Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Rzeczpospolita Polska

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny

JĘZYK SQL DLA ANALITYKÓW DANYCH W BAZACH ORACLE

Opis: *Uczestnicy poznają podstawy budowy, struktury i metod dostępu do relacyjnych baz danych, języka zapytań SQL oraz zasad współpracy z popularnymi bazami plikowymi (Excel, Access, pliki tekstowe) i serwerami (Oracle). Uczestnicy przyswoją język specjalistów IT w tematyce przetwarzania danych biznesowych.*

Prowadzący: Wojciech Gardziński (UE)

Liczba godzin: 24h

Kluczowe kompetencje:

- Umiejętność tworzenia relacyjnych baz danych
- Umiejętność pracy na popularnych bazach plikowych
- Umiejętność wykorzystania nabytej wiedzy w działaniach biznesowych

Zakres szkolenia:

- Edytor graficzny zapytań SQL
- Podstawy baz danych
- SQL – uniwersalny język zapytań do baz danych
- Przegląd środowisk bazodanowych różnych dostawców
- Środowisko Oracle – Oracle Web, SQL Developer, ODBC

Wymagania:

- Średniozaawansowany poziom znajomości programu Excel.

PORTAL

Zintegrowany Programu Rozwoju Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu

Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój
Rzeczpospolita Polska
Narodowe Centrum Badań i Rozwoju
Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny

JĘZYK SQL DLA ANALITYKÓW DANYCH W BAZACH ORACLE

PROGRAM SZKOLENIA

- **Moduł 1. Podstawy baz danych** – tabela, relacja, encja, pole, rekord, standard ANSI 92, semantyka, konwencje nazewnictwa, sprzężenia i ich rodzaje, indeks, algorytmy wyszukiwania danych, klucze główny i obcy.
- **Moduł 2. Propedeutyka języka SQL** - elementy historii, omówienie standardu i dialektów, ogólna budowa bazy danych, tabele systemowe, interfejs, edytory zapytań SQL: graficzny, tekstowy i webowy na przykładach produktów różnych producentów oprogramowania bazodanowego, w tym SQL Developer, dedykowany do bazy danych Oracle
- **Moduł 3. Podstawy języka SQL** - DQL (Data Querying Language), podstawy DML (Data Manipulation Language), podstawy DDL (Data Definition Language).

PORTAL
Zintegrowany Programu Rozwoju Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu

Fundusze Europejskie Wiedza Edukacja Rozwój | Rzeczpospolita Polska | Narodowe Centrum Badań i Rozwoju | Unia Europejska Europejski Fundusz Społeczny

JĘZYK SQL DLA ANALITYKÓW DANYCH W BAZACH ORACLE

PROWADZĄCY

Wojciech Gardziński - praktyk i pasjonat analizy danych z 25 letnim stażem. Właściciel firmy AFIN, producent systemu analitycznego AFinScript, wcześniej AFIN.NET (wybrani klienci: ARiMR, Elektrownia Opole, Hasco Lek, Elektrownia Dychów, Cemex Polska, PKP Energetyka, Ronal Polska, PKP PR, PKP IC), projektant systemów analitycznych, w tym firmowych, wielotematycznych hurtowni danych (PKP Energetyka), autor wielu publikacji i referatów (ponad 100) nt. Excela, programowania VBA, języka SQL w kontekście analizy danych w arkuszu kalkulacyjnym ("Funkcje SQL w Excelu", CiRZ 8.2001), nie tylko MS Excel, ale też w Libre Office i Google Sheets. Wieloletni szkoleniowiec (od 2002) z powyższych tematów (ponad 4 tysiące osób przeszkolonych z ponad tysiąca firm), pracownik Działu Controllingu UE Wrocław, odpowiedzialny za finansową hurtownię danych. Twórca i prekursor Usług Sieciowych dla Excela (AFIN Web Services). Wykładowca i współautor studiów podyplomowych www.exc.ue.wroc.pl. Uczy analityków informatyki, tak, żeby rozumieli. Ciężko idzie, ale są sukcesy. :)

WOJCIECH GARDZIŃSKI (UE)