



Szkolenie DP-300T00 Administering Relational Databases On Microsoft Azure

Numer usługi 2025/12/01/142469/3182621

4 489,50 PLN brutto
3 650,00 PLN netto
140,30 PLN brutto/h
114,06 PLN netto/h

SOFTRONIC
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★☆ 4,3 / 5

177 ocen

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 32 h

📅 27.04.2026 do 30.04.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe

Grupa docelowa usługi

Odbiorcami tego kursu są specjaliści od danych zarządzający danymi i bazami danych, którzy chcą dowiedzieć się więcej o administrowaniu technologiami platformy danych, które są dostępne na platformie Microsoft Azure. Ten kurs jest również przydatny dla architektów danych i deweloperów aplikacji, którzy muszą zrozumieć, jakie technologie są dostępne dla platformy danych z platformą Azure i jak pracować z tymi technologiami za pośrednictwem aplikacji.

Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu Kierunek – Rozwój, Projektu Małopolski Pociąg do Kariery - sezon 1 oraz projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe.

Minimalna liczba uczestników

3

Maksymalna liczba uczestników

12

Data zakończenia rekrutacji

31-03-2026

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

32

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 kursu do samodzielnego administrowania infrastrukturą bazy danych SQL Server dla chmur, rozwiązań lokalnych oraz hybrydowych relacyjnych baz danych oraz dla rozwiązań, które wykorzystują relacyjną bazę danych Microsoft SQL Server w modelu PaaS.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wyjaśnia podstawowe pojęcia i architekturę Azure SQL.	Definiuje podstawowe pojęcia związane z bazami danych SQL.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Opisuje architekturę Azure SQL.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Przedstawia korzyści wynikające z używania Azure SQL.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Wdraża rozwiązania IaaS i PaaS za pomocą Azure SQL.	Wdraża rozwiązania IaaS przy użyciu Azure SQL.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Wdraża rozwiązania PaaS przy użyciu Azure SQL.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Porównuje i ocenia różnice między rozwiązaniami IaaS i PaaS.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik analizuje strategie migracji i przenosi obciążenia SQL do Azure.	Opisuje różne strategie migracji do Azure SQL.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Przenosi obciążenia programu SQL Server do usługi Azure SQL Database.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Przenosi obciążenia SQL do wystąpień zarządzanych platformy Azure.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik konfiguruje uwierzytelnianie, autoryzację oraz ochronę danych w Azure SQL.	Konfiguruje mechanizmy uwierzytelniania i autoryzacji.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Zabezpiecza dane przesyłane i przechowywane.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Wdraża kontrolę zgodności dla danych wrażliwych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik monitoruje wydajność i optymalizuje zasoby SQL Server.	Opisuje metody monitorowania wydajności.	Test teoretyczny
	Konfiguruje zasoby programu SQL Server w celu uzyskania optymalnej wydajności.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik optymalizuje wydajność zapytań i ocenia poprawę wydajności. Uczestnik automatyzuje wdrażanie zasobów bazy danych i zarządza zadaniami.	Opisuje techniki optymalizacji wydajności zapytań.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Ocena poprawę wydajności po zastosowaniu optymalizacji.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Eksploruje projektowanie oparte na wydajności.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Automatyzuje procesy wdrażania zasobów bazy danych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Zarządza zadaniami agenta SQL.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Zarządza zadaniami Azure PaaS przy użyciu automatyzacji.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik opisuje i wdraża strategie wysokiej dostępności i odzyskiwania po awarii. Uczestnik konfiguruje zasoby programu SQL Server w celu uzyskania optymalnej wydajności.	Opisuje strategie wysokiej dostępności i odzyskiwania po awarii.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Omawia rozwiązania IaaS i PaaS na potrzeby wysokiej dostępności i odzyskiwania po awarii.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	<p>Tworzy kopie zapasowe i przywraca bazy danych.</p> <p>Analizuje bieżące konfiguracje i identyfikuje obszary wymagające optymalizacji.</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p> <p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>
	Stosuje najlepsze praktyki konfiguracji zasobów SQL Server. Monitoruje i ocenia wydajność po dokonaniu konfiguracji.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik tworzy kopie zapasowe i przywraca bazy danych.	Opisuje proces tworzenia kopii zapasowych baz danych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Opisuje przywracanie bazy danych z kopii zapasowej.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Przedstawia scenariusze zastosowania kopii zapasowych i odzyskiwania danych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

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 **DP-300T00 Administering Relational Databases On Microsoft Azure** przeznaczone jest dla specjalistów IT, zarządzających danymi i bazami danych, którzy chcą zdobyć kompetencje do administrowania technologiami platformy danych, na platformie Microsoft Azure. Ten kurs jest również przydatny dla architektów danych i deweloperów aplikacji, aby mogli dowiedzieć się, jakie technologie są dostępne dla platformy danych z platformą Azure i jak pracować z tymi technologiami za pośrednictwem aplikacji.

W celu przystąpienia do szkolenia Uczestnik powinien posiadać doświadczenie w pracy z SQL Server oraz doświadczenie z platformą Azure, takie jak wdrażanie zasobów i zarządzanie nimi.

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.

STRUKTURA KURSU:

Kurs obejmuje 32 h dydaktyczne (45 min) = w przeliczeniu 24 h zegarowych (60 min) prowadzonych na żywo (on-line), na platformie Microsoft Teams, na żywo z trenerem.

Szkolenie jest realizowane w ciągu 4 dni.

Czas trwania przerw nie wlicza się do ogólnej liczby godzin trwania usługi szkoleniowej.

Trener ma możliwość przesunięcia przerw, tak aby dostosować harmonogram do potrzeb uczestników.

Program szkolenia:

Przygotowanie do obsługi baz danych SQL na platformie Azure

Wdrażanie rozwiązań IaaS za pomocą Azure SQL

Wdrażanie rozwiązań PaaS przy użyciu Azure SQL

Analizowanie strategii migracji do Azure SQL

Przenoszenie obciążeń programu SQL Server do usługi Azure SQL Database

Przenoszenie obciążeń SQL do wystąpień zarządzanych platformy Azure

Konfigurowanie uwierzytelniania i autoryzacji bazy danych

Ochrona danych przesyłanych i przechowywanych

Wdrażanie kontroli zgodności dla danych wrażliwych

Opisanie monitorowania wydajności

Konfigurowanie zasobów programu SQL Server w celu uzyskania optymalnej wydajności

Konfigurowanie baz danych w celu uzyskania optymalnej wydajności

Poznawanie optymalizacji wydajności zapytań

Ocena poprawy wydajności

Eksplorowanie projektowania opartego na wydajności

Automatyzacja wdrażania zasobów bazy danych

Tworzenie zadań agenta SQL i zarządzanie nimi

Zarządzanie zadaniami Azure PaaS przy użyciu automatyzacji

Opis strategii wysokiej dostępności i odzyskiwania po awarii

Omówienie rozwiązań IaaS i PaaS na potrzeby wysokiej dostępności i odzyskiwania po awarii

Tworzenie kopii zapasowych i przywracanie baz 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	4 489,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 650,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	140,30 PLN
Koszt osobogodziny netto	114,06 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 dostęp do laboratoriów online.

Warunki uczestnictwa

Uczestnicy szkolenia powinni posiadać doświadczenie w pracy z SQL Server oraz doświadczenie z platformą Azure, takie jak wdrażanie zasobów i zarządzanie nimi.

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. 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;

Usługa skierowana również do uczestników Projektu Małopolski Pociąg do Kariery - sezon 1.

Zawarto umowę z WUP w Szczecinie na świadczenie usług rozwojowych z wykorzystaniem elektronicznych bonów szkoleniowych w ramach projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe”.

UWAGA! Przed dokonaniem zgłoszenia / złożeniem wniosku o dofinansowanie prosimy o kontakt z SOFTRONIC w celu potwierdzenia terminu szkolenia: softronic@softronic.pl

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 i **kamerę**.
- 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