

Examentraining 4

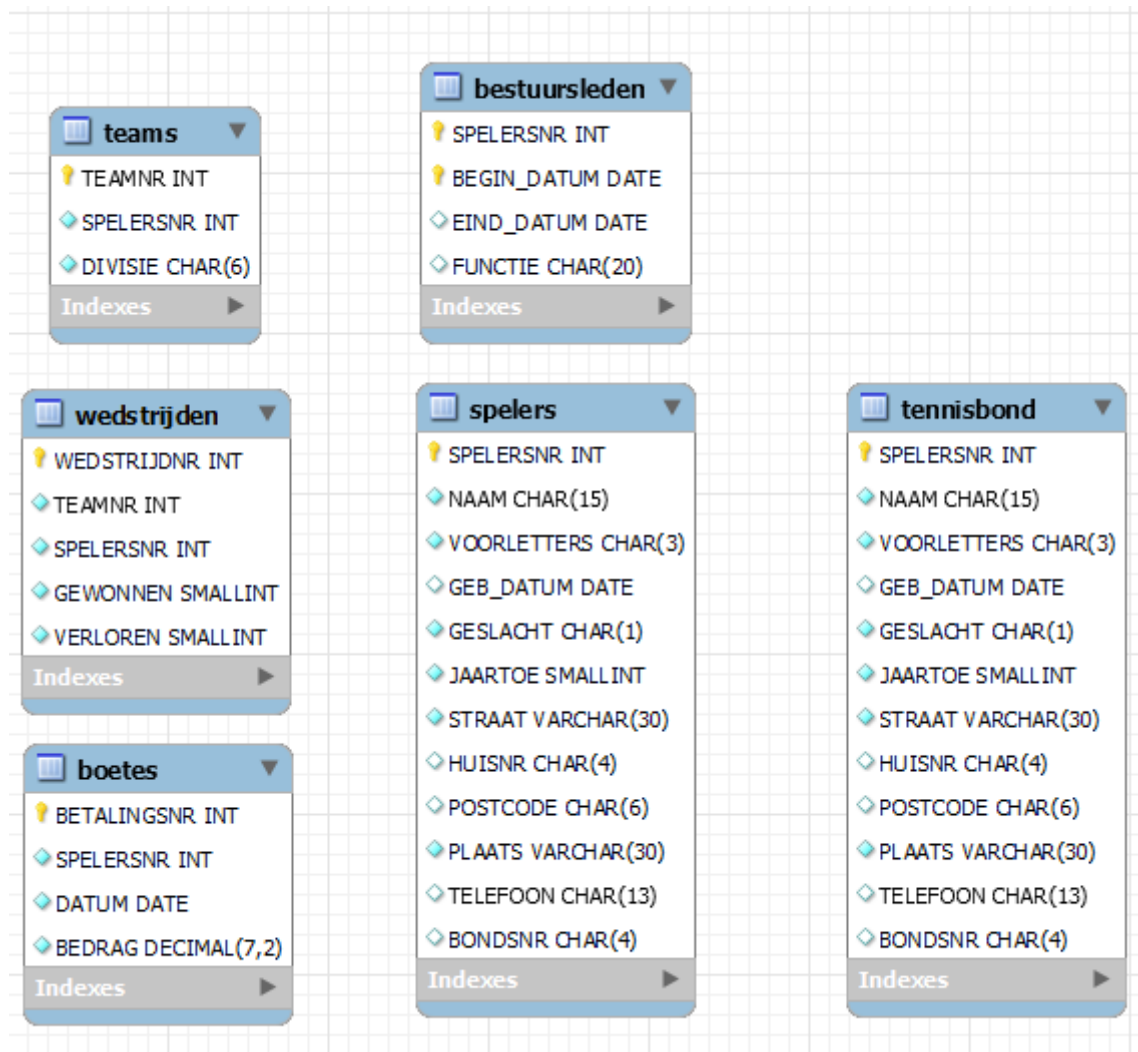
Duur 120 minuten

Aanmaken van de database

Start MySQL Workbench en log in onder root/!123Geheim.

Open het bestand [Examentraining 4 - Script TENNIS.sql](#) en voer het script uit om de database TENNIS aan te maken.

Het Entity Relation Diagram van de aangemaakte TENNIS database is als volgt:



In de tabel spelers staan de gegevens van de spelers volgens de tennisvereniging

In de tabel tennisbond staan de gegevens van de spelers volgens de tennisbond

Deze twee bestanden blijken van elkaar af te wijken!

Aan jou wordt gevraagd om m.b.v. SQL queries gegevens uit te tabel spelers te halen en de gegevens in te tabel spelers te vergelijken met de gegevens in de tabel tennisbond.

Aanmaken account

1. Maak een account aan die vanuit elke host in het netwerk op de database mag inloggen en autoriseer deze voor toegang tot de database.
Bedenk zelf een username en paswoord
Geef deze user lees- en schrijftoegang tot alle tabellen in de database

Kopieer alle sql commando's die je nodig hebt in een apart Word document

Eenvoudige queries

1. Selecteer alle data uit de tabel spelers
2. Selecteer SPELERSNR, NAAM, VOORLETTERS, GESLACHT en PLAATS uit de tabel spelers
3. Selecteer SPELERSNR, NAAM, VOORLETTERS, GESLACHT en PLAATS uit de tabel spelers, sorteer op NAAM
4. Selecteer SPELERSNR, NAAM, VOORLETTERS, GESLACHT en PLAATS uit de tabel spelers, laat alleen de spelers zien waarvan de PLAATS begint met de letter 'R', sorteer op NAAM

Kopieer de gemaakte queries naar het Word document

Complexe queries

1. Selecteer alle data uit de tabel spelers, laat de informatie zien van de spelers die niet in de tabel tennisbond voorkomen
2. Selecteer alle data uit de tabel spelers, laat de informatie zien van de spelers waarvan de PLAATS afwijkt van de tennisbond tabel
3. Selecteer alle data uit de tabel spelers, laat de informatie zien van de spelers waarvan de BONDSNR afwijkt van de tennisbond tabel
4. Selecteer alle data uit de tabel spelers, laat de informatie zien van de spelers waarvan de PLAATS **EN** de BONDSNR afwijkt van de tennisbond tabel

Kopieer de gemaakte queries naar het Word document

Gegevens toevoegen

1. Voer een nieuwe rij gegevens in op tabel spelers en bedenk zelf de waarden voor de velden van de rij

Kopieer de insert query naar het Word document

Antwoorden in Word document

Aanmaken account

1	<pre>USE TENNIS; CREATE USER Pipo@'%' IDENTIFIED BY 'DeClown'; GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE ON spelers TO Pipo@'%'; GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE ON tennisbond TO Pipo@'%'; GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE ON bestuursleden TO Pipo@'%'; GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE ON teams TO Pipo@'%'; GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE ON wedstrijden TO Pipo@'%'; GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE ON boetes TO Pipo@'%';</pre>
---	--

Eenvoudige queries

1	<pre>USE TENNIS; SELECT * FROM spelers;</pre>
2	<pre>SELECT SPELERSNR, NAAM, VOORLETTERS, GESLACHT, PLAATS FROM spelers;</pre>
3	<pre>SELECT SPELERSNR, NAAM, VOORLETTERS, GESLACHT, PLAATS FROM spelers ORDER BY NAAM;</pre>
4	<pre>SELECT SPELERSNR, NAAM, VOORLETTERS, GESLACHT, PLAATS FROM spelers WHERE PLAATS LIKE 'R%' ORDER BY NAAM;</pre>

Complexe queries

1	<pre>SELECT * FROM spelers WHERE SPELERSNR NOT IN (SELECT SPELERSNR FROM tennisbond); SELECT * FROM spelers LEFT OUTER JOIN tennisbond ON spelers.SPELERSNR = tennisbond.SPELERSNR WHERE tennisbond.SPELERSNR IS NULL;</pre>
2	<pre>SELECT * FROM spelers INNER JOIN tennisbond ON spelers.SPELERSNR = tennisbond.SPELERSNR WHERE spelers.PLAATS <> tennisbond.PLAATS;</pre>
3	<pre>SELECT * FROM spelers INNER JOIN tennisbond ON spelers.SPELERSNR = tennisbond.SPELERSNR WHERE spelers.BONDSNR <> tennisbond.BONDSNR;</pre>
4	<pre>SELECT * FROM spelers INNER JOIN tennisbond ON spelers.SPELERSNR = tennisbond.SPELERSNR WHERE spelers.PLAATS <> tennisbond.PLAATS AND spelers.BONDSNR <> tennisbond.BONDSNR;</pre>

Gegevens toevoegen

```
INSERT INTO spelers (SPELERSNR, NAAM, VOORLETTERS, GEB_DATUM, GESLACHT, JAARTOE, STRAAT,
HUISNR, POSTCODE, PLAATS, TELEFOON, BONDSNR) VALUES (113, 'Mondriaan', 'PC', '1972-03-07',
'M', '1990', 'Zonnebrink', '4', '7101NC', 'Winterswijk', '054-351540', '2511');
```