



Szkolenie MS-55343 Networking With Windows Server 2016

Numer usługi 2024/07/26/142469/2238059

4 120,50 PLN brutto

3 350,00 PLN netto

117,73 PLN brutto/h

95,71 PLN netto/h

SOFTRONIC

SPÓŁKA Z

OGRANICZONĄ

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

CIA



📍 zdalna w czasie rzeczywistym

👤 Usługa szkoleniowa

🕒 35 h

📅 30.09.2024 do 04.10.2024

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-55343 Networking with Windows Server 2016 przeznaczone jest dla administratorów sieci, inżynierów ds. infrastruktury IT oraz profesjonalistów odpowiedzialnych za projektowanie, wdrażanie i zarządzanie infrastrukturą sieciową w środowiskach opartych na Windows Server 2016. Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu Kierunek – Rozwój
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	7
Data zakończenia rekrutacji	16-09-2024
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

Szkolenie MS-55343 Networking with Windows Server 2016 ma na celu dostarczenie uczestnikom głębokiej wiedzy i praktycznych umiejętności w zakresie projektowania, wdrażania i zarządzania zaawansowanymi funkcjami sieciowymi w środowisku Windows Server 2016.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Planuje adresację IPv4 w sieciach lokalnych.	Projektuje strukturę podsieci IP dla różnych departamentów lub lokalizacji. Określa wymagane ilości adresów IP dla urządzeń i serwerów. Uzasadnia wybór konkretnych zakresów adresów IP w kontekście potrzeb organizacji.	Test teoretyczny
Konfiguruje i zarządza serwerem DHCP w środowisku Windows Server.	Konfiguruje zakresy DHCP dla różnych podsieci. Monitoruje i rozwiązuje problemy z przydzielaniem adresów IP przez DHCP. Wdraża rezerwacje DHCP dla urządzeń o stałym adresowaniu.	Test teoretyczny
Implementuje protokół IPv6 i zarządza jego współlistnieniem z IPv4.	Konfiguruje adresy IPv6 na hostach i sieciach. Uruchamia tunelowanie IPv6 przez IPv4. Przechodzi z IPv4 na IPv6 w wybranych segmentach sieci.	Test teoretyczny
Wdraża serwery DNS oraz konfiguruje strefy i rekordy DNS.	Instaluje i konfiguruje serwer DNS w różnych rolach (np. jednolity serwer, rola serwera DNS w strefie aktywnej katalogu). Konfiguruje strefy DNS dla domen publicznych i prywatnych. Ustawia rekordy DNS dla usług i aplikacji w środowisku.	Test teoretyczny
Wdraża i zarządza IPAM (IP Address Management) w Windows Server.	Konfiguruje IPAM do zarządzania przestrzeniami adresowymi IP. Monitoruje zużycie adresów IP i wykonuje audyty. Tworzy i zarządza zakresami IP przy użyciu IPAM.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Konfiguruje i zarządza sieciami VPN oraz zdalnym dostępem w Windows Server.	<p>Projektuje i implementuje rozwiązania VPN dla oddziałów firmy.</p> <p>Konfiguruje serwer proxy aplikacji sieci Web dla bezpiecznego dostępu zdalnego.</p> <p>Wdraża DirectAccess i zarządza jego infrastrukturą.</p>	Test teoretyczny
Wdraża rozproszone systemy plików (DFS) oraz BranchCache w firmowych oddziałach.	<p>Konfiguruje DFS do replikacji i dostępu do plików w wielu lokalizacjach.</p> <p>Wdraża BranchCache do lokalnego cache'owania danych dla oddziałów firmy.</p> <p>Zarządza replikacją danych i monitoruje wydajność DFS i BranchCache.</p>	Test teoretyczny
Konfiguruje zaawansowane funkcje sieciowe, w tym funkcje Microsoft Hyper-V.	<p>Wdraża sieci definiowane programowo (SDN) w środowisku Hyper-V.</p> <p>Konfiguruje funkcje wysokiej wydajności dla maszyn wirtualnych i aplikacji.</p> <p>Planuje i implementuje kontroler sieci do zarządzania ruchem wirtualnych sieci.</p>	Test teoretyczny
<p>Zarządza integracją DNS z usługami domenowymi Active Directory (AD DS).</p> <p>Wdraża zaawansowane ustawienia DNS oraz zarządza nimi.</p>	<p>Konfiguruje integrację DNS z AD DS dla jednolitego zarządzania usługami sieciowymi.</p> <p>Rozpoznaje i rozwiązuje problemy z integracją nazw między strefami DNS.</p> <p>Konfiguruje zaawansowane opcje DNS, takie jak przekierowania, strefy podrzędne.</p> <p>Ustawia dynamiczne aktualizacje DNS i integrację z DHCP.</p> <p>Monitoruje i administruje wydajnością serwerów DNS i ich integracji z siecią.</p>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Test teoretyczny</p>

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-55343 Networking with Windows Server 2016** skierowane jest do profesjonalistów IT, którzy chcą zdobyć zaawansowaną wiedzę w zakresie konfiguracji i administrowania funkcjami sieciowymi w systemie Windows Server 2016. Uczestnicy zdobywają umiejętności w projektowaniu i wdrażaniu lokalnych oraz zdalnych łączności sieciowej, a także w efektywnym zarządzaniu pamięcią masową. Kurs obejmuje także zagadnienia związane z bezpieczeństwem danych, urządzeń i sieci, umożliwiając konfigurację kompleksowych mechanizmów bezpieczeństwa w środowisku Windows Server 2016. Uczestnicy zdobywają praktyczne umiejętności w administrowaniu procesem konserwacji, aktualizacji i odzyskiwania systemu Windows Server 2016, co pozwala na skuteczne utrzymanie stabilności i dostępności infrastruktury sieciowej.

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 sieci IPv4

Planowanie adresacji IPv4

Konfigurowanie hosta IPv4

Zarządzanie i rozwiązywanie problemów z łącznością sieciową IPv4

Wdrażanie DHCP

Przegląd roli serwera DHCP

Wdrażanie DHCP

Zarządzanie i rozwiązywanie problemów z DHCP

Wdrażanie protokołu IPv6

Przegląd adresowania IPv6

Konfigurowanie hosta IPv6

Wdrażanie współistnienia protokołów IPv6 i IPv4

Przejście z protokołu IPv4 na IPv6

Wdrażanie DNS

Wdrażanie serwerów DNS

Konfigurowanie stref w DNS

Konfigurowanie rozpoznawania nazw między strefami DNS

Konfigurowanie integracji DNS z usługami domenowymi w usłudze Active Directory (AD DS)

Konfigurowanie zaawansowanych ustawień DNS

Wdrażanie i zarządzanie IPAM

Przegląd IPAM

Wdrażanie IPAM

Zarządzanie przestrzeniami adresów IP przy użyciu IPAM

Zdalny dostęp w Windows Server 2016

Przegląd zdalnego dostępu

Wdrażanie serwera proxy aplikacji sieci Web

Wdrażanie DirectAccess

Przegląd DirectAccess

Wdrażanie DirectAccess przy użyciu kreatora Getting Started Wizard

Wdrażanie zaawansowanej infrastruktury DirectAccess i zarządzanie nią

Wdrażanie sieci VPN

Planowanie sieci VPN

Wdrażanie sieci VPN

Wdrażanie sieci dla oddziałów firmy

Funkcje sieciowe i rozważania dla oddziałów

Wdrażanie rozproszonego systemu plików (DFS) dla oddziałów firmy

Wdrażanie BranchCache dla oddziałów firmy

Konfigurowanie zaawansowanych funkcji sieciowych

Przegląd funkcji sieciowych o wysokiej wydajności

Konfigurowanie zaawansowanych funkcji sieciowych Microsoft Hyper-V

Wdrażanie sieci definiowanych programowo

Przegląd sieci definiowanych programowo

Wdrażanie wirtualizacji sieci

Wdrażanie kontrolera sieci

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	4 120,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 350,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	117,73 PLN
Koszt osobogodziny netto	95,71 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdemu Uczestnikowi zostaną przekazane autoryzowane materiały szkoleniowe, które są dostępne na koncie Uczestnika na dedykowanym portalu. Poza dostępnymi przekazywanymi Uczestnikowi, w trakcie szkolenia, Trener przedstawia i omawia autoryzowaną prezentację.

Warunki uczestnictwa

Oprócz doświadczenia zawodowego, studenci biorący udział w tym szkoleniu powinni już posiadać następującą wiedzę techniczną:

Doświadczenie w pracy z systemem Windows Server

Znajomość modelu Open Systems Interconnection (OSI)

Zrozumienie podstawowych komponentów i technologii infrastruktury sieciowej, takich jak okablowanie, routery i przełączniki

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

Podstawowa znajomość stosu protokołów TCP/IP, adresowania i rozpoznawania nazw

Doświadczenie i znajomość wirtualizacji

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. zmieniające 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