



“MS 2778 - Writing Queries Using Microsoft SQL Server 2008 Transact-SQL”
(szkolenie autoryzowane)

- 1.) Miejsce szkolenia:** Wykonawca w ramach usługi stanowiącej przedmiot zamówienia, zapewni miejsce prowadzenia szkolenia.
 - **Warszawa:** Sala musi znajdować się w Warszawie w obiekcie mieszczącym się w odległości do 20 km (mierzonej drogami publicznymi) od siedziby PAŻP w Warszawie przy ul Wieżowej 8.
- 2.) Sala szkoleniowa:** Powierzchnia sali odpowiednia dla komfortowego prowadzenia szkolenia dla ok. 12 osób równocześnie. Sala musi być w pełni wyposażona w sprzęt multimedialny niezbędny do przeprowadzenia Szkolenia, np.: komputery oraz oprogramowanie do prowadzenia szkolenia, rzutnik, flip chart, odtwarzacz CD/DVD, white board. Sala musi być klimatyzowana.
- 3.) Wyżywienie:** Uczestnik szkolenia, przez cały dzień trwania szkolenia, w pobliżu Sali wykładowej, w której prowadzone będzie szkolenie musi mieć zapewnioną kawę, herbatę, wodę, soki, ciasteczka, cukier, śmietankę do kawy, cytrynę itp
- 4.) Ilość godzin szkolenia:** Szkolenie musi obejmować ilość godzin określoną w autoryzowanym programie szkolenia tym 3 przerwy każdego dnia (w tym przerwa lunchowa). Godzina rozpoczęcia szkolenia: 8.00.
- 5.) Ilość grup i uczestników szkolenia:**
 - Szkolenie indywidualne lub w grupie do maksymalnie 12 osób – zgodnie z możliwościami Wykonawcy.
 - Udział w szkoleniu weźmie 1 pracownik Zamawiającego
- 6.) Termin:** Szkolenie musi zostać przeprowadzone od czerwca 2012 do 31 grudnia 2012. Szkolenie musi zostać przeprowadzone w dni powszednie. Termin musi zostać podany Zamawiającemu minimum na miesiąc przed terminem jego realizacji.
- 7.) Program szkolenia (ogólne założenia):**
 - Przegląd SQL Server 2008
 - Tworzenie zapytań oraz filtrowanie danych
 - Korzystanie z wyrażenia SELECT
 - Filtrowanie danych
 - Praca z wartościami NULL
 - Formatowanie zestawów wynikowych
 - Rozważania dotyczące wydajności tworzonych zapytań.



Oznaczenie postępowania: AJZ-224-42/2012
Polska Agencja Żeglugi Powietrznej

- Grupowanie i podsumowywanie danych
- Podsumowywanie danych przy użyciu funkcji agregujących
- Rankingowanie zgrupowanych danych
- Tworzenie zapytań krzyżowych.
- Łączenie danych z wielu tabel
- Tworzenie zapytań do wielu tabel przy użyciu złączeń
- Zastosowanie złączeń dla typowych potrzeb raportowania
- Łączenie i ograniczanie zestawów wynikowych.
- Praca z podzapytaniami
- Korzystanie z CTE.
- Modyfikowanie danych w tabelach
- Omówienie transakcji.
- Zapytania zwracające metadane, XML oraz indeksy pełno-tekstowe
- Przegląd i zapytania XML
- Przegląd indeksów pełno-tekstowych + zapytania
- Stosowanie obiektów programistycznych do pobierania danych
- Przegląd widoków
- Przegląd funkcji definiowanych przez użytkownika
- Przegląd procedur przechowywanych
- Przegląd wyzwalaczy
- Tworzenie zapytań dystrybuowanych.
- Stosowanie zaawansowanych technik tworzenia zapytań
- Korzystanie z planów wykonania zapytań
- Praca z typami danych
- Kursory a zapytania relacyjne
- Dynamiczny SQL
- Zarządzanie plikami zapytań

Wykonawca przedstawi w ofercie oferowany program szkolenia (metodyka, pomoce naukowe, spotkania indywidualne itp.). Szkolenia muszą obejmować: niezbędną wiedzę teoretyczną oraz ćwiczenia praktyczne na komputerze.

- 8.) Materiały szkoleniowe, certyfikaty, raporty:** przygotowania materiałów szkoleniowych (dydaktycznych w formie papierowej, piśmienniczych - notatnik wraz z długopisem -, prezentacji ze szkolenia w wersji elektronicznej - na płycie CD - dla każdego uczestnika) oraz certyfikatów ukończenia szkolenia. Odbiór usługi zostanie udokumentowany podsumowującym raportem ze szkolenia przygotowanym przez Wykonawcę.