



Szkolenie MS-55349 Networking With Windows Server

Numer usługi 2024/06/17/142469/2185862

4 858,50 PLN brutto

3 950,00 PLN netto

138,81 PLN brutto/h

112,86 PLN netto/h

SOFTRONIC
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ



📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 35 h

📅 27.01.2025 do 31.01.2025

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	Szkolenie MS-55349 Networking with Windows Server jest przeznaczone dla administratorów systemów, inżynierów IT oraz profesjonalistów ds. infrastruktury sieciowej, którzy pragną zdobyć zaawansowaną wiedzę i umiejętności w obszarze konfiguracji, administrowania i optymalizacji infrastruktury sieciowej w środowisku Windows Server. Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu Kierunek – Rozwój
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	7
Data zakończenia rekrutacji	13-01-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	35
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia MS-55349 Networking with Windows Server jest dostarczenie uczestnikom zaawansowanej wiedzy i umiejętności w obszarze projektowania, konfiguracji i administrowania infrastrukturą sieciową przy użyciu Windows Server.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Planuje i wdraża adresację IPv4	definiuje podstawowe zasady adresacji IPv4, tworzy plan adresacji IPv4 dla sieci, konfiguruje urządzenia sieciowe z użyciem adresacji IPv4.	Test teoretyczny
Zarządza i rozwiązuje problemy z IPv4	monitoruje działanie sieci IPv4, identyfikuje i rozwiązuje problemy związane z adresacją i routowaniem IPv4, stosuje narzędzia do diagnostyki sieci IPv4.	Test teoretyczny
Wdraża i zarządza DHCP	wyjaśnia, na czym polega DHCP, konfiguruje serwery DHCP, zarządza wysoką dostępnością DHCP, identyfikuje i rozwiązuje problemy związane z usługą DHCP.	Test teoretyczny
Planuje i wdraża adresację IPv6	definiuje podstawowe zasady adresacji IPv6, wdraża protokół IPv6 w sieci, zarządza współistnieniem protokołów IPv4 i IPv6, planuje i przeprowadza migrację do IPv6.	Test teoretyczny
Wdraża rozpoznawanie nazw za pomocą DNS	konfiguruje serwery DNS, zarządza strefami DNS i rozpoznawaniem nazw między strefami, integruje DNS z usługami AD DS, konfiguruje zaawansowane ustawienia DNS.	Test teoretyczny
Wdraża i zarządza IPAM	wyjaśnia, czym jest IPAM, wdraża IPAM w środowisku sieciowym, zarządza przestrzeniami adresów IP za pomocą IPAM.	Test teoretyczny
Wdraża zdalny dostęp	przegląda opcje zdalnego dostępu, wdraża usługi WAP, planuje i konfiguruje sieci VPN, wdraża sieci dla oddziałów i konfiguruje funkcje sieciowe dla oddziałów firmy.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Zarządza wydajnością sieci i wdraża DFSR	wdraża i konfiguruje DFSR, monitoruje i optymalizuje wydajność sieci w oddziałach firmy, wdraża BranchCache dla optymalizacji wydajności sieci.	Test teoretyczny
Wdraża zaawansowane funkcje sieciowe	przegląda wysokowydajne funkcje sieciowe, konfiguruje zaawansowane funkcje sieciowe Hyper-V, ocenia i optymalizuje wydajność zaawansowanych funkcji sieciowych.	Test teoretyczny
Zapewnia wysoką dostępność i odzyskiwanie po awarii w sieciach chmurowych	projektuje systemy o wysokiej dostępności, wdraża strategie odzyskiwania po awarii, testuje i ocenia skuteczność planów awaryjnych w środowisku sieciowym.	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, 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

Szkolenie **MS-55349 Networking with Windows Server** skupia się na dostarczeniu uczestnikom zaawansowanej wiedzy i praktycznych umiejętności w zakresie konfiguracji, administrowania i optymalizacji infrastruktury sieciowej w środowisku Windows Server. Uczestnicy zdobywają umiejętności projektowania lokalnych i zdalnych połączeń sieciowych oraz zarządzania pamięcią masową w kontekście efektywnego administrowania zasobami sieciowymi. Kurs obejmuje tematy związane z konfiguracją bezpieczeństwa danych, urządzeń i sieci, umożliwiając uczestnikom implementację kompleksowych mechanizmów zabezpieczeń w środowisku Windows Server. Ponadto, uczestnicy zdobywają umiejętności konserwacji, aktualizacji i odzyskiwania systemu, co pozwala im skutecznie utrzymywać stabilność i

niezawodność infrastruktury sieciowej. Szkolenie jest skierowane do administratorów systemów, inżynierów IT oraz profesjonalistów ds. infrastruktury sieciowej, którzy pragną zdobyć zaawansowaną wiedzę i umiejętności w obszarze zarządzania sieciami w środowisku Windows Server.

Szkolenie składa się z wykładu wzbogaconego o prezentację. W trakcie szkolenia każdy Uczestnik wykonuje indywidualne ćwiczenia - laboratoria, dzięki czemu zyskuje praktyczne umiejętności. W trakcie szkolenia omawiane jest również studium przypadków, w którym Uczestnicy wspólnie wymieniają się doświadczeniami. Nad case-study czuwa autoryzowany Trener, który przekazuje informację na temat przydatnych narzędzi oraz najlepszych praktyk do rozwiązania omawianego zagadnienia.

Aby Uczestnik osiągnął zamierzony cel szkolenia niezbędne jest wykonanie przez niego zadanych laboratoriów. Pomocne będzie również ugruntowanie wiedzy i wykonywanie ćwiczeń po zakończonej usłudze.

Przed rozpoczęciem szkolenia Uczestnik rozwiązuje pre-test badający poziom wiedzy na wstępie.

Walidacja: Na koniec usługi Uczestnik wykonuje post-test w celu dokonania oceny wzrostu poziomu wiedzy.

Szkolenie trwa 40 godzin zegarowych, realizowane w ciągu 5 następujących po sobie dni.

W trakcie szkolenia przewidziane są dwie krótkie przerwy "kawowe" oraz przerwa lunchowa.

Program szkolenia:

Planowanie i wdrażanie IPv4

Planowanie adresacji IPv4

Konfigurowanie IPv4

Zarządzanie i rozwiązywanie problemów IPv4

Wdrażanie DHCP

Na czym polega DHCP?

Wdrażanie DHCP

Zarządzanie wysoką dostępnością DHCP

Zarządzanie i rozwiązywanie problemów z DHCP

Planowanie i wdrażanie IPv6

Wdrażanie protokołu IPv6

Zarządzanie współistnieniem protokołów IPv4 i IPv6

Migracja do IPv6

Wdrażanie rozpoznawania nazw za pomocą DNS

Wdrażanie serwerów DNS

Konfiguracja stref na serwerze DNS

Konfigurowanie rozpoznawania nazw między strefami DNS

Konfigurowanie integracji DNS z usługami AD DS

Konfigurowanie zaawansowanych ustawień DNS

Wdrażanie i zarządzanie IPAM

Czym jest IPAM?

Wdrażanie IPAM

Zarządzanie przestrzeniami adresów IP za pomocą IPAM

Wdrażanie zdalnego dostępu

Przegląd opcji zdalnego dostępu

Wdrażanie WAP

Planowanie sieci VPN

Wdrażanie sieci dla oddziałów

Funkcje sieciowe i rozważania dla oddziałów firmy

Wdrożenie DFSR

Wdrażanie BranchCache dla oddziałów

Wdrażanie zaawansowanej sieci

Przegląd wysokowydajnych funkcji sieciowych

Konfigurowanie zaawansowanych funkcji sieciowych Hyper-V

SOFTRONIC Sp. z o. o. zastrzega sobie prawo do zmiany terminu szkolenia lub jego odwołania w przypadku niezbrania się minimalnej liczby Uczestników tj. 3 osób.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 858,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 950,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	138,81 PLN
Koszt osobogodziny netto	112,86 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdemu Uczestnikowi zostaną przekazane materiały szkoleniowe w formie elektronicznej.

Warunki uczestnictwa

Doświadczenie w instalowaniu sprzętu i urządzeń PC.

Znajomość stosu protokołów TCP/IP, adresowania i rozpoznawania nazw.

Znajomość elementów infrastruktury sieciowej, takich jak okablowanie, routery, koncentratory i przełączniki.

Znajomość topologii i architektur sieciowych, takich jak sieci lokalne (LAN), sieci rozległe (WAN) i sieci bezprzewodowe.

Znajomość stosu protokołów TCP/IP, adresowania i rozpoznawania nazw.

Praktyczne doświadczenie z systemem Windows Server.

Praktyczne doświadczenie z Windows Server Hyper-V.

Praktyczne doświadczenie z systemem Windows 10 lub Windows 11.

Informacje dodatkowe

Istnieje możliwość zastosowania zwolnienia z podatku VAT dla szkoleń mających charakter kształcenia zawodowego lub służących przekwalifikowaniu zawodowemu pracowników, których poziom dofinansowania ze środków publicznych wynosi co najmniej 70% (na podstawie § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (Dz. U. z 2013 r. poz. 1722 ze zm.)

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek – Rozwój;

kompetencja związana z cyfrową transformacją;

Warunki techniczne

Szkolenie realizowane jest w formule distance learning - szkolenie **on-line w czasie rzeczywistym**, w którym możesz wziąć udział z każdego miejsca na świecie.

Szkolenie odbywa się za pośrednictwem platformy **Microsoft Teams**, która umożliwia transmisję dwukierunkową, dzięki czemu 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 20Mb/s.
- wbudowane lub peryferyjne urządzenia do obsługi audio - słuchawki/głośniki oraz mikrofon.
- zainstalowana przeglądarka internetowa - Microsoft Edge/ Internet Explorer 10+ / **Google Chrome** 39+ (sugerowana) / Safari 7+
- aplikacja MS Teams może zostać zainstalowana na komputerze lub można z niej korzystać za pośrednictwem przeglądarki internetowej

Kontakt



Ewa Kasprzak

E-mail ewa.kasprzak@softronic.pl

Telefon (+48) 618 658 840