Przenoszenie i przejmowanie ról FSMO. (Wykład, ćwiczenia, dyskusja)	Michał Kołodziejski	09-07-2025	10:30	12:00	01:30
4 z 15 Przerwa.	Michał Kołodziejski	09-07-2025	12:00	12:45	00:45
5 z 15 Usuwanie kontrolera domeny AD DS. (Wykład, ćwiczenia, dyskusja)	Michał Kołodziejski	09-07-2025	12:45	14:15	01:30
6 z 15 Przerwa.	Michał Kołodziejski	09-07-2025	14:15	14:30	00:15
7 z 15 Podnoszenie poziomu funkcjonalności domeny AD DS. (Wykład, ćwiczenia, dyskusja)	Michał Kołodziejski	09-07-2025	14:30	16:00	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 15 Odzyskiwanie usługi AD DS po awarii. Tryb odzyskiwania i kopia bezpieczeństwa usługi AD DS. (Wykład, ćwiczenia, dyskusja)	Michał Kołodziejski	10-07-2025	08:45	10:15	01:30
9 z 15 Przerwa.	Michał Kołodziejski	10-07-2025	10:15	10:30	00:15
10 z 15 Odzyskiwanie kontrolera domeny. Autorytatywne odzyskiwanie rekordów w bazie AD DS. (Wykład, ćwiczenia, dyskusja)	Michał Kołodziejski	10-07-2025	10:30	12:00	01:30
11 z 15 Przerwa.	Michał Kołodziejski	10-07-2025	12:00	12:45	00:45
12 z 15 Archiwizacja i odzyskiwanie danych. (Wykład, ćwiczenia, dyskusja)	Michał Kołodziejski	10-07-2025	12:45	14:15	01:30
13 z 15 Przerwa.	Michał Kołodziejski	10-07-2025	14:15	14:30	00:15
14 z 15 Automatyzacja archiwizacji danych. Tryby kopii bezpieczeństwa. (Wykład, testy, ćwiczenia, dyskusja.)	Michał Kołodziejski	10-07-2025	14:30	15:30	01:00
15 z 15 Walidacja.	-	10-07-2025	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
Koszt osobogodziny netto	181,25 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Michał Kołodziejski

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 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