



SQL Server - programowanie, typy zaawansowane, XML

Numer usługi 2017/11/08/9999/100355

369,00 PLN brutto
300,00 PLN netto
73,80 PLN brutto/h
60,00 PLN netto/h

Informatyczna
Firma Usługowa
Mobilo Adriana
Kraik

Brak ocen dla tego dostawcy

📍 zdalna
🏢 Usługa szkoleniowa
🕒 5 h
📅 13.11.2017 do 31.12.2027

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Bazy danych		
Grupa docelowa usługi	• Programiści tworzący aplikacje korzystające z SQL Server • Administratorzy MS SQL automatyzujący swoją pracę z wykorzystaniem skryptów • Kandydaci przygotowujący się do egzaminu 70-461 oraz 70-463		
Minimalna liczba uczestników	1		
Maksymalna liczba uczestników	999		
Data zakończenia rekrutacji	31-12-2027		
Forma prowadzenia usługi	zdalna		
Liczba godzin usługi	5		

Cel

Cel edukacyjny

nauka języka SQL

Efekty uczenia się

znajomość zaawansowanych elementów SQL

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Program

Jest wiele takich zagadnień w SQL, które może nie są trudne, ale mało się o nich mówi i przez to są czasami kłopotliwe. W tym kursie staramy się wyjaśnić część z nich.

Pierwszym takim zagadnieniem jest pisanie własnych skryptów w języku Transact SQL. Generalnie nic trudnego, ale żeby sobie z tym poradzić musisz wiedzieć jak deklarować zmienne, jak przypisywać im wartości i jak je dalej wykorzystywać w swoich zapytaniach. Znając zmienne, będziesz mógł wykorzystać je podczas budowania instrukcji warunkowych. A stąd już prosta droga do tworzenia pętli WHILE. Oczywiście to nie koniec możliwości programistycznych osiągalnych w SQL, ale od czegoś trzeba zacząć. Zobaczysz jak wiele na pierwszy rzut oka skomplikowanych problemów uda się rozwiązać stosując właśnie te informacje!

Drugi istotny temat to specjalistyczne typy danych. Microsoft z wersji na wersję dodaje do SQL Server nowe możliwości, problem w tym, że zaczniemy je wykorzystywać dopiero kiedy je poznamy. Można przecież zapamiętać współrzędne GPS w postaci dwóch liczb, jednak kiedy przyjdzie do policzenia odległości między punktami, to powstanie problem. Ale jeśli do zapamiętania współrzędnych użyjesz typu GEOGRAPHY, to odległość wyliczysz korzystając z jednej funkcji. Podobnie z typami GEOMETRY, HIERARCHYID, ROWVERSION, UNIQUEIDENTIFIER. Typy te są w SQL dłużej lub krócej, a nie są zbyt często wykorzystywane, bo po prostu za mało się o nich mówi, tymczasem korzyści z ich stosowania mogą być ogromne.

Trzeci niezmiernie ważny temat to typ XML. Większość osób zajmujących się bazą danych, nie lubi pracować z XML. Dla osób, które na codzień prezentują dane w postaci tabeli, plik wypełniony znacznikami XML zupełnie się nie podoba. Jedynym marzeniem jest wtedy skonwertować takie dane do postaci tabelarycznej. Żeby zrobić to skutecznie, trzeba wiedzieć jak pracować z taką funkcją jak OPENXML, czy metodą nodes. Niekiedy sytuacja jest odwrotna. Dane uzyskiwane zapytaniem należy skonwertować do XML. W takim przypadku przyda się klauzula FOR XML. Oczywiście do zrozumienia XML, trzeba też wiedzieć co to root element, element, atrybut, schemat XML, namespace itp. O tym wszystkim również opowiada ten kurs.

Kurs jest dość intensywny, ale od czego jest przycisk "pause" i możliwość obejrzenia lekcji jeszcze raz! Jeżeli w trakcie kursu coś okaże się niejasne, możesz skorzystać z pomocy trenera.

Ten kurs jest trzecim z serii kursów przygotowujących do egzaminów ścieżki MCSA SQL Server ale nie tylko, tj.

1. 70-461 Querying Microsoft SQL Server
2. 70-462 Administering Microsoft SQL Server Databases
3. 70-463 Implementing a Data Warehouse with Microsoft SQL Server
4. 70-464 Developing Microsoft SQL Server Databases

Najważniejsze tematy kursu:

- Korzystanie ze zmiennych
- Instrukcja IF (z przykładami)
- Instrukcja WHILE (z przykładami)
- Typ ROWVERSION
- Typ UNIQUE IDENTIFIER
- Co to jest COLLATION
- Typ HIERARCHYID
- Typ GEOMETRY
- Typ GEOGRAPHY
- Typ XML
- Pojęcia związane z XML, typed vs untyped XML, namespace, schema
- Generowanie danych w postaci XML (klauzula FOR XML)
- Metody typu XML: nodes, exists, value
- Modyfikacja danych XML z poziomu SQL
- Indeksy budowane na kolumnach typu XML
- Wczytywanie XML z pliku na dysku

ISBN 978-83-945846-2-7

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	369,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	300,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	73,80 PLN
Koszt osobogodziny netto	60,00 PLN

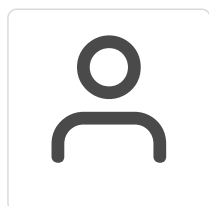
Informacje dodatkowe

Informacje dodatkowe

Usługę stanowi szkolenie e-learning. Czas korzystania z usługi jest nieograniczony i gwarantowany przez dystrybutora (udemy.com). Z materiału można korzystać bez ograniczeń

Warunki techniczne

Kontakt



A Kraik

E-mail kontakt@mobilo24.eu