



Szkolenie AZ-700T00 Designing And Implementing Microsoft Azure Networking Solutions

Numer usługi 2024/07/26/142469/2238104

4 428,00 PLN brutto
3 600,00 PLN netto
210,86 PLN brutto/h
171,43 PLN netto/h

SOFTRONIC

SPÓŁKA Z

OGRANICZONĄ

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

CIA



📍 zdalna w czasie rzeczywistym

👤 Usługa szkoleniowa

🕒 21 h

📅 18.12.2024 do 20.12.2024

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 jest skierowane do inżynierów sieciowych, którzy chcą zdobyć wiedzę z zakresu tworzenia, wdrażania i utrzymywania rozwiązań sieciowych platformy Azure. Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu Kierunek – Rozwój
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	7
Data zakończenia rekrutacji	04-12-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	21
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

Usługa przygotowuje Uczestnika do samodzielnego projektowania, wdrażania i zarządzania podstawową infrastrukturą sieciową platformy Azure, hybrydowymi połączeniami sieciowymi, ruchem równoważenia obciążenia, routowaniem sieciowym, prywatnym dostępem do usług platformy Azure, bezpieczeństwem sieci i monitorowaniem.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Zna zasady funkcjonowania i konfiguracji sieci wirtualnych w Azure.	<p>Definiuje i charakteryzuje sieci wirtualne oraz ich komponenty w Azure.</p> <p>Konfiguruje i zarządza sieciami wirtualnymi w Azure Portal.</p> <p>Uzasadnia zastosowanie różnych typów sieci wirtualnych w Azure w kontekście konkretnych scenariuszy.</p>	Test teoretyczny
Projektuje i implementuje sieci hybrydowe łączące lokalne środowiska z chmurą Azure.	<p>Opisuje i stosuje zasady projektowania sieci hybrydowych.</p> <p>Konfiguruje połączenia VPN między lokalnymi centrami danych a chmurą Azure.</p> <p>Uzasadnia wybór technologii i rozwiązań w zależności od wymagań biznesowych i technicznych.</p>	Test teoretyczny
Projektuje i implementuje dedykowane połączenia sieciowe za pomocą Azure ExpressRoute.	<p>Definiuje i charakteryzuje usługi oraz komponenty Azure ExpressRoute.</p> <p>Konfiguruje i zarządza połączeniami ExpressRoute.</p> <p>Analizuje i ocenia korzyści oraz ograniczenia związane z użyciem ExpressRoute w różnych scenariuszach.</p>	Test teoretyczny
Stosuje techniki równoważenia ruchu sieciowego na platformie Azure.	<p>Definiuje różne metody równoważenia ruchu sieciowego (TCP, UDP).</p> <p>Konfiguruje usługi Azure Load Balancer dla równoważenia ruchu innego niż HTTP(S).</p> <p>Charakteryzuje scenariusze zastosowań dla różnych metod równoważenia ruchu.</p>	Test teoretyczny
Projektuje i implementuje równoważenie obciążenia HTTP(S) na platformie Azure.	<p>Charakteryzuje i różnicuje usługi Azure Traffic Manager i Application Gateway.</p> <p>Konfiguruje i zarządza równoważeniem ruchu HTTP(S) za pomocą Azure Traffic Manager i Application Gateway.</p> <p>Ocena wydajności i bezpieczeństwa wdrożonych rozwiązań równoważenia ruchu HTTP(S).</p>	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Projektuje i wdraża rozwiązania zabezpieczeń sieciowych na platformie Azure.	Charakteryzuje i konfiguruje zasady bezpieczeństwa sieci w Azure. Implementuje sieciowe grupy zabezpieczeń (NSG) i zapory sieciowe (Azure Firewall). Analizuje i ocenia skuteczność zastosowanych rozwiązań zabezpieczeń w kontekście określonych zagrożeń.	Test teoretyczny
Implementuje prywatny dostęp do usług Azure poprzez sieci prywatne.	Definiuje i charakteryzuje usługi prywatnego dostępu (Private Link, Service Endpoints). Konfiguruje prywatny dostęp do różnych usług Azure. Uzasadnia wybór odpowiednich technologii prywatnego dostępu w różnych scenariuszach.	Test teoretyczny
Projektuje i implementuje monitorowanie sieci na platformie Azure.	Charakteryzuje narzędzia i usługi monitorowania sieci w Azure (Network Watcher, Azure Monitor). Konfiguruje monitorowanie wydajności i stanu sieci. Analizuje i interpretuje dane monitoringu w celu optymalizacji działania sieci.	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 **AZ-700T00 Designing And Implementing Microsoft Azure Networking Solutions** jest skierowane do inżynierów sieciowych, którzy chcą zdobyć wiedzę z zakresu tworzenia, wdrażania i utrzymywania rozwiązań sieciowych platformy Azure.

W celu przystąpienia do szkolenia Uczestnik powinien znać lokalne technologie wirtualizacji, w tym: maszyny wirtualne, sieci wirtualne i wirtualne dyski twarde, znać zagadnienia związane z konfiguracją sieci, w tym TCP/IP, systemu nazw domen (DNS), wirtualnych sieci prywatnych (VPN), zapór i technologii szyfrowania, rozumieć sieci definiowane programowo (SDN) i hybrydowe metody łączności sieciowej, takie jak VPN oraz posiadać wiedzę z zakresu odporności i odzyskiwania po awarii, w tym z zakresu operacji wysokiej dostępności i przywracania.

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. Każdy Uczestnik dysponuje dostępem do laboratoriów przez okres 180 dni.

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 24 godziny zegarowe i jest realizowane w ciągu 3 dni.

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

Program szkolenia:

Wprowadzenie do sieci wirtualnych Azure

Projektowanie i wdrażanie sieci hybrydowych

Projektowanie i wdrażanie usługi Azure ExpressRoute

Równoważenie ruchu innego niż HTTP(S) na platformie Azure

Równoważenie obciążenia ruchem HTTP(S) na platformie Azure

Projektowanie i wdrażanie zabezpieczeń sieci

Projektowanie i wdrażanie prywatnego dostępu do usług Azure

Projektowanie i wdrażanie monitorowania 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	4 428,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 600,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	210,86 PLN
Koszt osobogodziny netto	171,43 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Adam Kornacki

OD 1998 roku posiadam tytuł Microsoft Certified Trainer. Moje specjalizacje to Windows Server, Exchange, SharePoint, Azure, Microsoft 365, System Center...

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdemu Uczestnikowi zostaną przekazane autoryzowane materiały szkoleniowe, które są dostępne na koncie Uczestnika na dedykowanym portalu. Uczestnik uzyskuje również 180-dniowy dostęp do laboratoriów Microsoft, z których korzysta w dowolny sposób i w dowolnym momencie, za pośrednictwem przeglądarki internetowej.

Poza dostępnymi przekazywanymi Uczestnikowi, w trakcie szkolenia, Trener przedstawi i omawia autoryzowaną prezentację.

Warunki uczestnictwa

Uczestnik kursu powinien posiadać wiedzę z zakresu:

- lokalnych technologii wirtualizacji, w tym: maszyn wirtualnych, sieci wirtualnych i wirtualnych dysków twardych.
- konfiguracji sieci, w tym TCP/IP, systemu nazw domen (DNS), wirtualnych sieci prywatnych (VPN), zapór i technologii szyfrowania.
- sieci definiowanych programowo (SDN).
- hybrydowych metod łączności sieciowej, takich jak VPN.
- odporności i odzyskiwania po awarii, w tym operacji wysokiej dostępności i przywracania.

Informacje dodatkowe

Istnieje możliwość zastosowania zwolnienia z podatku VAT dla szkoleń mających charakter kształcenia zawodowego lub służących przekwalifikowaniu zawodowemu pracownikom, 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



Agata Wojciechowska

E-mail agata.wojciechowska@softronic.pl

Telefon (+48) 618 658 840