



Szkolenie MS-55093 Windows Azure Data Services (Basics)

Numer usługi 2024/07/16/142469/2223838

3 874,50 PLN brutto

3 150,00 PLN netto

184,50 PLN brutto/h

150,00 PLN netto/h

SOFTRONIC

SPÓŁKA Z

OGRANICZONĄ

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

CIA



📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 21 h

📅 13.11.2024 do 15.11.2024

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-55093 Windows Azure Data Services (Basics)" jest skierowane głównie do profesjonalistów IT i deweloperów, którzy chcą zdobyć podstawową wiedzę i umiejętności w zakresie usług danych w chmurze platformy Microsoft Azure. Obejmuje ono podstawy korzystania z różnych usług danych dostępnych w chmurze Azure, takich jak Azure SQL Database, Azure Cosmos DB, Azure Data Lake Storage, Azure Data Factory i wiele innych.
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	7
Data zakończenia rekrutacji	30-10-2024
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

Szkolenie ma na celu przekazanie uczestnikom podstawowej wiedzy i umiejętności związanych z wykorzystywaniem usług danych dostępnych w chmurze platformy Microsoft Azure. Poprzez to szkolenie, osoby biorące w nim udział zdobywają umiejętności potrzebne do efektywnego zarządzania danymi, ich przetwarzania oraz analizy w środowisku chmurowym.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Definiuje pamięć masową Windows Azure i identyfikuje korzyści wynikające z korzystania z tej usługi.	opisuje funkcje pamięci masowej Windows Azure, identyfikuje korzyści płynące z użycia pamięci masowej w chmurze, wyjaśnia różne typy pamięci masowej dostępne w Windows Azure.	Test teoretyczny
Rozumie idee konta magazynu Windows Azure.	definiuje, co to jest konto magazynu w Windows Azure, wyjaśnia strukturę konta magazynu, tworzy i konfiguruje konto magazynu w portalu Azure.	Test teoretyczny
Stosuje zasady bezpieczeństwa w kontekście pamięci masowej Azure.	implementuje mechanizmy uwierzytelniania i autoryzacji, konfiguruje role i uprawnienia dostępu do konta magazynu, stosuje zasady bezpieczeństwa i najlepsze praktyki w zarządzaniu danymi.	Test teoretyczny
Operuje typami zawartości i metadanymi warunkowego dostępu w magazynie blob.	definiuje i wykorzystuje różne typy blobów, zarządza metadanymi i właściwościami blobów, konfiguruje zasady dostępu i kontroli wersji blobów.	Test teoretyczny
Udostępnia API REST dla usługi Blob i operuje hierarchicznymi przestrzeniami nazwicznymi w systemie plików.	wyjaśnia funkcje i zastosowania API REST dla usługi Blob, nawiązuje połączenia i wykonuje operacje na blobach za pomocą API REST, przechodzi i zarządza hierarchicznymi przestrzeniami nazw w systemie plików.	Test teoretyczny
Implementuje programową obsługę komunikatów z aplikacji Web do emulatora przez Windows Azure Queues.	definiuje zakres nazwy kolejki, stosuje scenariusze użycia magazynu blob i queue, implementuje wzorce integracyjne kolejek w aplikacjach.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Udostępnia standardowe API systemu plików jako usługi Azure bez potrzeby kodowania aplikacji nie-Azure'owych.</p>	<p>porównuje różnice i podobieństwa trzech pojęć branżowych dla usług chmury, konfiguruje zestaw funkcji maszyn wirtualnych w Azure, demonstruje możliwości przenoszenia maszyn wirtualnych do innych dostawców, montuje trwałe napędy wirtualne.</p>	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Realizuje wymianę danych między IaaS a PaaS w kontekście Azure.</p>	<p>wyjaśnia podobieństwa i różnice trzech pojęć branżowych dla usług chmury, stosuje zestaw funkcji maszyn wirtualnych do integracji IaaS i PaaS, implementuje scenariusze przenoszenia danych i maszyn wirtualnych między dostawcami, montuje i zarządza trwałymi napędami w środowiskach IaaS i PaaS.</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 rozdzielanie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Tak

Program

Szkolenie **MS-55093 Windows Azure Data Services (Basics)** ma na celu przekazanie uczestnikom podstawowej wiedzy i umiejętności związanych z wykorzystywaniem usług danych dostępnych w chmurze platformy Microsoft Azure. Poprzez to szkolenie, osoby biorące w nim udział zdobywają umiejętności potrzebne do efektywnego zarządzania danymi, ich przetwarzania oraz analizy w środowisku chmurowym. Szkolenie pomaga zrozumieć różnice między różnymi usługami danych w chmurze Azure oraz pozwala na praktyczne zapoznanie się z narzędziami i technologiami, które są dostępne w tym środowisku.

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.

Szkolenie trwa 24 godziny zegarowe i jest realizowane w ciągu 3 dni.
W trakcie szkolenia przewidziane są dwie krótkie przerwy "kawowe" oraz przerwa lunchowa.

Program szkolenia:

Obsługa pamięci masowej dla danych strukturalnych (podstawowe procedury)

Definiowanie pamięci masowej Windows Azure i korzyści, jakie zapewnia ta usługa
Zrozumienie idei konta magazynu Windows Azure
Stosowanie zasad bezpieczeństwa

Typy zawartości i metadane warunkowego dostępu w magazynie blob

Udostępnianie API REST dla usługi Blob
Przejścia hierarchicznych przestrzeni nazwicznych w system plików
Definicje usług Blob
Typy Blob
Natychmiastowe i opóźnione operacje Blob
Dostęp do Blob typu ad-hoc i oparty na zasadach

Programowa obsługa komunikatów z aplikacji Web do emulatora przez Windows Azure Queues (podstawy)

Zakres nazwy kolejki
Scenariusze użycia magazynu blob i queue
Wzorce integracyjne kolejek

Programowe udostępnianie standardowych API systemu plików jako usługi Azure (integracja bez kodu dla aplikacji nie-Azure'owych)

Różnice i podobieństwa trzech pojęć branżowych dla usług chmury
Zestaw funkcji maszyn wirtualnych
Możliwości przenoszenia maszyn wirtualnych do innych dostawców
Montowanie trwałych napędów

Wymiana danych między IaaS a PaaS

Podobieństwa i różnice trzech pojęć branżowych dla usług chmury
Zestaw funkcji maszyn wirtualnych
Możliwości przenoszenia maszyn wirtualnych do innych dostawców
Montowanie trwałych napędów.

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	3 874,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 150,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	184,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	150,00 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. 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 przedstawia i omawia autoryzowaną prezentację.

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