



DP-300 Administering Microsoft Azure SQL Solutions - szkolenie

Numer usługi 2024/10/17/15086/2366276

4 920,00 PLN brutto

4 000,00 PLN netto

175,71 PLN brutto/h

142,86 PLN netto/h

CloudTeam Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością



📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 28 h

📅 09.12.2024 do 12.12.2024

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	<p>Odbiorcami tego kursu są profesjonaliści zarządzający danymi i bazami danych, którzy chcą dowiedzieć się, jak administrować technologiami platformy danych dostępnymi w Microsoft Azure. Ten kurs jest również cenny dla architektów danych i programistów aplikacji, którzy muszą zrozumieć, jakie technologie są dostępne dla platformy danych w Azure i jak pracować z tymi technologiami za pomocą aplikacji.</p> <p>Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu Kierunek – Rozwój</p>
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	16
Data zakończenia rekrutacji	02-12-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	28
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Kurs ten dostarcza wiedzy i umiejętności pozwalających na administrowanie infrastrukturą baz danych SQL Server dla relacyjnych baz danych w chmurze, on-premises i hybrydowych oraz pracujących z ofertą relacyjnych baz danych Microsoft PaaS. Dodatkowo, będzie przydatny dla osób, które tworzą aplikacje dostarczające treści z relacyjnych baz danych opartych na SQL.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Po ukończeniu kursu student będzie potrafił:</p> <p>Planować, wdrażać i konfigurować usługi Azure SQL; monitorować wydajności bazy danych oraz dostrajać bazy danych i zapytania w celu uzyskania optymalnej wydajności; planować i konfigurować rozwiązania wysokiej dostępności</p>	<p>W celu określenia przyrostu wiedzy uczestnik wypełni test przed usługą i po zrealizowanej usłudze (pre i post test). Uczestnicy podczas szkolenia wykonują ćwiczenia, które są weryfikowane na bieżąco przez trenera.</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 otrzymuje autoryzowany certyfikat oraz 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

Moduł 1: Rola administratora bazy danych Azure

- Role platformy danych Azure
- Platformy i opcje baz danych Azure
- Poziomy kompatybilności z SQL Server
- Funkcje Azure Preview
- Laboratorium: Korzystanie z portalu Azure i SQL Server Management Studio

Moduł 2: Planowanie i wdrażanie zasobów platformy danych

- Wdrażanie serwera SQL przy użyciu IaaS
- Wdrażanie serwera SQL przy użyciu PaaS
- Wdrażanie rozwiązań baz danych Open Source na Azure
- Laboratorium: Wdrażanie Azure SQL Database

Moduł 3: Wdrożenie bezpiecznego środowiska

- Konfiguracja uwierzytelniania bazy danych
- Konfiguracja autoryzacji bazy danych
- Wdrożenie bezpieczeństwa dla danych w stanie spoczynku
- Wdrażanie zabezpieczeń dla danych w trakcie przesyłania
- Wdrażanie kontroli zgodności dla danych wrażliwych
- Laboratorium: Wdrożenie bezpiecznego środowiska

Moduł 4: Monitorowanie i optymalizacja zasobów operacyjnych

- Poziomy bazowe i monitorowanie wydajności
- Główne przyczyny problemów z wydajnością
- Konfiguracja zasobów w celu uzyskania optymalnej wydajności
- Konfiguracja bazy danych użytkowników
- Zadania konserwacyjne związane z wydajnością
- Laboratorium: Monitorowanie i optymalizacja zasobów

Moduł 5: Optymalizacja wydajności zapytań

- Zrozumienie planów zapytań SQL Server
- Badanie projektu bazy danych opartego na wydajności
- Ocena poprawy wydajności
- Laboratorium: Rozwiązywanie problemów z wydajnością zapytań

Moduł 6: Automatyzacja zadań

- Konfiguracja automatycznego wdrażania
- Definiowanie zaplanowanych zadań
- Konfiguracja rozszerzonych zdarzeń
- Zarządzanie zasobami Azure PaaS za pomocą metod automatycznych
- Laboratorium: Automatyzacja zadań

Moduł 7: Planowanie i wdrażanie środowiska wysokiej dostępności i odzyskiwania danych po awarii

- Strategie wysokiej dostępności i odzyskiwania awaryjnego
- Narzędzia platformy IaaS i bazy danych dla HADR
- Platforma PaaS i narzędzia bazodanowe dla HADR
- Kopia zapasowa i odzyskiwanie bazy danych
- Laboratorium: Planowanie i wdrażanie środowiska wysokiej dostępności i odzyskiwania awaryjnego

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	4 920,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	175,71 PLN
Koszt osobogodziny netto	142,86 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzyma w pierwszym dniu szkolenia dostęp do materiałów szkoleniowych.

Warunki uczestnictwa

Oprócz doświadczenia zawodowego, studenci biorący udział w tym szkoleniu powinni posiadać wiedzę techniczną odpowiadającą następującym kursom:

- Azure Fundamentals
- Podstawy danych Azure

Informacje dodatkowe

Po szkoleniu uczestnik otrzyma zaświadczenie o ukończeniu usługi.

Szkolenie realizujemy codziennie w godzinach 9.00-16.00.

Przerwy:

10.30-10.45 - I przerwa kawowa

12.00-13.00 - przerwa obiadowa

14.30-14.45 - II przerwa kawowa

Godzinowy harmonogram usługi ma charakter orientacyjny - trener, w zależności od potrzeb uczestników, może zmienić długość poszczególnych modułów.

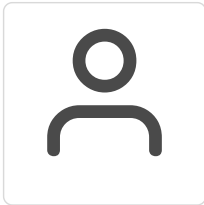
Podczas szkolenia, w zależności od potrzeb uczestników, będą robione krótkie przerwy. Trener ustali z uczestnikami konkretne godziny przerw.

Warunki techniczne

Aby poprawnie podłączyć się do szkolenia potrzebne będą:

- Komputer/laptop z dowolnym systemem np. Windows 10
- Słuchawki lub głośniki
- Mikrofon
- Dostęp do szerokopasmowego Internetu (min. 1Mbit)
- Dostęp do przeglądarki internetowej
- Uczestnicy tydzień przed szkoleniem na podany adres mailowy otrzymają zaproszenie wraz z linkiem i hasłem do platformy Zoom lub MS Teams. Link będzie aktywny przez cały okres trwania kursu.

Kontakt



Marta Kaźmierska

E-mail marta.kazmierska@cloudteam.pl

Telefon (+48) 510 058 856