

## SQL Basis - Oracle

### Maak nog slimmer gebruik van je data met SQL voor Oracle

Wist je dat slechts 15% van de bedrijven wereldwijd optimaal gebruikmaakt van big data? En dat terwijl goed datamanagement helpt om je bedrijfsresultaat flink te verbeteren. Een slim databasesysteem is essentieel om de groeiende berg data te vertalen in waardevolle informatie. Oracle is zo'n systeem. Met behulp van SQL kun je in Oracle onder andere:

- complexe en veelzijdige database-applicaties bouwen.
- de informatie in de databases goed beveiligen.
- de prestaties van softwaretoepassingen verbeteren.
- data eenvoudig vertalen in bruikbare informatie door middel van BI-rapportages.

Snel en makkelijk informatie opvragen uit Oracle databases? Eenvoudig data bewerken en verrijken, bijvoorbeeld door combineren, invoegen en berekenen? In onze tweedaagse training SQL Basis voor Oracle leer je hoe je met SQL en Oracle nog slimmer gebruikmaakt van alle beschikbare data.

### Inhoud cursus SQL Basis - Oracle

In de training SQL Basis – Oracle leer je in 2 dagen tijd werken met SQL in Oracle-databases onder leiding van een ervaren databasetrainer. Op dag 1 maak je kennis met de Oracle SQL Developer, leer je de basisbeginselen van SQL en oefen je met eenvoudige SQL-queries. Dag 2 staat in het teken van geavanceerde SQL-queries. Door de afwisseling van theorie, voorbeelden uit jouw dagelijkse praktijk, demo's en vooral veel oefenopdrachten, krijg je de belangrijkste functies van SQL snel en goed in de vingers.

### Onderwerpen training Oracle SQL Basis

De basiscursus SQL voor Oracle bestaat uit de volgende onderwerpen:**Dag 1. Introductie SQL, Oracle SQL en eenvoudige SQL-query's**

- Basisprincipes SQL: datatypes, sleutels (primary key, foreign key)
- Introductie Oracle
- Gegevens opvragen (SELECT FROM, TOP, DISTINCT)
- Gegevens sorteren (ORDER BY)
- Gegevens filteren (WHERE, vergelijkingsoperatoren, BETWEEN)
- Geavanceerd filteren (AND, OR, IN NOT)



2 dagen

€ 1100,-excl BTW

ma 3 en di 4 aug.

Inschrijven

ma 14 en di 15 sep.

Inschrijven

ma 16 en di 17 nov.

Inschrijven

[Meer actuele data](#)

- Filteren met behulp van wildcards (LIKE)
- Berekeningen maken (concateneren)

### Dag 2. Geavanceerde SQL-query's in Oracle databases

- Gegevens aanpassen met functies (ROUND, LTRIM, RTRIM, DATEPART)
- Gegevens samenvatten (COUNT, SUM, AVG, MAX, MIN)
- Gegevens groeperen (GROUP BY, HAVING)
- Werken met subquery's (IN)
- Gegevens uit meerdere tabellen combineren (INNER JOIN, LEFT OUTER JOIN, RIGHT OUTER JOIN)
- Geavanceerde joins (tabel-aliassen)
- Query's combineren (UNION)
- Gegevens toevoegen (INSERT INTO)
- Gegevens aanpassen en verwijderen (UPDATE, DELETE)
- Tabellen maken, aanpassen en verwijderen (CREATE, ALTER, DROP)

### Doelgroep training SQL Basis - Oracle

Deze training is bedoeld voor beginnende databasegebruikers die gaan werken met Oracle-databases. Bijvoorbeeld applicatiebeheerders, Oracle SQL developers, database administrators, BI-professionals, data-analisten en software developers.

### Trainingsmateriaal

Voordat de basiscursus SQL voor Oracle start, ontvang je een handig boek met oefeningen en oefencases. Dit boek kun je ook gebruiken als naslagwerk. Tijdens de SQL-training werken we met Oracle. Zowel de software als het trainingsmateriaal zijn Engelstalig.

## Resultaat cursus SQL Basis - Oracle

Na de basiscursus SQL Oracle:

- snap je het belang en de voordelen van goed datamanagement.
- heb je een beeld van alle mogelijkheden om data nog slimmer te gebruiken.
- begrijp je hoe Oracle werkt en kun je de belangrijkste eigenschappen noemen.
- weet je wat het verschil is tussen Oracle en andere databasesystemen.
- kun je eenvoudige query's uitvoeren in een Oracle-database.
- kun je data meer waarde geven door eenvoudige datamanipulaties en dataverrijkingen uit te voeren.
- kun je op steeds meer plekken aan het werk, bijvoorbeeld als Oracle SQL developer of database administrator (Oracle DBA) of applicatiebeheerder.



## Vereiste voorkennis

Om deel te nemen aan de training SQL Basis - Oracle heb je geen specifieke voorkennis nodig op het gebied van SQL of database management. Wel kennis van de Engelse taal.

## Opmerkingen

Liever een platformonafhankelijke SQL basistraining? Volg dan onze cursus [SQL basis](#). Zoek je een basiscursus SQL specifiek gericht op Microsoft SQL Server? Meld je dan aan voor onze training [Transact-SQL Basis - MS SQL Server](#).

## Lesvorm

Klassikaal

## Referenties

A. Mangal - Ayvens Nederland Goede training met een goed verloop van de basis tot wat meer complexere inhoud verspreid over twee trainingdagen. Ik vond het een hele nuttige training en het is fijn dat we ook naslagwerk hebben in de vorm van een trainingsboek en toegang tot de website met de materie uit het boek en praktijkoefeningen inclusief antwoorden. Beoordeling: 8.8

[Meer referenties...](#)

