Szkolenie

Fundamenty ORACLE SQL - poziom 1

Strona szkolenia | Terminy szkolenia | Rejestracja na szkolenie | Promocje

Opis szkolenia

Język SQL to najpopularniejszy język dostępu do bazy danych. Znajomość SQL pozwala na efektywne korzystanie z jej zasobów.

Kurs wprowadza uczestników w podstawy SQL, obejmując zarówno pisanie zapytań, jak i modyfikowanie danych oraz tworzenie kluczowych obiektów bazy danych, takich jak tabele i widoki. Główny nacisk kładziony jest na umiejętności praktyczne, które pozwalają na sprawne i skuteczne wykorzystanie zdobytej wiedzy w codziennej pracy.

Korzyści

Po ukończeniu tego szkolenia uczestnik będzie potrafił:

- wykonywać zapytania SQL korzystające z jednej i wielu tabel,
- filtrować dane,
- tworzyć raporty z prostymi agregacjami,
- wstawiać dane do tabel
- modyfikować dane
- usuwać dane
- tworzyć proste widoki
- tworzyć i modyfikować tabelę

Wymagania

Uczestnicy powinni posiadać podstawową znajomość obsługi systemu Windows. Zajęcia

Adres korespondencyjny:
DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

będą prowadzone na bazie danych Oracle XE 18c z wykorzystaniem narzędzia SQL Developer. Przed rozpoczęciem kursu uczestnicy muszą zainstalować bazę danych Oracle XE 18c oraz SQL Developer na swoich komputerach. Szczegółowa instrukcja instalacji znajduje się w dokumencie: **OracleXe18c_instalacja_1.0.pdf**

Harmonogram szkolenia

Podstawy baz danych

- Schemat bazy danych
- Obiekty bazy danych
- Typy danych
- SQL Developer

Tworzenie zapytań SQL

- Składnia poleceń
- Sortowanie danych
- Klauzula ORDER BY
- Sortowanie po jednej/wielu kolumnach
- Sortowanie danych typu NULL
- Filtrowanie danych
- Klauzula WHERE
- Operatory porównania
- Operatory logiczne
- Złączenia table
- Złączenia wewnętrzne
- Złączenia zewnętrzne
- Podzapytania
- proste
- skolerowane
- skalarne

Funkcje wbudowane

- Funkcje znakowe
- Funkcje liczbowe
- Funkcje daty

Adres korespondencyjny:
DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

Grupowanie

- Funkcje agregujące
- SUM
- AVG
- COUNT
- MIN
- MAX
- Grupowanie proste
- GROUP BY
- HAVING

Operacje na zbiorach

- UNION/UNION ALL
- MINUS
- INTERSECT

Modyfikowanie danych

- Modyfikowanie danych
- Wstawianie rekordów
- Usuwanie danych

Transakcje

- Co to jest „transakcja”
- Commit
- Rollback

Tworzenie tabel

- Tworzenie tabel
- Modyfikowanie tabel
- Usuwanie tabel
- Tworzenie tabel na podstawie zapytania

Widoki

- Co to są widoku?
- Tworzenie widoków
- Modyfikowanie widoków
- Usuwanie widoków

Adres korespondencyjny:
DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

Tagi:

Adres korespondencyjny:
DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym
opóźnieniom w transakcjach handlowych.