Technisch ontwerp

Dierenwinkel Exotica

Afbeelding met scène, markt, gebouw

Automatisch gegenereerde beschrijving Versie

Student: lars van doremalen, olaf majoor, mohammed ndiaye

klas: 4AM2C

Versie: 0.0.3

datum: 15-10-2019

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versie | Wijzigingen | Door | Datum |
| 0.0.1 | Eerste opzet | Majoor | 28 10 2019 |
| 0.0.2 | genormaliseerd | Majoor | 6 11 2019 |
| 0.0.3 | User, agenda, en factuur normalisering aangepast.  Tabellen toegevoegd | Van Doremalen/  Majoor | 18-11-19 |
|  |  |  |  |

# Inhoudsopgave

[Inhoudsopgave 3](#_Toc24976013)

[Technische specificaties 4](#_Toc24976014)

[Relationeel datamodel 5](#_Toc24976015)

# Technische specificaties

Mysql versie 5.7.26

Database IDE mysql workbench 8.0.17

Wampserver 3.1.4 64bit

# Relationeel datamodel

Registratie

userId elementair

Voornaam elementair

Tussenvoegsel elementair

Achternaam elementair

Email elementair

Telefoonnummer elementair

Adres elementair

Postcode elementair

Stad elementair

Wachtwoord elementair

Rol elementair  
WerknemerID elementair

0de NF

User)

UserID,Voornaam,tussenvoegsel,achternaam,Email,TelefoonNummer,Username,Wachtwoord,rol,

Adres,Postcode,Stad,WerknemerID)

1ste NF

is het zelfde als 0de

2de NF

is het zelfde als 0de

3de NF

is het zelfde als 0de

BC NF

is het zelfde als 0de

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Registratie | |
| Definitie | De klant gegevens | |
| Attribuutnaam | Datatype | Toelichting |
| Id | Int | PK, auto nummering |
| Voornaam | Varchar(50) | Not null |
| Tussenvoegsel | Varchar(50) | Not null |
| Achternaam | Varchar(50) | Not null |
| Email | Varchar(50) | Not null |
| Telefoonnummer | Varchar(50) | Not null |
| Adres | Varchar(50) | Not null |
| Postcode | Varchar(50) | Not null |
| Stad | Varchar(50) | Not null |
| Wachtwoord | Varchar(100) | Not null |
| Rol | Enum | Iedereen is standard klant |
| Werknemerid | Int | Auto nummering |
| Relatie | Toelichting | |

Product

Productnaam elementair

Beschrijving elementair

Prijs elementair

Categorie elementair

Productaantal elementair

Image elementair

0de NF

Product)

(Productnaam,beschrijving,prijs,productaantal,image,**RG**(categorie))

1ste NF

Product)

Productnaam,beschrijving,prijs,productaantal,image)

Categorie)

(*Productnaam*, categorie))

2de  NF

Product)

Productnaam,beschrijving,prijs,aantal,)

Categorie)

(*Productnaam*, categorie))

3de NF

Productnaam,beschrijving,prijs,aantal,)

Categorie)

(*Productnaam*, categorie))

BC NF

ProductID, Productnaam,beschrijving,prijs,productaantal,)

Categorie)

(*ProductID*, categorie))

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Product | |
| Definitie | De product gegevens | |
| Attribuutnaam | Datatype | Toelichting |
| Productid | Int | PK, auto nummering |
| Productnaam | Varchar(50) | Not null |
| Beschrijving | Varchar(50) | Not null |
| Prijs | Varchar(50) | Not null |
| Productaantal | Int | Not null |
| Relatie | Toelichting | |

Agenda

AfspraaktID elementair

Afspraakdatum elementair

UserId elementair

Afspraaksoort elementair

Werknemerid elementair

Opmerking elementair

0de NF

Agenda)

(AfpsraakID ,Afspraakdatum,userID, Afspraaksoort, WerknemerID , Opmerking)

1ste NF

veranderd niks

BC NF

Veranderd niks

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Agenda | |
| Definitie | Agenda gegevens | |
| Attribuutnaam | Datatype | Toelichting |
| Afspraakid | Int | PK, auto nummering |
| Afspraakdatum | Date/time | Not null |
| Userid | Int | Fk naar usertabel |
| Afspraaksoort | enum | Nazorg of kopen |
| Werknemmerid | Int |  |
| Opmerkingen | Varchar(500) | Not null |
| Relatie | Toelichting | |
| Agenda naar user | Deze tabel wordt gelinkt met de usertabel | |

Factuur

Factuurcode: elementair

Factuurdatum: elementair

bestelaantal: elementair

Verzendkosten: proces

kostenExclBTW proces

BTW constant

Totaalprijs proces

Ode NF

Factuurcode, Factuurdatum, bestelaantal

1e NF

Factuurcode, Factuurdatum, bestelaantal

2e NF

Factuurcode, Factuurdatum, bestelaantal

3e NF

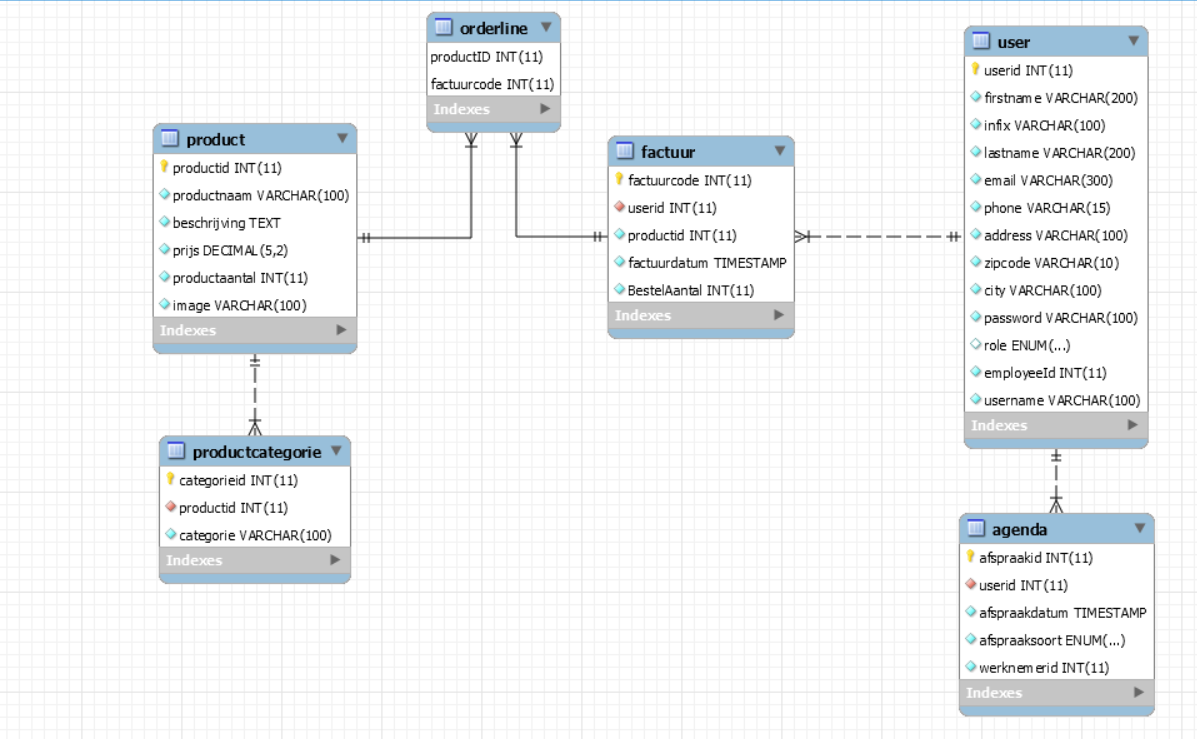
Factuurcode, Factuurdatum, bestelaantal

BCNF

Factuurcode, Factuurdatum, bestelaantal

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | factuur | |
| Definitie | De factuur gegevens | |
| Attribuutnaam | Datatype | Toelichting |
| Factuurvode | Int | PK, auto nummering |
| factuurdatum | datetime | Not null |
| bestelaantal | int | Not null |
| Relatie | Toelichting | |

**ERD**

****