



Szkolenie MS-55353 Administering A SQL Database Infrastructure

Numer usługi 2024/07/04/142469/2209563

4 858,50 PLN brutto

3 950,00 PLN netto

138,81 PLN brutto/h

112,86 PLN netto/h

SOFTRONIC

SPÓŁKA Z

OGRANICZONĄ

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

CIĄ



📍 zdalna w czasie rzeczywistym

👤 Usługa szkoleniowa

🕒 35 h

📅 09.09.2024 do 13.09.2024

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Bazy danych
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Kurs MS-55353 "Administering a SQL Database Infrastructure" firmy Microsoft jest przeznaczony głównie dla profesjonalistów z obszaru administrowania bazami danych SQL Server. Grupa docelowa obejmuje administratorów baz danych, inżynierów systemów, oraz inne osoby odpowiedzialne za zarządzanie infrastrukturą baz danych w środowisku korporacyjnym. Kurs ten skupia się na praktycznych umiejętnościach związanych z instalacją, konserwacją, zabezpieczeniem i optymalizacją baz danych SQL Server.
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	7
Data zakończenia rekrutacji	26-08-2024
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

Celem kursu jest dostarczenie uczestnikom umiejętności niezbędnych do efektywnego zarządzania infrastrukturą baz danych SQL Server. Kurs skupia się na praktycznych aspektach, takich jak instalacja, konserwacja, zabezpieczenia i optymalizacja, mając na celu przygotowanie profesjonalistów do skutecznego administrowania bazą danych SQL Server w środowisku korporacyjnym.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Przypisuje role serwera i bazy danych w SQL Server.	Definiuje różnice między rolami serwera a rolami bazy danych. Konfiguruje role oraz przypisuje je odpowiednim użytkownikom.	Test teoretyczny
Autoryzuje użytkowników do dostępu do zasobów SQL Server.	Implementuje mechanizmy autoryzacji, takie jak przyznawanie uprawnień do obiektów bazy danych. Ustala zasady zarządzania dostępem do zasobów SQL Server.	Test teoretyczny
Ochronia dane za pomocą szyfrowania i audytu.	Konfiguruje szyfrowanie danych w SQL Server. Ustawia audyt operacji na bazie danych oraz analizuje raporty audytu.	Test teoretyczny
Tworzy modele odzyskiwania i strategię tworzenia kopii zapasowych.	Projektuje plany odzyskiwania danych dla różnych scenariuszy awaryjnych. Planuje i implementuje strategię tworzenia regularnych kopii zapasowych baz danych.	Test teoretyczny
Automatyzuje zarządzanie SQL Server.	Tworzy i planuje zadania automatyzacji w SQL Server Agent. Implementuje skrypty PowerShell do zarządzania i monitorowania SQL Server.	Test teoretyczny
Konfiguruje zabezpieczenia dla agenta SQL Server.	Ustawia zabezpieczenia agenta SQL Server i zarządza dostępem do zadań agenta. Monitoruje działanie agenta SQL Server i podejmuje odpowiednie działania w przypadku awarii.	Test teoretyczny
Monitoruje SQL Server za pomocą alertów i powiadomień.	Konfiguruje alerty dla kluczowych zdarzeń w SQL Server. Definiuje mechanizmy powiadamiania administracji o krytycznych sytuacjach w SQL Server.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Śledzi dostęp do SQL Server z rozszerzonymi zdarzeniami.	Konfiguruje śledzenie zdarzeń z rozszerzonymi zdarzeniami SQL Server. Analizuje rejestry zdarzeń w celu identyfikacji podejrzanych aktywności lub zagrożeń.	Test teoretyczny
Rozwiązuje problemy związane z SQL Server.	Diagnostuje i naprawia problemy wydajnościowe SQL Server. Rozwiązuje awarie i błędy operacyjne w SQL Server.	Test teoretyczny
Importuje i eksportuje dane z/do SQL Server.	Wykorzystuje narzędzia i mechanizmy importu/eksportu danych w SQL Server. Przenosi dane między różnymi systemami baz danych zgodnie z wymaganiami.	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-55353 Administering a SQL Database Infrastructure** to program zapewniający uczestnikom zaawansowane umiejętności w obszarze administrowania bazą danych SQL Server. Uczestnicy zdobywają praktyczne umiejętności w zakresie instalacji, konserwacji, zabezpieczeń, optymalizacji oraz efektywnego zarządzania danymi, umożliwiając skuteczne administrowanie infrastrukturą bazodanową. Szkolenie obejmuje także zagadnienia związane z bezpieczeństwem, wydajnością, i zdalnym administrowaniem, co jest istotne w kontekście pracy z systemem SQL Server w środowisku korporacyjnym.

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 40 godzin zegarowych dziennie i jest realizowane w ciągu 5 dni.

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

Program szkolenia

Bezpieczeństwo SQL Server

Przypisywanie ról serwera i bazy danych

Autoryzowanie użytkowników do dostępu do zasobów

Ochrona danych za pomocą szyfrowania i audytu

Modele odzyskiwania i strategię tworzenia kopii zapasowych

Tworzenie kopii zapasowych baz danych SQL Server

Przywracanie baz danych SQL Server

Automatyzacja zarządzania SQL Server

Konfigurowanie zabezpieczeń dla agenta SQL Server

Monitorowanie SQL Server za pomocą alertów i powiadomień

Wprowadzenie do zarządzania SQL Server przy użyciu PowerShell

Śledzenie dostępu do SQL Server z rozszerzonymi zdarzeniami

Monitorowanie SQL Server

Rozwiązywanie problemów z SQL Server

Importowanie i eksportowanie danych

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: 1



1 z 1

Tomasz Skurniak

Certyfikowany trener Microsoft (MCT). Specjalizuje się w szkoleniach z zakresu Baz Danych, Programowania w języku .NET oraz C#, Azur, Windows Server oraz Power BI. Jest twórcą szkoleń z zakresu Baz danych MS SQL oraz Oracle. Posiada ponad 20 letnie doświadczenie w prowadzeniu autoryzowanych szkoleń dla specjalistów IT. Ukończył studia wyższe na Politechnice Poznańskiej zdobywając dyplom magistra inżyniera. Zrealizował szkolenia dla setek Klientów z sektora publicznego oraz prywatnego co potwierdzają liczne referencje.

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 uczestnictwa

Przed przystąpieniem do szkolenia zalecamy podstawową znajomość zagadnień związanych z bazami danych oraz środowiskiem SQL Server. Uczestnicy powinni być zaznajomieni z podstawami bezpieczeństwa danych i podstawowymi funkcjonalnościami SQL Server.

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.)

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