

Cursus Oracle SQL Fundamentals

Duur: 3 dagen

Prijs: € 1599

Locaties: Utrecht, Amsterdam, Rotterdam, Eindhoven, Zwolle, Online

Doelgroep Oracle SQL Cursus voor beginners

Deze basiscursus is bedoeld voor developers, database beheerders en andere belangstellenden die Oracle SQL willen leren kennen en gebruiken.

Voorkennis Cursus Oracle SQL Fundamentals

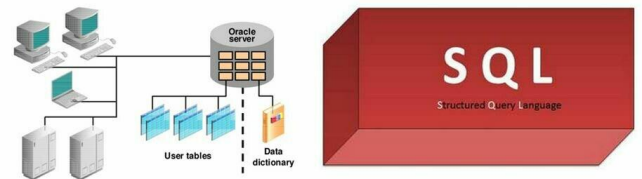
Voor deze cursus is geen specifieke voorkennis vereist. Algemene kennis van systeem ontwikkeling en databases is bevorderlijk voor een goede begripsvorming.

Uitvoering Training Oracle SQL Fundamentals

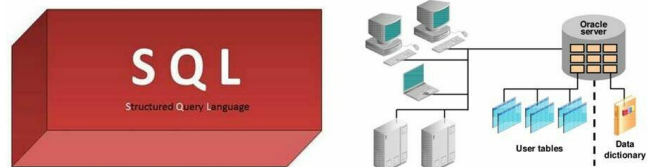
De theorie wordt behandeld op basis van presentatie slides. Demos worden gebruikt om de theorie te verduidelijken. Er is ruime gelegenheid tot oefenen. De cursus werkt met Oracle 11g maar is ook geschikt voor andere Oracle versies. De cursustijden zijn van 9.30 tot 16.30.

Certificering Cursus Oracle SQL

De deelnemers krijgen na het goed doorlopen van de cursus een officieel certificaat Oracle SQL Fundamentals.



Oracle SQL Fundamentals



Inhoud Cursus Oracle SQL Fundamentals

In de cursus Oracle SQL Fundamentals leren de deelnemers de syntax en het gebruik van de query taal SQL in de context van een Oracle database. Na een introductie in relationele databases en Oracle, de Oracle installatie, omgeving en tooling, wordt ingegaan op de basis aspecten en achtergronden van SQL.

In de eerste plaats komt aan de orde hoe SQL statements in Oracle kunnen worden gemaakt en uitgevoerd. Vervolgens wordt stapsgewijs ingegaan op de verschillende onderdelen van SQL zoals Data Definition Language met CREATE TABLE, Data Manipulation Language met INSERT en UPDATE en op SELECT queries.

Ook het groeperen van data door middel van GROUP en HAVING clauses staat op het programma van de cursus en de diverse functies in SQL komen aan bod. Vervolgens wordt ingegaan om het combineren van data uit verschillende tabellen door middel van joins. De diverse soorten joins worden daarbij besproken.

Tenslotte is er aandacht voor de toepassing van SET operatoren zoals UNION en INTERSECT en komt ook het command line interface van SQL*Plus aan bod.

Modules Cursus Oracle SQL Fundamentals

Module 1 : Oracle Introduction	Module 2 : SQL Introduction	Module 3 : Data Definition
<p>Databases DBMS Systems Types of Database Models Entities and relationships Relational databases Oracle tools Installing Oracle Oracle versions</p>	<p>SQL Foundations SQL Developer Connection Navigator Creating and Using Connections SQL Worksheet Statements and execution SQL History Storing statements</p>	<p>CREATE TABLE Specifying Columns ALTER TABLE NULL and Default Values DROP COLUMN DROP TABLE PURGE Virtual columns</p>
Module 4 : Data Manipulatie	Module 5 : SQL Queries	Module 6 : Grouping
<p>Data Manipulation Language Transaction control Inserting rows INSERT statement Updating rows UPDATE statement DELETE statement TRUNCATE TABLE DML on virtual columns</p>	<p>Selecting rows SELECT statement FROM clause Specifying conditions WHERE clause Sorting with ORDER BY NULLs, FIRST, LAST Removing Doubles BETWEEN, IN, ANY, ALL</p>	<p>GROUP BY clause Filtering groups HAVING clause Operators String and Date Operators Concatenate operator Quote operator q Operators for patterns Operators for intervals</p>
Module 7 : Functions	Module 8 : Joins	Module 9 : SET Operators
<p>Function of column values Using functions SELECT clause functions WHERE clause functions GROUP BY clause functions HAVING clause functions ORDER BY clause functions String and Arithmetic functions Date and Conversion functions National Language Support NLS parameters Cast</p>	<p>Joining Multiple Tables Normal Joins Outer Join More tables ANSI joins Inner join Natural join ANSI outer join Cross join Multiple join conditions Subselections EXISTS</p>	<p>SET Operatoren UNION UNION ALL INTERSECT MINUS Nesting of SET operators Working with SQL*Plus Connect statement and /nolog SQL buffer Storing statements Spool files Transaction control</p>