



Dagma sp. z o.o.



MS 55321 USŁUGI INTEGRACJI SQL SERVER

Numer usługi 2025/03/14/17164/2623369

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 19.05.2025 do 23.05.2025

4 784,70 PLN brutto

3 890,00 PLN netto

119,62 PLN brutto/h

97,25 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Bazy danych
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie przeznaczone jest dla osób pracujących w sektorze IT, spełniających poniższe wymagania: <ul style="list-style-type: none">• znajomość języka angielskiego na poziomie B2 (materiały w języku angielskim, szkolenie w języku polskim)• Co najmniej 2 lata doświadczenia w pracy z relacyjnymi bazami danych,• Znajomość koncepcji normalizacji danych,• Umiejętność tworzenia tabel i relacji,• Wiedza w zakresie zapytań Transact-SQL,• Znajomość podstawowych pojęć analizy biznesowej.
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	12-05-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	40
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 szkolenia jest dostarczenie kompetencji, dzięki którym uczestnik będzie samodzielnie tworzyć zaawansowane pakiety SSIS do ekstrakcji, transformacji i ładowania danych; wykorzystywać kontenery do efektywnego sterowania powtarzalnymi zadaniami i transakcjami oraz zabezpieczać katalog SSIS.

Uczestnik po ukończonym szkoleniu nabędzie kompetencje społeczne takie jak samokształcenie, rozwiązywanie problemów, kreatywność w działaniu.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Efekty dotyczące wiedzy: wprowadza podstawowy przepływ sterowania	Dodaje adnotacje do pakietów, wprowadza grupowanie zadań, korzysta z menedżera połączeń	Obserwacja w warunkach symulowanych
Efekty dotyczące umiejętności: Zabezpiecza katalog SSIS	Tworzy zaawansowane pakiety SSIS do ekstrakcji, transformacji i ładowania danych	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik nabędzie kompetencje społeczne, takie jak samokształcenie, rozwiązywanie problemów, kreatywność w działaniu.	Projektuje działania w oparciu o zasady empatii, budowania zaufania i efektywnej komunikacji	Wywiad swobodny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

Tak, dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się.

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

Tak, dokument stanowi potwierdzenie, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji.

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Tak, dokument potwierdza, że zostały zastosowane rozwiązania zapewniające rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

Program

Moduł 1: Omówienie SSIS - zajęcia teoretyczne (wykład)

- Kreator importu/eksportu
- Eksportowanie danych przy pomocy kreatora
- Powszechne obawy związane z importem
- Kontrola jakości danych importowanych/eksportowanych
- Omówienie SSIS
- Używanie kreatora importu/eksportu z SSMS

Moduł 2: Praca z rozwiązaniami i projektami - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- Praca z SQL Server Data Tools
- Wyjaśnienie rozwiązań i projektów
- Praca z interfejsem Visual Studio
- Praca z rozwiązaniami i projektami
- Import i uruchomienie pakietu w SSIS-BI

Moduł 3: Podstawowy przepływ sterowania - zajęcia teoretyczne (wykład)

- Praca z zadaniami
- Wyjaśnienie ograniczeń pierwszeństwa
- Dodawanie adnotacji do pakietów
- Grupowanie zadań
- Właściwości pakietów i zadań
- Menedżerowie połączeń
- Ulubione zadania
- Podstawowy przepływ sterowania
- Ograniczenia pierwszeństwa i wykonywanie zadania SQL

Moduł 4: Typowe zadania - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- Przetwarzanie z wykorzystaniem Analysis Services
- Zadanie - Profilowanie danych
- Zadanie - Wykonaj pakiet
- Zadanie - Wykonaj proces
- Zadanie - Wyrażenie
- Zadanie - System plików
- Zadanie - FTP
- Zadanie - Hadoop

Moduł 5: Wprowadzanie zadania skryptu - zajęcia teoretyczne (wykład)

- Zadanie - Wyślij wiadomość
- Zadanie - Usługa sieci web
- Zadanie XML
- Typowe zadania
- Tworzenie pakietu służącego do skopiowania pliku i wysłania wiadomości e-mail po ukończeniu zadania
- Tworzenie pakietu do przeprowadzenia profilowania danych oraz przeglądania jego wyników
- Tworzenie pakietu głównego i testowanie przepływu wykonania pakietów podrzędnych

Moduł 6: Źródła i miejsca docelowe przepływu danych - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- Zadanie - Przepływ danych
- Pasek narzędzi przepływu danych SSIS
- Praca ze źródłami danych
- Źródła danych SSIS

Moduł 7: Praca z miejscami docelowymi danych - zajęcia teoretyczne (wykład)

- Miejsca docelowe danych SSIS
- Źródła i miejsca docelowe przepływu danych
- Praca ze źródłami i miejscami docelowymi danych

Moduł 8: Przekształcenia przepływu danych - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- Przekształcenia
- Konfigurowanie przekształceń
- Przekształcenia przepływu danych
- Praca z przekształceniami kolumn pochodnych
- Praca z przekształceniami wyszukiwania

Moduł 9: Dynamizacja pakietów - zajęcia teoretyczne (wykład)

- Funkcje umożliwiające dynamizację pakietów
- Parametry pakietu
- Parametry projektu
- Zmienne
- Parametry SQL
- Wyrażenia w zadaniach
- Wyrażenia w menedżerach połączeń
- Po wdrożeniu
- Jak to wszystko się łączy
- Dynamizacja pakietów
- Dynamizacja pakietu

Moduł 10: Kontenery - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- Kontenery sekwencji
- Kontenery pętli „for”
- Kontenery pętli „foreach”

Moduł 11: Kontenery - zajęcia teoretyczne (wykład)

- Używanie kontenera pętli „foreach” do wysyłania niestandardowych wiadomości e-mail do adresatów znalezionych w widoku bazy danych
- Po ukończeniu tego modułu uczestnicy będą w stanie:
- Pracować z wykorzystaniem kontenerów.
- Sekwencjonować kontenery.
- Używać kontenerów pętli „for”.
- Używać kontenerów pętli „foreach”.

Moduł 12: Rozwiązywanie problemów i niezawodność pakietów - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- Wyjaśnienie funkcji MaximumErrorCount
- Punkty przerwania
- Przekierowywanie wierszy zawierających błędy
- Rejestrowanie
- Obsługa zdarzeń
- Wykorzystanie punktów kontrolnych
- Transakcje
- Rozwiązywanie problemów i niezawodność pakietów
- Tworzenie zadania skryptu w celu scalenia komunikatów o błędach
- Konfiguracja pakietu do korzystania z transakcji

Moduł 13: Wdrażanie do katalogu SSIS - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- Katalog SSIS
- Wdrażanie projektów
- Praca ze środowiskami
- Wykonywanie pakietów w SSMS
- Wykonywanie pakietów z poziomu wiersza poleceń
- Różnice w modelach wdrażania
- Wdrażanie do katalogu SSIS
- Wdrażanie do katalogu SSIS
- Ręczne wykonanie pakietu

Moduł 14: Instalacja i administrowanie rozwiązaniem SSIS - zajęcia teoretyczne (wykład)

- Instalowanie SSIS

- Uaktualnianie SSIS
- Zarządzanie katalogiem SSIS
- Przeglądanie wbudowanych raportów SSIS
- Zarządzanie rejestrowaniem SSIS i historią operacji
- Automatyzacja wykonywania pakietów
- Instalacja i administrowanie rozwiązaniem SSIS
- Automatyzacja wykonywania pakietów

Moduł 15: Wdrażanie do katalogu SSIS - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- Podmioty zabezpieczeń
- Zabezpieczane obiekty
- Uprawnienia możliwe do udzielenia
- Udzielanie uprawnień
- Konfiguracja kont serwera proxy
- Wdrażanie do katalogu SSIS
- Zabezpieczanie katalogu SSIS
- Walidacja

Razem 40 godzin lekcyjnych, (30 godzin zegarowych).

- Walidacja jest wliczona w czas trwania szkolenia.
- Przerwy nie są wliczone w czas trwania szkolenia

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	4 784,70 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 890,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	119,62 PLN
Koszt osobogodziny netto	97,25 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Krzysztof Porębski

..

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- materiały dydaktyczne w formie elektronicznej (link do materiałów producenta lub e-book, lub dostęp do materiałów autorskich, przygotowanych przez trenera, przesłane na adres e-mail uczestnika)
- dostęp do przygotowanego środowiska wirtualnego na czas szkolenia

Warunki uczestnictwa

Prosimy o zapisanie się na szkolenie przez naszą stronę internetową <https://szkolenia.dagma.eu/pl> w celu rezerwacji miejsca.

Informacje dodatkowe

- Jedna godzina lekcyjna to 45 minut
- W cenę szkolenia nie wchodzi koszt związany z dojazdem, wyżywieniem oraz noclegiem.
- Uczestnik otrzyma zaświadczenie DAGMA Szkolenia IT o ukończeniu szkolenia
- Uczestnik ma możliwość złożenia reklamacji po zrealizowanej usłudze, sporządzając ją w formie pisemnej (na wniosku reklamacyjnym) i odsyłając na adres szkolenia@dagma.pl. Reklamacja zostaje rozpatrzona do 30 dni od dnia otrzymania dokumentu przez DAGMA Sp. z o.o.
- Podstawa zwolnienia z VAT: dofinansowanie w co najmniej 70% - zgodnie z treścią § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20.12.2013r. 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

WARUNKI TECHNICZNE:

a) platforma/rodzaj komunikatora, za pośrednictwem którego prowadzona będzie usługa:

- **ZOOM lub MS TEAMS**
- w przypadku kilku uczestników przebywających w jednym pomieszczeniu, istnieją dwie możliwości udziału w szkoleniu:

1) każda osoba bierze udział w szkoleniu osobno (korzystając z oddzielnych komputerów), wówczas należy wyciszyć dźwięki z otoczenia by uniknąć sprzężeń;

2) otrzymujecie jedno zaproszenie, wówczas kilka osób uczestniczy w szkoleniu za pośrednictwem jednego komputera

- Można łatwo udostępnić sobie ekran, oglądać pliki, bazę handlową, XLS itd.

b) minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika lub inne urządzenie do zdalnej komunikacji:

- • Uczestnik potrzebuje komputer z aktualnym systemem operacyjnym Microsoft Windows lub macOS; aktualna wersja przeglądarki internetowej, zgodnej z HTML5 (Google Chrome, Mozilla Firefox, Edge); mikrofon. Opcjonalnie: minimalna rozdzielczość ekranu 1920 x 1080, kamera, drugi monitor lub inne urządzenie, na którym będziesz mógł przeglądać materiały

c) minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego, jakim musi dysponować Uczestnik:

- • łącze internetowe o przepustowości minimum 10Mbit,

d) niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów:

- • uczestnik na tydzień przed szkoleniem otrzyma maila organizacyjnego, ze szczegółową instrukcją pobrania darmowej platformy ZOOM.

e) okres ważności linku:

- link będzie aktywny od pierwszego dnia rozpoczęcia się szkolenia do ostatniego dnia trwania usługi

Szczegóły, związane z prowadzonymi przez nas szkoleniami online, znajdziesz na naszej stronie: <https://szkolenia.dagma.eu/pl/technical-requirements>

Kontakt



Agnieszka Palenga

E-mail palenga.a@dagma.pl

Telefon (+48) 322 591 139