****

[Gerrit A. Wieberdink] | 30 januari 2017 | [95311] | [139504]

[Laurens van der Loo] | 30 januari 2017 | [95311] | [133535

[Zeilschool de Waai]

[gegevensverzameling]

Inhoud

[Data Dictionary 2](#_Toc473549154)

[Gegevens 5](#_Toc473549155)

[(SQL-)script 5](#_Toc473549156)

Data Dictionary

Primary Key

Foreign Key

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | **User** | |
| **Definitie** | Gegevens van een cursist | |
| **Attribuutnaam** | **Datatype** | **Toelichting** |
| User\_id | Int | Auto increment |
| Emailadres | Varchar(255) | Emailadres van gebruiker |
| Voornaam | Varchar(32) | Voornaam gebruiker |
| Achternaam | Varchar(32) | Achternaam gebruiker |
| Telefoonnummer | Int | Telefoonnummer gebruiker |
| IBAN | Varchar(18) | IBAN gebruiker |
| Postcode | Varchar(6) | Foreign key van Adres tabel |
| Huisnummer | Varchar(5) | Huisnummer |
| Wachtwoord | Varchar(32) | Wachtwoord voor het gebruikers account |
| Userlevel | Int | 1,2 of 3. |
| **Relatie** | **Toelichting** | |
| R1 | User User\_id 🡪 CursistCursus User\_id | |
| R2 | Adres Postcode 🡪 User Postcode | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | **Adres** | |
| **Definitie** | Adresgegevens van een cursist | |
| **Attribuutnaam** | **Datatype** | **Toelichting** |
| Postcode | Varchar(6) | Combined key met huisnummer |
| Straatnaam | Varchar(32) | Straatnaam |
| Woonplaats | Varchar(32) | Woonplaats gebruiker |
| **Relatie** | **Toelichting** | |
| R1 | Adres Postcode 🡪 User Postcode | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | **Cursus** | |
| **Definitie** | Voor de verschillende cursussen | |
| **Attribuutnaam** | **Datatype** | **Toelichting** |
| Cursus\_id | Int | Auto increment |
| Begindatum | Date | Begindatum cursus |
| Einddatum | Date | Einddatum cursus |
| Soort\_id | Int | Foreign key van SoortCursus tabel |
| **Relatie** | **Toelichting** | |
| R1 | Cursus Cursus\_id 🡪 CursistCursus Cursus\_id | |
| R2 | SoortCursus Soort\_id 🡪 Cursus Soort\_id | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | **SoortCursus** | |
| **Definitie** | Soorten cursussen | |
| **Attribuutnaam** | **Datatype** | **Toelichting** |
| Soort\_id | Int | Auto increment |
| Cursussoort | Varchar(32) | Naam van de cursus |
| Prijs | Double | Prijs van de cursus |
| **Relatie** | **Toelichting** | |
| R1 | SoortCursus Soort\_id 🡪 Cursus Soort\_id | |
| R2 | SoortCursus Soort\_id 🡪 Schip Soort\_id | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | **CursistCursus** | |
| **Definitie** | Verbinding tussen Cursist en cursus | |
| **Attribuutnaam** | **Datatype** | **Toelichting** |
| Cursus\_id | Int | Foreign key van Cursus tabel |
| User\_id | Int | Foreign key van User table |
| **Relatie** | **Toelichting** | |
| R1 | Cursus Cursus\_id 🡪 CursistCursus Cursus\_id | |
| R2 | User User\_id 🡪 CursistCurus User\_id | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | **Schip** | |
| **Definitie** | Bijhouden van de verschillende schepen | |
| **Attribuutnaam** | **Datatype** | **Toelichting** |
| Schip\_id | Int | Het nummer van een schip |
| Ontwerp | Varchar(32) | Ontwerp van een schip |
| Naam | Varchar(32) | Naam van een schip |
| Plaatsen | Int | Aantal plaatsen op een schip |
| Averij | Boolean | Of een boot schade heeft ja of nee |
| Soort\_id | Int | Foreign key van SoortCursus tabel |
| **Relatie** | **Toelichting** | |
| R1 | SoortCursus Soort\_id 🡪 Schip Soort\_id | |

Gegevens

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **User** | |
| **Userlevel** |  |
| 1 | Admin |
| 2 | Medewerker |
| 3 | Gebruiker |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **SoortCursus** | |
| **Soort\_id** | **CursusSoort** |
| 1 | Beginnerscursus |
| 2 | Gevorderdencursus |
| 3 | Wad tochten |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Schip** | |
| **Schip\_id** | **Ontwerp** |
| 1 | 16 kwadraat |
| 2 | Draak |
| 3 | Schouw |

(SQL-)script

-- phpMyAdmin SQL Dump  
-- version 4.6.4  
-- https://www.phpmyadmin.net/  
--  
-- Host: 127.0.0.1  
-- Gegenereerd op: 30 jan 2017 om 13:08  
-- Serverversie: 5.7.14  
-- PHP-versie: 5.6.25  
  
**SET** SQL\_MODE = "NO\_AUTO\_VALUE\_ON\_ZERO";  
**SET** time\_zone = "+00:00";  
  
  
/\*!40101 **SET** @OLD\_CHARACTER\_SET\_CLIENT=@@CHARACTER\_SET\_CLIENT \*/;  
/\*!40101 **SET** @OLD\_CHARACTER\_SET\_RESULTS=@@CHARACTER\_SET\_RESULTS \*/;  
/\*!40101 **SET** @OLD\_COLLATION\_CONNECTION=@@COLLATION\_CONNECTION \*/;  
/\*!40101 **SET NAMES** utf8mb4 \*/;  
  
--  
-- Database: `dewaai`  
--  
**CREATE DATABASE IF NOT EXISTS** `dewaai` **DEFAULT CHARACTER SET** utf8 **COLLATE** utf8\_general\_ci;  
**USE** `dewaai`;  
  
-- --------------------------------------------------------  
  
--  
-- Tabelstructuur voor tabel `adres`  
--  
  
**CREATE TABLE** `adres` (  
 `postcode` **varchar**(6) **NOT NULL**,  
 `straatnaam` **varchar**(32) **NOT NULL**,  
 `woonplaats` **varchar**(32) **NOT NULL**) **ENGINE**=InnoDB **DEFAULT CHARSET**=utf8;  
  
  
-- --------------------------------------------------------  
  
--  
-- Tabelstructuur voor tabel `cursistcursus`  
--  
  
**CREATE TABLE** `cursistcursus` (  
 `cursus\_id` **int**(11) **NOT NULL**,  
 `user\_id` **int**(11) **NOT NULL**) **ENGINE**=InnoDB **DEFAULT CHARSET**=utf8;  
  
-- --------------------------------------------------------  
  
--  
-- Tabelstructuur voor tabel `cursus`  
--  
  
**CREATE TABLE** `cursus` (  
 `cursus\_id` **int**(11) **NOT NULL**,  
 `begindatum` **date NOT NULL**,  
 `einddatum` **date NOT NULL**,  
 `soort\_id` **int**(11) **NOT NULL**) **ENGINE**=InnoDB **DEFAULT CHARSET**=utf8;  
  
  
-- --------------------------------------------------------  
  
--  
-- Tabelstructuur voor tabel `schip`  
--  
  
**CREATE TABLE** `schip` (  
 `schip\_id` **int**(11) **NOT NULL**,  
 `ontwerp` **varchar**(32) **NOT NULL**,  
 `naam` **varchar**(32) **NOT NULL**,  
 `plaatsen` **int**(11) **NOT NULL**,  
 `averij` **tinyint**(1) **NOT NULL**,  
 `soort\_id` **int**(11) **NOT NULL**) **ENGINE**=InnoDB **DEFAULT CHARSET**=utf8;  
  
  
-- --------------------------------------------------------  
  
--  
-- Tabelstructuur voor tabel `soortcursus`  
--  
  
**CREATE TABLE** `soortcursus` (  
 `soort\_id` **int**(11) **NOT NULL**,  
 `cursussoort` **varchar**(32) **NOT NULL**,  
 `prijs` **double NOT NULL**) **ENGINE**=InnoDB **DEFAULT CHARSET**=utf8;  
  
--  
-- Gegevens worden geëxporteerd voor tabel `soortcursus`  
--  
  
**INSERT INTO** `soortcursus` (`soort\_id`, `cursussoort`, `prijs`) **VALUES**(1, 'beginner', 500),  
(2, 'gevorderden', 700),  
(3, 'wadtochten', 800);  
  
-- --------------------------------------------------------  
  
--  
-- Tabelstructuur voor tabel `user`  
--  
  
**CREATE TABLE** `user` (  
 `user\_id` **int**(4) **NOT NULL**,  
 `email` **varchar**(64) **NOT NULL**,  
 `voornaam` **varchar**(32) **NOT NULL**,  
 `achternaam` **varchar**(32) **NOT NULL**,  
 `wachtwoord` **varchar**(32) **NOT NULL**,  
 `telefoonnummer` **int**(11) **NOT NULL**,  
 `IBAN` **varchar**(18) **NOT NULL**,  
 `postcode` **varchar**(6) **NOT NULL**,  
 `huisnummer` **varchar**(5) **NOT NULL**,  
 `userlevel` **int**(1) **NOT NULL**) **ENGINE**=InnoDB **DEFAULT CHARSET**=utf8;  
  
--  
-- Indexen voor geëxporteerde tabellen  
--  
  
--  
-- Indexen voor tabel `adres`  
--  
**ALTER TABLE** `adres`  
 **ADD PRIMARY KEY** (`postcode`);  
  
--  
-- Indexen voor tabel `cursistcursus`  
--  
**ALTER TABLE** `cursistcursus`  
 **ADD KEY** `cursistcursus\_user\_user\_id\_fk` (`user\_id`),  
 **ADD KEY** `cursistcursus\_cursus\_cursus\_id\_fk` (`cursus\_id`);  
  
--  
-- Indexen voor tabel `cursus`  
--  
**ALTER TABLE** `cursus`  
 **ADD PRIMARY KEY** (`cursus\_id`),  
 **ADD KEY** `cursus\_soortcursus\_soort\_id\_fk` (`soort\_id`);  
  
--  
-- Indexen voor tabel `schip`  
--  
**ALTER TABLE** `schip`  
 **ADD PRIMARY KEY** (`schip\_id`),  
 **ADD KEY** `schip\_soortcursus\_soort\_id\_fk` (`soort\_id`);  
  
--  
-- Indexen voor tabel `soortcursus`  
--  
**ALTER TABLE** `soortcursus`  
 **ADD PRIMARY KEY** (`soort\_id`);  
  
--  
-- Indexen voor tabel `user`  
--  
**ALTER TABLE** `user`  
 **ADD PRIMARY KEY** (`user\_id`),  
 **ADD KEY** `user\_adres\_postcode\_fk` (`postcode`);  
  
--  
-- AUTO\_INCREMENT voor geëxporteerde tabellen  
--  
  
--  
-- AUTO\_INCREMENT voor een tabel `cursus`  
--  
**ALTER TABLE** `cursus`  
 **MODIFY** `cursus\_id` **int**(11) **NOT NULL AUTO\_INCREMENT**, **AUTO\_INCREMENT**=3;  
--  
-- AUTO\_INCREMENT voor een tabel `soortcursus`  
--  
**ALTER TABLE** `soortcursus`  
 **MODIFY** `soort\_id` **int**(11) **NOT NULL AUTO\_INCREMENT**, **AUTO\_INCREMENT**=4;  
--  
-- AUTO\_INCREMENT voor een tabel `user`  
--  
**ALTER TABLE** `user`  
 **MODIFY** `user\_id` **int**(4) **NOT NULL AUTO\_INCREMENT**, **AUTO\_INCREMENT**=4;  
--  
-- Beperkingen voor geëxporteerde tabellen  
--  
  
--  
-- Beperkingen voor tabel `cursistcursus`  
--  
**ALTER TABLE** `cursistcursus`  
 **ADD CONSTRAINT** `cursistcursus\_cursus\_cursus\_id\_fk` **FOREIGN KEY** (`cursus\_id`) **REFERENCES** `cursus` (`cursus\_id`),  
 **ADD CONSTRAINT** `cursistcursus\_user\_user\_id\_fk` **FOREIGN KEY** (`user\_id`) **REFERENCES** `user` (`user\_id`);  
  
--  
-- Beperkingen voor tabel `cursus`  
--  
**ALTER TABLE** `cursus`  
 **ADD CONSTRAINT** `cursus\_soortcursus\_soort\_id\_fk` **FOREIGN KEY** (`soort\_id`) **REFERENCES** `soortcursus` (`soort\_id`);  
  
--  
-- Beperkingen voor tabel `schip`  
--  
**ALTER TABLE** `schip`  
 **ADD CONSTRAINT** `schip\_soortcursus\_soort\_id\_fk` **FOREIGN KEY** (`soort\_id`) **REFERENCES** `soortcursus` (`soort\_id`);  
  
--  
-- Beperkingen voor tabel `user`  
--  
**ALTER TABLE** `user`  
 **ADD CONSTRAINT** `user\_adres\_postcode\_fk` **FOREIGN KEY** (`postcode`) **REFERENCES** `adres` (`postcode`);  
  
/\*!40101 **SET** CHARACTER\_SET\_CLIENT=@OLD\_CHARACTER\_SET\_CLIENT \*/;  
/\*!40101 **SET** CHARACTER\_SET\_RESULTS=@OLD\_CHARACTER\_SET\_RESULTS \*/;  
/\*!40101 **SET** COLLATION\_CONNECTION=@OLD\_COLLATION\_CONNECTION \*/;