

Tytuł szkolenia: SQL Server Analysis Services (SSAS) - wprowadzenie

Kod szkolenia: SSAS

Wprowadzenie

Microsoft SQL Server Analysis Services to narzędzie do tworzenia i zarządzania hurtowniami danych firmy Microsoft, komponent Microsoft SQL Server. W narzędziach SSAS wykorzystywane są języki: MDX DMX XMLA Analysis Services Scripting Language.

Szkolenie zawiera: wstęp do hurtowni danych, przygotowanie źródeł danych, tworzenie kostek obliczeniowych, podstawy MDX, dostosowywanie kostek do potrzeb biznesu.

Adresaci szkolenia

Oczekiwaniem początkowym jest wiedza ogólnoinformatyczna uczestników oraz podstawy SQL.

Cel szkolenia

Czas i forma szkolenia

- 14 godzin (2 dni x 7 godzin), w tym wykłady i warsztaty praktyczne.

Plan szkolenia

Omówienie koncepcji kostek OLAP w kontekście struktur wielowymiarowych

Wprowadzenie do narzędzia Microsoft SQL Server Analysis Services

- Omówienie usługi
- Architektura i komponenty Analysis Services

Tworzenie kostek OLAP

- Przygotowanie źródła danych oraz widoku źródła
- Praca z wymiarami
- Konfiguracja właściwości wymiarów
- Tworzenie połączeń między wymiarami
- Definiowanie hierarchii

Praca z pomiarami oraz grupami pomiarowymi

Budowanie wielowymiarowych zapytań MDX

- Podstawy MDX
- Dodawanie elementów wyliczeniowych do kostki

Dostosowywanie funkcjonalności kostki

- Implementacja Key Performance Indicators
- Implementacja akcji
- Implementacja perspektyw
- Implementacja translacji

Korzystanie z kostek OLAP

- Odpytywanie kostek OLAP w SQL Server Management Studio
- Wykorzystanie tabel przestawnych w MS Excel

