

SQL

Inhoud

Grondige training van de basis SQL Queries. Onder de knie krijgen van de basiskennis om via JDBC databases te kunnen raadplegen en updaten. De cursus is opgebouwd uit hele kleine stukjes theorie met tientallen oefeningen, zodanig dat SQL achteraf tot de parate kennis behoort.

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1. Wat is SQL?

Hoofdstuk 2. Begrippen.

Hoofdstuk 3. De databases Bieren en Plantv.

3.1 De database bieren

3.2 De database plantv

Hoofdstuk 4. Gegevens selecteren.

4.1 Syntaxis

4.2 Lijst opvragen

4.3 Selectie maken m.b.v. Where

4.4 Een gesorteerde lijst opvragen m.b.v. Order by

4.5 Oefeningen Select deel 1

4.6 Aggregate functions

4.7 Berekeningen maken

4.8 Oefening Select deel 2

4.9 Gegevens groeperen

4.10 Oefeningen Select deel 3

4.11 Gegevens selecteren uit meerdere tabellen tegelijkertijd

4.12 Outerjoin

4.13 Select ... into

4.14 Union

4.15 Oefeningen Select deel 4

4.16 Subqueries

4.17 Gecorreleerde Subqueries

4.18 Oefeningen Select deel 5

Hoofdstuk 5. Gegevens uit de database aanpassen.

5.1 Insert into

5.2 Oefeningen Insert into

5.3 Update

5.4 Oefeningen Update

5.5 Delete

5.6 Oefeningen Delete

Hoofdstuk 6. Beheer van tabellen en relaties.

6.1 Create Table

6.2 Oefeningen Create Table

6.3 Drop

6.4 Alter

6.5 Oefeningen Alter

6.6 Constraint

6.7 Oefeningen Constraintt

6.8 Create Index

6.9 Oefeningen Create Index

Hoofdstuk 7. Views.

7.1 Create view

7.2 Drop view

7.3 Oefeningen

Doelgroep

Programmeurs en ontwikkelaars zonder SQL kennis.

Syllabus

Voor deze cursus wordt gebruik gemaakt van een Nederlandstalige syllabus.

Taal

De syllabus en de lessen zijn in het Nederlands.

Duur

1 dag.

Voorkennis

Geen basiskennis vereist.