**ToolsForEver**

9-12-2014

**Gegevensverzameling**

**Voorraadbeheersysteem**

**Ruud Vissers – Jorie de Man**

# Inhoudsopgave

Inhoud

[Inhoudsopgave 2](#_Toc405884897)

[Datadictionary 3](#_Toc405884898)

[Locatie 3](#_Toc405884899)

[Voorraad 3](#_Toc405884900)

[Artikel 3](#_Toc405884901)

[Fabriek 3](#_Toc405884902)

[Medewerker 4](#_Toc405884903)

[Gegevens 6](#_Toc405884904)

[Locatie 6](#_Toc405884905)

[Voorraad 6](#_Toc405884906)

[Artikel 6](#_Toc405884907)

[Fabriek 6](#_Toc405884908)

[Medewerker 6](#_Toc405884909)

[Software 7](#_Toc405884910)

# Datadictionary

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tabel** | Locatie | |
| **Definitie** | Algemene gegevens per locatie | |
| **Attribuutnaam** | **Datatype** | **Toelichting** |
| Locatiecode | Int (auto-increment) | Het unieke ID van de locatie |
| Locatie | Varchar(32) | De naam van de locatie |
| **Relatie** | **Toelichting** | |
| Voorraad | Aan een locatie is een voorraad gekoppeld | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tabel** | Voorraad | |
| **Definitie** | De voorraad per locatie | |
| **Attribuutnaam** | **Datatype** | **Toelichting** |
| Locatiecode | Int | Het unieke ID van de locatie |
| Productcode | Int | Het unieke ID van het product |
| Aantal | Int | Het aantal producten |
| **Relatie** | **Toelichting** | |
| Voorraad | Aan een locatie is een voorraad gekoppeld | |
| Artikel | Per product word een voorraad bijgehouden | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tabel** | Artikel | |
| **Definitie** | Algemene gegevens per artikel | |
| **Attribuutnaam** | **Datatype** | **Toelichting** |
| Productcode | Int (auto-increment) | Het unieke ID van een product |
| Product | Varchar(32) | Naam van het product |
| Type | Varchar(32) | Type van het product |
| Fabriekscode | Int | Fabriekscode van het product |
| Inkoopprijs | Decimal | Inkoopprijs van het product |
| Verkoopprijs | Decimal | Verkoopprijs van het producdt |
| **Relatie** | **Toelichting** | |
| Voorraad | Aan een artikel is een voorraad gekoppeld | |
| fabriek | Een artikel heeft altijd een fabriek | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tabel** | Fabriek | |
| **Definitie** | Algemene gegevens per fabriek | |
| **Attribuutnaam** | **Datatype** | **Toelichting** |
| Fabriekscode | Int (auto-increment) | Het unieke ID van de fabriek |
| Fabriek | Varchar(32) | Naam van de fabriek |
| Telefoon | Varchar(32) | Telefoonnummer van de fabriek |
| **Relatie** | **Toelichting** | |
| Artikel | Meerdere artikelen vallen onder een fabriek | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tabel** | Medewerker | |
| **Definitie** | Algemene gegevens per medewerker | |
| **Attribuutnaam** | **Datatype** | **Toelichting** |
| Medewerkerscode | Int (auto-increment) | Het unieke ID van een medewerker |
| Voorletters | Varchar(32) | Voorletters van een medewerkwer |
| Voorvoegsels | Varchar(32) | Voorvoegsels van een medewerker |
| Achternaam | Varchar(32) | Achternaam van een medewerker |
| Gebruikersnaam | Varchar(32) | Gebruikersnaam van een medewerker |
| Wachtwoord | Varchar(64) | Wachtwoord van een gebruiker (wordt gehashed) |
| **Relatie** | **Toelichting** | |
| n.v.t. | N.v.t. | |

# Gegevens

|  |  |
| --- | --- |
| Locatie | |
| **Locatiecode** | **Locatie** |
| 1 | Rotterdam |
| 2 | Almere |
| 3 | Eindhoven |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Voorraad | | |
| **Locatiecode** | **Productcode** | **Aantal** |
| 1 | 1 | 25 |
| 1 | 2 | 45 |
| 3 | 5 | 46 |
| 2 | 7 | 12 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Artikel | | | | | |
| **Productcode** | **Product** | **Type** | **Fabriekscode** | **Inkoopprijs** | **Verkoopprijs** |
| 1 | Boormachine | XM-1022 | 1 | 40 | 60 |
| 2 | Hamer | MX-2011 | 2 | 15 | 70 |
| 3 | Schroevendraaier | 2020-MM | 3 | 23 | 55 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fabriek | | |
| **Fabriekscode** | **Fabriek** | **Telefoon** |
| 1 | Bosch | 0411-454647 |
| 2 | Black & Dekker | 0909-0538 |
| 3 | Precision | 0800-0909 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Medewerker | | | | |  |
| **Medewerkerscode** | **Voorletters** | **Voorvoegsels** | **Achternaam** | **Gebruikersnaam** | **Wachtwoord** |
| 1 | J | De | Man | Jorie | 3c649185ca41b2c53060c8266b0845206b4ab363 |
| 2 | R | NULL | Vissers | Ruud | b0ea5de4163aab11169c3edc780644cfc79dd7b2 |
| 3 | F | NULL | Verwaard | Francy | 2356e59638c3bc00ed8b72d433dbf0b7ecedc536 |

# Software

Om de gegevensverzameling te beheren zal gebruik worden gemaakt van PhpMyAdmin (versie 4.1.4). PhpMyAdmin is een webapplicatie MySQL-databases beheerd kunnen worden via een browser. In het programma kan je dan:

* Databases aanmaken en verwijderen
* Tabellen aanmaken, verwijderen en aanpassen
* Gegevensvelden aanmaken, verwijderen en aanpassen
* SQL-commando’s aanmaken