Bewaar de statements en screenshots die je maakt om de opdrachten te beantwoorden in een apart Word document.

Neem in de naam van het document je eigen voornaam, achternaam en klas op, bijvoorbeeld Jan\_Jansen\_IO-SD-2109A.docx.

Noteer in het Word document:

* Eerst je voornaam, achternaam en klas
* De versie van de toets
* Voor elke vraag het vraagnummer en daarna het antwoord.

DE OPDRACHTEN BEGINNEN OP DE VOLGENDE PAGINA

1. Welke soorten tekens kun je in een tekst veld opslaan?
2. De database beheerder voegt aan een tabel een kolom van het type Graphic toe. Welke informatie kan hij daar in opslaan?

1. Informatie kun je in een database op 2 manieren sorteren. Welke 2 manieren zijn dat?

De volgende vragen gaan over deze tabel STUDENT.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Studentnummer | Voornaam | Achternaam | Leeftijd | Opleiding |
| 123 | John | De Vries | 16 | AM |
| 234 | Maaike | Gaastra | 23 | AM |
| 684 | Paul | Vugt | 21 | GD |
| 987 | Mo | Ilic | 18 | IB |

1. Hoeveel records heeft de tabel STUDENT?
2. Wat voor type kolom is LEEFTIJD?
   1. Date
   2. Text
   3. Calculated
3. De kolom LEEFTIJD is geen goede kolom om op te slaan in de database.
   1. Waarom niet?
   2. Hoe zou je de kolom noemen die je zou gebruiken in plaats van een kolom LEEFTIJD?
   3. Wat is het type van die nieuwe kolom?

Voor de volgende opdrachten gebruik je MySQL Workbench. Je mag in MySQL Workbench de SQL statement proberen. Daarna kopieer je de gebruikte statements in je antwoord document.

1. Download het create\_toetsDB.sql script die staat in 1.8 van de E-Learning. Voer dit script uit, zodat de database TOETSDB wordt gemaakt.
2. Bekijk welke databases er in jouw MySQL Workbench staan. Noteer hier het juiste statement.
3. Zorg dat je de database TOETSDB gaat gebruiken. Noteer hier het juiste statement.
4. Bekijk nu welke tabellen er in de database TOETSDB zitten.
   1. Noteer hier het statement.
   2. Hoeveel tabellen zitten er in de database TOETSDB?

Op de volgende bladzijde staan ook nog OPDRACHTEN!!

De volgende opdrachten gaan over een database OEFENTOETS\_P1 met een tabel SNOEP. Deze database en tabel ga je zelf maken. Het maakt niet uit of je dit doet in phpmyadmin of met SQL statements in MySQL Workbench.

1. Maak eerst de database OEFENTOETS\_P1.

Maak dan in deze database een tabel SNOEP met de volgende kolommen:

* 1. Snoepid int primary key
  2. Naam varchar(20) verplicht invullen
  3. Prijs decimal(4,2)
  4. Productiedatum date verplicht invullen

Maak nu een of meer screenshots waarin je laat zien dat de database en tabel zijn aangemaakt. Ook moet duidelijk te zien zijn hoe elke kolom is gedefinieerd.

1. Voeg een kolom toe aan deze tabel. De naam van de kolom is madeby\_studentnr waar je bij studentnr dus je eigen studentnr invult. De kolom heet dus madeby\_123456 als je studentnr 123456 is. Het type van deze kolom is varchar(35) en moet verplicht ingevuld worden.

Maak nu een screenshot waarin deze nieuwe kolom ook te zien is.

1. Met welk statement kun je controleren welke kolommen in de tabel SNOEP zitten?
2. show snoep;
3. describe snoep;
4. print snoep;
5. list snoep;