****

[Gerrit A. Wieberdink] | 1 februari 2017 | [95311] | [139504]

[Laurens van der Loo] | 1 februari 2017 | [95311] | [133535

[Zeilschool de Waai]

[gegevensverzameling]

Inhoud

[Data Dictionary 2](#_Toc473723580)

[Gegevens 5](#_Toc473723581)

[(SQL-)script 6](#_Toc473723582)

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 |
| Beschrijving | Varchar(255) | Beschrijving 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: 01 feb 2017 om 13:38

-- 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;

--

-- Gegevens worden geëxporteerd voor tabel `adres`

--

INSERT INTO `adres` (`postcode`, `straatnaam`, `woonplaats`) VALUES

('1070VB', 'Amstelveenseweg', 'Amsterdam'),

('1334OP', 'Valentijnlaan', 'Almere'),

('1909AS', 'Rembrandtlaan', 'Oss'),

('admin', 'admin', 'admin'),

('j', 'j', 'j');

-- --------------------------------------------------------

--

-- Tabelstructuur voor tabel `cursistcursus`

--

CREATE TABLE `cursistcursus` (

`cursus\_id` int(11) NOT NULL,

`user\_id` int(11) NOT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

--

-- Gegevens worden geëxporteerd voor tabel `cursistcursus`

--

INSERT INTO `cursistcursus` (`cursus\_id`, `user\_id`) VALUES

(1, 3),

(1, 3),

(7, 10),

(7, 10),

(7, 10),

(1, 2);

-- --------------------------------------------------------

--

-- Tabelstructuur voor tabel `cursus`

--

CREATE TABLE `cursus` (

`cursus\_id` int(11) NOT NULL,

`begindatum` date NOT NULL,

`einddatum` date NOT NULL,

`aantal` int(11) NOT NULL,

`soort\_id` int(11) NOT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

--

-- Gegevens worden geëxporteerd voor tabel `cursus`

--

INSERT INTO `cursus` (`cursus\_id`, `begindatum`, `einddatum`, `aantal`, `soort\_id`) VALUES

(1, '2017-02-02', '2017-02-15', 3, 2);

-- --------------------------------------------------------

--

-- 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;

--

-- Gegevens worden geëxporteerd voor tabel `schip`

--

INSERT INTO `schip` (`schip\_id`, `ontwerp`, `naam`, `plaatsen`, `averij`, `soort\_id`) VALUES

(500, '16-kwadraat', 'Hendrica', 5, 0, 1),

(802, 'Draak', 'Brechtje', 4, 1, 2),

(1054, 'Schouw', 'Aaltje', 10, 0, 3);

-- --------------------------------------------------------

--

-- Tabelstructuur voor tabel `soortcursus`

--

CREATE TABLE `soortcursus` (

`soort\_id` int(11) NOT NULL,

`cursussoort` varchar(32) NOT NULL,

`prijs` double NOT NULL,

`beschrijving` varchar(255) DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

--

-- Gegevens worden geëxporteerd voor tabel `soortcursus`

--

INSERT INTO `soortcursus` (`soort\_id`, `cursussoort`, `prijs`, `beschrijving`) VALUES

(1, 'Beginner', 500, 'Lekker makkelijk!'),

(2, 'Gevorderden', 700, 'Iets lastiger!'),

(3, 'Wadtochten', 800, 'Lekker over de wadden varen!');

-- --------------------------------------------------------

--

-- 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(255) NOT NULL,

`telefoonnummer` int(11) NOT NULL,

`IBAN` varchar(18) DEFAULT NULL,

`postcode` varchar(6) NOT NULL,

`huisnummer` varchar(5) NOT NULL,

`userlevel` int(1) NOT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

--

-- Gegevens worden geëxporteerd voor tabel `user`

--

INSERT INTO `user` (`user\_id`, `email`, `voornaam`, `achternaam`, `wachtwoord`, `telefoonnummer`, `IBAN`, `postcode`, `huisnummer`, `userlevel`) VALUES

(2, 'admin@admin.nl', 'admin', 'admin', '$2y$12$dSWujiYMhNra9k55SHihNOtyHO2Rjon5I4Ofieh/lfaH2eWR1TwBu', 1, 'admin', 'admin', '1', 1),

(3, 'j@j.nl', 'j', 'j', '$2y$12$IPdObSBR90T6NWIprWPLMOrZGOhWE3G8AB5TI7p7CQnIlDLp/vjMS', 1, 'j', 'j', '1', 2),

(6, 'e.scherpenzeel@upmail.nl', 'Erik', 'Scherpenzeel', '$2y$12$galx4aK6m9JXhhHJuhpSm.Gd2rYRWc8Ekg8jyNPWhg3j03PY/oEaa', 365495800, 'NL46RABO0385161218', '1334OP', '5', 1),

(7, 'Swanj@kpn.com', 'Josien', 'van der Swan', '$2y$12$HlN536sza2Hz6N23Sv0KUeCqPW5FIEZOg/XMDaJwLuDs0liFmxHLu', 206213554, 'NL46RABO0385161488', '1070VB', '121', 2),

(8, 'P.joosten@upcmail.nl', 'Peter', 'Joosten', '$2y$12$hruzZ6JOvwFSgFjW7BWGNef9qPQlOlsnJponhHKUf92DZf.TGCwgy', 543123456, 'NL46RABO0326161218', '1909AS', '78', 3);

--

-- 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=2;

--

-- AUTO\_INCREMENT voor een tabel `soortcursus`

--

ALTER TABLE `soortcursus`

MODIFY `soort\_id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT, AUTO\_INCREMENT=7;

--

-- AUTO\_INCREMENT voor een tabel `user`

--

ALTER TABLE `user`

MODIFY `user\_id` int(4) NOT NULL AUTO\_INCREMENT, AUTO\_INCREMENT=9;

--

-- 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 \*/;