



NTG.pl Sp. z o.o.

★★★★☆ 4,4 / 5

5 464 oceny

Szkolenie: MS 55353 Administering a SQL Database Infrastructure

Numer usługi 2025/07/15/5395/2881077

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 29.09.2025 do 03.10.2025

4 000,00 PLN brutto

4 000,00 PLN netto

100,00 PLN brutto/h

100,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Bazy danych
Identyfikatory projektów	Kierunek - Rozwój, Nowy start w Małopolsce z EURESEM, Małopolski Pociąg do kariery, Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe
Grupa docelowa usługi	Szkolenie jest przeznaczone dla osób, które administrują i utrzymują bazy danych SQL Server. Osoby te wykonują administrację i konserwację baz danych jako swoją główną dziedzinę odpowiedzialności lub pracują w środowiskach, gdzie bazy danych odgrywają kluczową rolę w ich podstawowej pracy.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	24-09-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	40
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest zdobycie umiejętności w zakresie bazy danych SQL Server, potrzebnych do administrowania infrastrukturą bazy danych SQL Server.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik zarządza bezpieczeństwem SQL Server:	Wyjaśnia modele bezpieczeństwa SQL Server.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Tworzy i zarządza loginami oraz użytkownikami. Konfiguruje uwierzytelnianie i autoryzację między serwerami. Stosuje zasady najmniejszych uprawnień.	
Uczestnik zarządza rolami i uprawnieniami:	Przypisuje role serwera oraz role baz danych (stałe i niestandardowe).	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Autoryzuje dostęp do obiektów i schematów w bazach danych. Konfiguruje dostęp do procedur składowanych i funkcji.	
Uczestnik stosuje mechanizmy ochrony danych:	Konfiguruje Transparent Data Encryption (TDE).	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Implementuje Always Encrypted. Używa SQL Server Audit do rejestrowania działań.	
Uczestnik tworzy i przywraca kopie zapasowe.	Rozpoznaje modele odzyskiwania danych i dobiera właściwą strategię backupu.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Tworzy pełne, różnicowe i częściowe kopie zapasowe oraz kopie dzienników transakcji. Przywraca bazy danych, w tym w scenariuszach awaryjnych i odzyskiwania punkt-w-czasie.	
Uczestnik automatyzuje zadania administracyjne.	Tworzy i zarządza zadaniami agenta SQL Server.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Konfiguruje bezpieczeństwo zadań za pomocą poświadczeń i kont proxy. Planowo uruchamia zadania na wielu serwerach.	

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik monitoruje i diagnozuje problemy SQL Server.	Konfiguruje alerty i powiadomienia. Używa narzędzi monitorujących, w tym Zdarzeń Rozszerzonych. Analizuje dane wydajnościowe i stosuje techniki rozwiązywania problemów.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik zarządza SQL Server za pomocą PowerShell.	Automatyzuje konfigurację i administrację SQL Server. Zarządza środowiskiem lokalnym i Azure SQL przy użyciu skryptów	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik eksportuje i importuje dane.	Używa narzędzi takich jak bcp, BULK INSERT, SSIS i OPENROWSET. Wdraża aplikacje warstwy danych i zarządza ich aktualizacją.	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 rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Szkolenie realizowane w godzinach dydaktycznych.

 Jak wygląda szkolenie?

Szkolenie prowadzone jest w sposób uporządkowany i praktyczny - składa się z trzech etapów:

- Wprowadzenie teoretyczne
- Ćwiczenia wspólne z trenerem – wykonujemy zadania krok po kroku, ucząc się na konkretnych przykładach.
- Zadania do samodzielnego wykonania – utrwalenie wiedzy.

Opieka poszkoleniowa

Po zakończeniu szkolenia zapewniamy pełną opiekę poszkoleniową:

- kontakt z trenerem
- wsparcie techniczne i merytoryczne po szkoleniu
- dodatkowe materiały i wskazówki, które pomogą wracać do kluczowych zagadnień.

Program szkolenia:

Moduł 1: Bezpieczeństwo SQL Server.

Moduł 2: Przypisywanie ról serwera i bazy danych.

Moduł 3: Autoryzowanie użytkowników do dostępu do zasobów.

Moduł 4: Ochrona danych za pomocą szyfrowania i audytu.

Moduł 5: Modele odzyskiwania i strategię tworzenia kopii zapasowych.

Moduł 6: Tworzenie kopii zapasowych baz danych SQL Server.

Moduł 7: Przywracanie baz danych SQL Server.

Moduł 8: Automatyzacja zarządzania SQL Server.

Moduł 9: Konfigurowanie zabezpieczeń dla SQL Server Agent.

Moduł 10: Monitorowanie SQL Server za pomocą alertów i powiadomień.

Moduł 11: Wprowadzenie do zarządzania SQL Server przy użyciu PowerShell.

Moduł 12: Śledzenie dostępu do SQL Server z rozszerzonymi zdarzeniami.

Moduł 13: Monitorowanie SQL Server.

Moduł 14: Rozwiązywanie problemów z SQL Server.

Moduł 15: Importowanie i eksportowanie danych.

Test z wynikiem generowanym automatycznie.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 6

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 6 Moduł 1: Bezpieczeństwo SQL Server. Moduł 2: Przypisywanie ról serwera i bazy danych. Moduł 3: Autoryzowanie użytkowników do dostępu do zasobów.	Wojciech Szymański	29-09-2025	09:00	15:00	06:00
2 z 6 Moduł 4: Ochrona danych za pomocą szyfrowania i audytu. Moduł 5: Modele odzyskiwania i strategię tworzenia kopii zapasowych. Moduł 6: Tworzenie kopii zapasowych baz danych SQL Server.	Wojciech Szymański	30-09-2025	09:00	15:00	06:00
3 z 6 Moduł 7: Przywracanie baz danych SQL Server. Moduł 8: Automatyzacja zarządzania SQL Server. Moduł 9: Konfigurowanie zabezpieczeń dla SQL Server Agent.	Wojciech Szymański	01-10-2025	09:00	15:00	06:00
4 z 6 Moduł 10: Monitorowanie SQL Server za pomocą alertów i powiadomień. Moduł 11: Wprowadzenie do zarządzania SQL Server przy użyciu PowerShell. Moduł 12: Śledzenie dostępu do SQL Server.	Wojciech Szymański	02-10-2025	09:00	15:00	06:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 6 Moduł 13: Monitorowanie SQL Server. Moduł 14: Rozwiązywanie problemów z SQL Server. Moduł 15: Importowanie i eksportowanie danych.	Wojciech Szymański	03-10-2025	09:00	14:45	05:45
6 z 6 Test z wynikiem generowanym automatycznie	Wojciech Szymański	03-10-2025	14:45	15:00	00:15

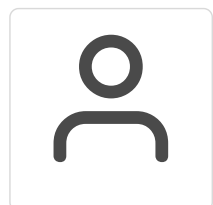
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	100,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	100,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Wojciech Szymański

Ponad 15 lat doświadczenia w realizacji szkoleń IT jako Microsoft Certified Trainer. Prowadzenie autoryzowanych szkoleń Microsoft, dotyczących tematów związanych z SQL, Security oraz programowaniem w środowisku .NET. Trener posiada doświadczenie zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR. Wykształcenie: wyższe

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Autoryzowane materiały Microsoft w formie elektronicznej. Laboratorium on-line niezbędne do wykonywania ćwiczeń / symulacji dostępne będą dla uczestnika przez 6 miesięcy od zakończenia szkolenia.

Informacje dodatkowe

Po ukończeniu szkolenia uczestnik otrzymuje certyfikat Microsoft potwierdzający zdobyte umiejętności.

Podczas szkoleń istnieje możliwość przeprowadzenia kontroli/audytu usługi przez osoby do tego upoważnione przez PARP.

Jak skorzystać z usług dofinansowanych?

- Krok 1: Założenie konta indywidualnego/institutionalnego w Bazie Usług Rozwojowych.
- Krok 2: Złożenie wniosku do Operatora, który rozdziela środki w Twoim województwie.
- Krok 3: Uzyskanie dofinansowania.
- Krok 4: Zapisanie na szkolenie poprzez platformę BUR.

Dlaczego wybrać firmę NTG Sp. z o.o.?

- Realizujemy szkolenia od 2002 roku.
- Mamy wyspecjalizowaną kadrę szkoleniową.
- Przeprowadzimy Ciebie przez cały proces pozyskania dofinansowania.
- Bezpłatnie pomożemy w uzyskaniu dofinansowania.
- Zaproponujemy szkolenia dopasowane do potrzeb Twojej firmy.
- Dostarczymy dokumentację szkoleniową, niezbędną do rozliczenia.
- Odpowiemy na wszystkie Twoje pytania.

Pełna oferta szkoleń dostępna na stronie: www.ntg.pl

Warunki techniczne

Zalecamy korzystanie z dodatkowego monitora, aby móc swobodnie wykonywać ćwiczenia wraz z trenerem.

Szkolenie będzie realizowane za pośrednictwem aplikacji Microsoft Teams (nie jest wymagana instalacja aplikacji). Link do spotkania można otworzyć za pomocą przeglądarki i jest aktywny podczas trwania usługi.

Do poprawnego udziału w usłudze uczestnik powinien posiadać komputer z kamerą, mikrofonem, dostępem do Internetu; szybkością pobierania i przesyłania 500 kb/s; aktualną wersję przeglądarki Microsoft Edge, Internet Explorer, Safari lub Chrome. Zalecamy posiadanie systemu operacyjnego Windows 10 oraz min. 2 GB RAM pamięci.

Kontakt



NTG.pl sp. z o.o.

E-mail ntg@ntg.edu.pl

Telefon (+48) 609 009 742