Awin Kroesen

11-12-2015

Gegevensverzameling

Project Omega

Inhoud

[Data dictionary 2](#_Toc437864518)

[Gegevens 4](#_Toc437864519)

[Algemeen 4](#_Toc437864520)

[vormgeving 4](#_Toc437864521)

[Pagina’s 4](#_Toc437864522)

[Interacties 4](#_Toc437864523)

[Software gegevensverzameling 5](#_Toc437864524)

# Data dictionary

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Cursus | |
| Definitie | Gegevens van een cursus | |
| Attribuutnaam | Datatype | Toelichting |
| Cursuscode | Int(3) | Unique identiteit van de tabel/cursus |
| Begindatum | Date | De datum waarop de cursus begint. |
| Einddatum | Date | De datum waarop de cursus eindigt. |
| Soort cursus | Varchar(3) | De soort cursus |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | SoortCursus | |
| Definitie | De soort van de cursus | |
| Attribuutnaam | Datatype | Toelichting |
| Soortcode | Int(3) | Unique identiteit van de tabel/soortCursus. |
| Cursussoort | Varchar(100) | De naam van de soort cursus |
| Prijs | Int(10) | De prijs in centen |

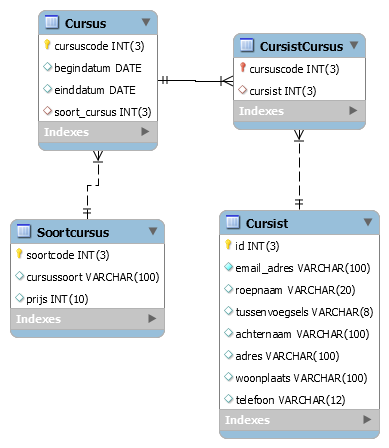
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | CursistCursus | |
| Definitie | Tussentabel tussen Cursus en cursist | |
| Attribuutnaam | Datatype | Toelichting |
| Cursuscode | Int(3) | Unique identiteit van de cursus |
| E-mailadres | Varchar(100) | E-mailadres van de cursist die is aangemeld voor een cursus |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Cursist | |
| Definitie | Een cursist | |
| Attribuutnaam | Datatype | Toelichting |
| id | Int(3) | Unique identifier |
| E-mailadres | Varchar(100) | Cursist zijn e-mailadres |
| Roepnaam | Varchar(20) | Cursist zijn roepnaam |
| Tussenvoegsels | Varchar(8) | Tussen voegsels van de cursist |
| Achternaam | Varchar(100) | Achternaam van de cursist |
| Adres | Varchar(100) | Cursist zijn adres. |
| Woonplaats | Varchar(100) | Woonplaats van cursist |
| Telefoon | Varchar(12) | Telefoonnummer(rekening gehouden met +31) van cursist |

### Relaties

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Van** | **Naar** | **Type** |
| **SoortCursus** | **Cursus** |  |
| Soortcode | Soortcode | One to many |
| **Cursus** | **CursistCursus** |  |
| Cursuscode | cursuscode | One to many |
| **CursistCursus** | **Cursist** |  |
| E-mailadres | E-mailadres | Many to one |

# EEr-diagram



## SQL-script

|  |
| --- |
| -- -----------------------------------------------------  -- Table `Soortcursus`  -- -----------------------------------------------------  CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Soortcursus` (  `soortcode` INT(3) NOT NULL COMMENT '',  `cursussoort` VARCHAR(100) NULL COMMENT '',  `prijs` INT(10) NULL COMMENT '',  PRIMARY KEY (`soortcode`) COMMENT '',  UNIQUE INDEX `cursussoort\_UNIQUE` (`cursussoort` ASC) COMMENT '')  ENGINE = InnoDB;  -- -----------------------------------------------------  -- Table `Cursus`  -- -----------------------------------------------------  CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Cursus` (  `cursuscode` INT(3) NOT NULL COMMENT '',  `begindatum` DATE NULL COMMENT '',  `einddatum` DATE NULL COMMENT '',  `soort\_cursus` INT(3) NULL COMMENT '',  PRIMARY KEY (`cursuscode`) COMMENT '',  UNIQUE INDEX `soort\_cursus\_UNIQUE` (`soort\_cursus` ASC) COMMENT '',  CONSTRAINT `SoortCursus`  FOREIGN KEY (`soort\_cursus`)  REFERENCES `Soortcursus` (`soortcode`)  ON DELETE NO ACTION  ON UPDATE NO ACTION)  ENGINE = InnoDB;  -- -----------------------------------------------------  -- Table `Cursist`  -- -----------------------------------------------------  CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Cursist` (  `id` INT(3) NOT NULL COMMENT '',  `email\_adres` VARCHAR(100) NOT NULL COMMENT '',  `roepnaam` VARCHAR(20) NULL COMMENT '',  `tussenvoegsels` VARCHAR(8) NULL COMMENT '',  `achternaam` VARCHAR(100) NULL COMMENT '',  `adres` VARCHAR(100) NULL COMMENT '',  `woonplaats` VARCHAR(100) NULL COMMENT '',  `telefoon` VARCHAR(12) NULL COMMENT '',  PRIMARY KEY (`id`) COMMENT '',  UNIQUE INDEX `email\_adres\_UNIQUE` (`email\_adres` ASC) COMMENT '')  ENGINE = InnoDB;  -- -----------------------------------------------------  -- Table `CursistCursus`  -- -----------------------------------------------------  CREATE TABLE IF NOT EXISTS `CursistCursus` (  `cursuscode` INT(3) NOT NULL COMMENT '',  `cursist` INT(3) NULL COMMENT '',  PRIMARY KEY (`cursuscode`) COMMENT '',  UNIQUE INDEX `cursist\_UNIQUE` (`cursist` ASC) COMMENT '',  CONSTRAINT `cursistCursusCursist`  FOREIGN KEY (`cursist`)  REFERENCES `Cursist` (`id`)  ON DELETE NO ACTION  ON UPDATE NO ACTION,  CONSTRAINT `cursistCursusCursus`  FOREIGN KEY (`cursuscode`)  REFERENCES `Cursus` (`cursuscode`)  ON DELETE NO ACTION  ON UPDATE NO ACTION)  ENGINE = InnoDB; |

# Gegevens

## Algemeen

|  |  |
| --- | --- |
| Doel: | Belangstelling opwekken voor het opleidingscentrum en alle cursussen |
| Doelgroep: | Leergierige consument die een cursus wil volgen.  Medewerkers die verschillende overzichten kunnen raadplegen |

## vormgeving

|  |  |
| --- | --- |
| Hoofdkleuren: | Rood en zwart |
| Titel en logo: | Midden bovenin |
| Account acties: | Links bovenin, inloggen, na inloggen: uitloggen en naam |

## Pagina’s

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pagina** | **Inhoud** | **Voor wie?** |
| Homepagina | Algemene informatie met een foto van het gebouw en een klaslokaal | Iedereen |
| Contactpagina | Adressen en telefoonnummers van het opleidingscentrum “Omega”, algemeen e-mailadres | Iedereen |
| Registratie | Registratieformulier | Iedereen1 |
| Cursussen | Pagina met alle cursussen, waar cursisten zich voor 1 of meer kunnen aanmelden | cursisten |
| Wijzig account | Pagina waar een gebruiker zijn gegevens kan aanpassen | Ingelogden |
| Ingeschrevenen | Welke cursist er is ingeschreven voor bepaalde cursussen | medewerkers |
| Cursussen | Pagina met alle cursussen, waar cursisten voor ingeschreven zijn en of ze vol zijn of niet. | medewerkers |

1. Iedereen die niet is ingelogd.

## Interacties

* Cursisten moeten zich kunnen registreren.
* Cursisten moeten na registratie kunnen inloggen om zich in te schrijven voor een of meer cursussen.
* Cursisten moeten kunnen uitloggen.
* Cursisten moeten hun gegevens kunnen wijzigen.
* Medewerkers moeten kunnen in- en uitloggen.
* Medewerkers moeten een lijst kunnen uitdraaien waarop de inschrijvingen van een bepaalde cursus staan.
* Medewerkers moeten een lijst kunnen uitdraaien van alle cursussen in een bepaalde periode.
* Medewerkers moeten cursussen kunnen toevoegen, gegevens van cursussen kunnen wijzigen en kunnen verwijderen.

# Software gegevensverzameling

Welke software ik nodig heb zijn word, Apache server (xampp), MySQL server (xampp), PhpMyAdmin (xampp) en tekstverwerker (Phpstorm). Hiernaast gebruik ik ook nog Github.

### WOrd

Word heb ik nodig voor de documentatie.

### Xampp

Om een website te laten draaien heb ik een server nodig. Voor een php website heb je een Apache server nodig. Hiervoor gebruik ik xampp. Ook heb ik een database nodig. Als database wil ik MySQL gebruiken. Ook zit er in xampp een MySQL server ingebouwd dus dat komt goed uit. Om wat met de database te doen kan ik MySQL workbench gebruiken, maar ik kan ook PhpMyAdmin gebruiken. Dit is een web-based (op web gebaseerd) systeem. Ook dit wordt met xampp meegeleverd.

### Phpstorm

Ik heb een tekstverwerker nodig voor de code. Een hele goede is Phpstorm. Ook zijn er wel andere maar ik heb zelf veel hiermee gewerkt.

### Github

Github is een online versiebeheer dat gebruik maakt van Git. Doormiddel van Git kun je makkelijker met elkaar aan een project samen werken en kun je versies terug zetten. Erg handig wanneer er iets in de code niet helemaal juist is en de applicatie niet meer werkt. Je kunt de aanpassingen bekijken en dan zo veel preciezer zoeken.