Szkolenie: Microsoft

MS-55366 Querying Microsoft SQL Server with Transact-SQL

Microsoft Partner

DOSTĘPNE TERMINY

2026-11-16 | 5 dni | Warszawa / Wirtualna sala
2026-12-14 | 5 dni | Kraków / Wirtualna sala

Cel szkolenia:

Szkolenie **MS-55366 Querying Microsoft SQL Server with Transact-SQL** przeznaczone jest dla profesjonalistów IT, którzy chcą używać języka Transact-SQL do zadawania pytań i konfigurowania Microsoft SQL Server. Studenci są zazwyczaj programistami i administratorami baz danych, ale mogą być również programistami Business Intelligence, twórcami raportów lub programistami aplikacji. W trakcie kursu studenci uczą się jak wykonywać zapytania do pojedynczych tabel, łączyć dane z wielu tabel, filtrować i sortować dane, modyfikować dane, używać procedur i funkcji oraz implementować obsługę błędów.

Po ukończonym szkoleniu, uczestnik potrafi:

- Tworzyć zapytania SELECT do pojedynczej tabeli
- Tworzyć zapytania SELECT do wielu tabel
- Filtrować i sortować dane
- Wstawiać, aktualizować i usuwać dane
- Pytać o dane używając wbudowanych funkcji
- Tworzyć zapytania agregujących dane
- Tworzyć podzapytań
- Tworzyć zapytania wykorzystując wyrażenia tabelaryczne
- Używać funkcjie UNION, INTERSECT i EXCEPT na wielu zestawach danych
- Implementować funkcje okna w zapytaniach
- Używać PIVOT i ZESTAWY GRUPUJĄCE w zapytaniach
- Używać procedur składowanych w zapytaniach
- Dodawać obsługę błędów do zapytań
- Używać transakcji w zapytaniach

Compendium Centrum Edukacyjne Spółka z o.o.
ul. Tatarska 5, 30-103 Kraków, tel.: (12) 298 47 77
ul. Postępu 18B, 02-676 Warszawa, tel.: (22) 417 41 70
BNP Paribas Bank Polska S.A.
Oddział w Warszawie
Nr konta: PL 20 1600 1462 1853 6451 3000 0001

Profil uczestnika:

Kurs przeznaczony jest dla początkujących programistów baz danych, administratorów baz danych, programistów Business Intelligence, twórców raportów i programistów aplikacji, którzy rozumieją koncepcje relacyjnych baz danych. Dla osób, które posiadają podstawowe umiejętności nawigacyjne w systemie Windows.

Plan szkolenia:

- Wprowadzenie do języka Transact-SQL
- Łączenie tabel za pomocą Transact-SQL
- Filtrowanie i sortowanie wyników.
- Typy danych serwera SQL.
- Wstawianie, aktualizacja i usuwanie danych.
- Wykorzystanie funkcji SQL Server z Transact-SQL.
- Agregowanie danych za pomocą Transact-SQL.
- Implementowanie podzapytań z wykorzystaniem Transact-SQL.
- Tworzenie zapytań wykorzystujących wyrażenia tabelaryczne.
- Stosować UNION, INTERSECT, EXCEPT i APPLY na wielu zestawach danych.
- Implementować funkcje okienkowe w zapytaniach.
- Stosować PIVOT i grupowanie zbiorów w zapytaniach.
- Wykorzystywać procedury składowane w zapytaniach.
- Implementować funkcje programistyczne w języku Transact-SQL.
- Dodawać obsługę błędów do zapytań.
- Wykorzystywać transakcje w zapytaniach.

Wymagania:

- Podstawowa znajomość relacyjnych baz danych.
- Podstawowa znajomość systemu Windows.

Poziom trudności



Certyfikaty:

Certyfikat ukończenia autoryzowanego szkolenia firmy Microsoft

Compendium Centrum Edukacyjne Spółka z o.o.
ul. Tatarska 5, 30-103 Kraków, tel.: (12) 298 47 77
ul. Postępu 18B, 02-676 Warszawa, tel.: (22) 417 41 70
BNP Paribas Bank Polska S.A.
Oddział w Warszawie
Nr konta: PL 20 1600 1462 1853 6451 3000 0001

Prowadzący:

Certyfikowany trener firmy Microsoft

Compendium Centrum Edukacyjne Spółka z o.o.
ul. Tatarska 5, 30-103 Kraków, tel.: (12) 298 47 77
ul. Postępu 18B, 02-676 Warszawa, tel.: (22) 417 41 70

BNP Paribas Bank Polska S.A.
Oddział w Warszawie
Nr konta: PL 20 1600 1462 1853 6451 3000 0001