**Auteurs:** Thomas Daane, Marcel Forman, Bart Frijters & Wesley Geboers

**Datum:** 10-02-2022

**Plaats:** Breda

**Jaar:** 2022

SilentDisco

Beheersdocument

Inleiding

[1. Algemeen 1](#_Toc96973680)

[2. Aanpak 1](#_Toc96973681)

[2.2 Planning 1](#_Toc96973682)

[2.3 Afspraken 2](#_Toc96973683)

[3. Functional requirements 2](#_Toc96973684)

[4. ERD 3](#_Toc96973685)

[5. Relational model 4](#_Toc96973686)

[6. Database realisatie 5](#_Toc96973687)

[6.1 Tables 5](#_Toc96973688)

[6.1.1 Structuur table Employees 5](#_Toc96973689)

[6.1.2 Structuur table Roles 5](#_Toc96973690)

[6.1.3 Structuur table Employees-Roles 6](#_Toc96973691)

[6.1.4 Structuur table Products 6](#_Toc96973692)

[6.1.5 Structuur table ProductLogs 7](#_Toc96973693)

[6.1.6 Structuur table Users 7](#_Toc96973694)

[6.1.7 Structuur table OrderHeaders 8](#_Toc96973695)

[6.1.8 Structuur table OrderLines 8](#_Toc96973696)

[6.2 Triggers 9](#_Toc96973697)

[6.2.1 Trigger LineTotalPrice 9](#_Toc96973698)

[6.3 Views 9](#_Toc96973699)

[6.3.1 View Top10SoldProducts 9](#_Toc96973700)

[6.3.2 View RevenuePerMonth 9](#_Toc96973701)

[7. Security 9](#_Toc96973702)

[8. Maintenance 9](#_Toc96973703)

[9. Installatie 9](#_Toc96973704)

[9.2 Installatie handleiding 9](#_Toc96973705)

[9.3 Insert data 9](#_Toc96973706)

[9.3.1 Insert Employees 9](#_Toc96973707)

[9.3.2 Insert Users 9](#_Toc96973708)

[9.3.3 Insert Roles 9](#_Toc96973709)

[9.3.4 Insert Employees-Roles 9](#_Toc96973710)

[9.3.5 Insert Products 9](#_Toc96973711)

[9.3.6 Insert ProductLogs 9](#_Toc96973712)

[9.3.7 Insert OrderHeaders 9](#_Toc96973713)

[9.3.8 Insert OrderLines 9](#_Toc96973714)

# Algemeen

In dit document zal de database voor StilteAUBv gedocumenteerd worden. StilteAUBv heeft momenteel een promotionele website die omgebouwd zal worden naar een webshop. Om de webshop goed te laten functioneren zal er een database gebouwd en gekoppeld moeten worden.

Vanuit de webshop is het voor de klant mogelijk om bestellingen te doen en inzien. Dit betekent dat de database hier op voorbereid moet zijn. De database zal daardoor data moeten kunnen vastleggen van bijvoorbeeld artikelen, bestellingen en klanten.

Ook is zal de webshop voorzien worden van een medewerkersportaal waaruit op basis van verschillende rechten artikelen aangemaakt en gewijzigd kunnen worden. Ook zal het vanuit hier mogelijk zijn om de gemaakte bestellingen in te zien en van status te veranderen. Omdat niet alle data beschikbaar mag zijn voor alle medewerkers zullen er rollen en rechten gemaakt moeten worden. De database zal om deze reden ook data moeten kunnen vastleggen voor medewerkers en rollen.

Met dit in gedachte zal het vervolg van dit document de database structuur verder uitwerken. Zo zullen er ERD en RD tekeningen gemaakt worden, zullen de query’s gedocumenteerd worden en zal de security en onderhoud verder beschreven worden.

# Aanpak

## 2.2 Planning

Om dit project in goede banen te kunnen leiden is er een globale planning gemaakt. De verschillende stappen zijn beschreven met de daar bijhorende verantwoordelijke en start en eind datum. De planning is hieronder te zien.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Beschrijving | Verantwoordelijke | Start | Eind |
| Start Periode 3 |  | 02-02-2022 |  |
| Beheersdocument – 1 Algemeen | Thomas Daane | 09-02-2022 | 17-02-2022 |
| Beheersdocument – 2 Aanpak | Wesley Geboers | 09-02-2022 | 17-02-2022 |
| Beheersdocument – 3 Functional requirements | Team | 09-02-2022 | 17-02-2022 |
| Beheersdocument – 4 ERD | Team | 09-02-2022 | 17-02-2022 |
| Beheersdocument – 5 Relational model | Team |  | NTB |
| Beheersdocument – 6 Database realization | Team |  | NTB |
| Beheersdocument – 7 Security | Marcel Forman |  | NTB |
| Beheersdocument – 8 Maintanance | Bart Frijters |  | NTB |
| Github inrichten | Wesley Geboers | 17-02-2022 | 18-02-2022 |
| Database inrichten | Team | 18-02-2022 | 24-02-2022 |
| webbased frontend inrichten | Team | 24-02-2022 | 03-03-2022 |
| Oplevering |  |  | NTB |

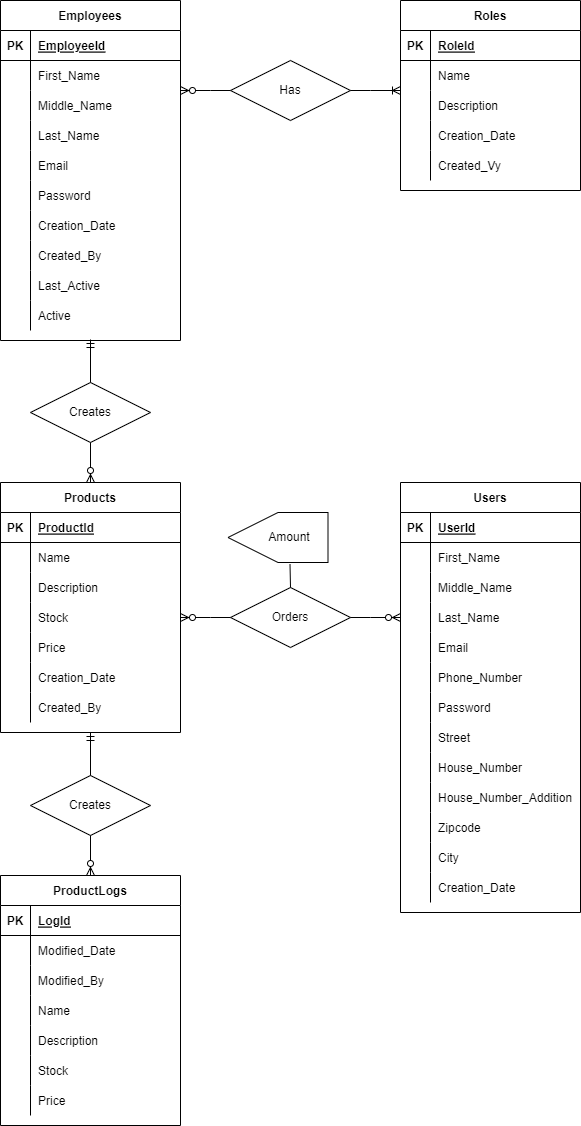
## 2.3 Afspraken

Voor het schrijven van dit document, versiebeheer en query’s zijn er als team een aantal afspraken gemaakt. Dit heeft als doel om uniform te werk te gaan. Hieronder zijn de verschillende afspraken beschreven.

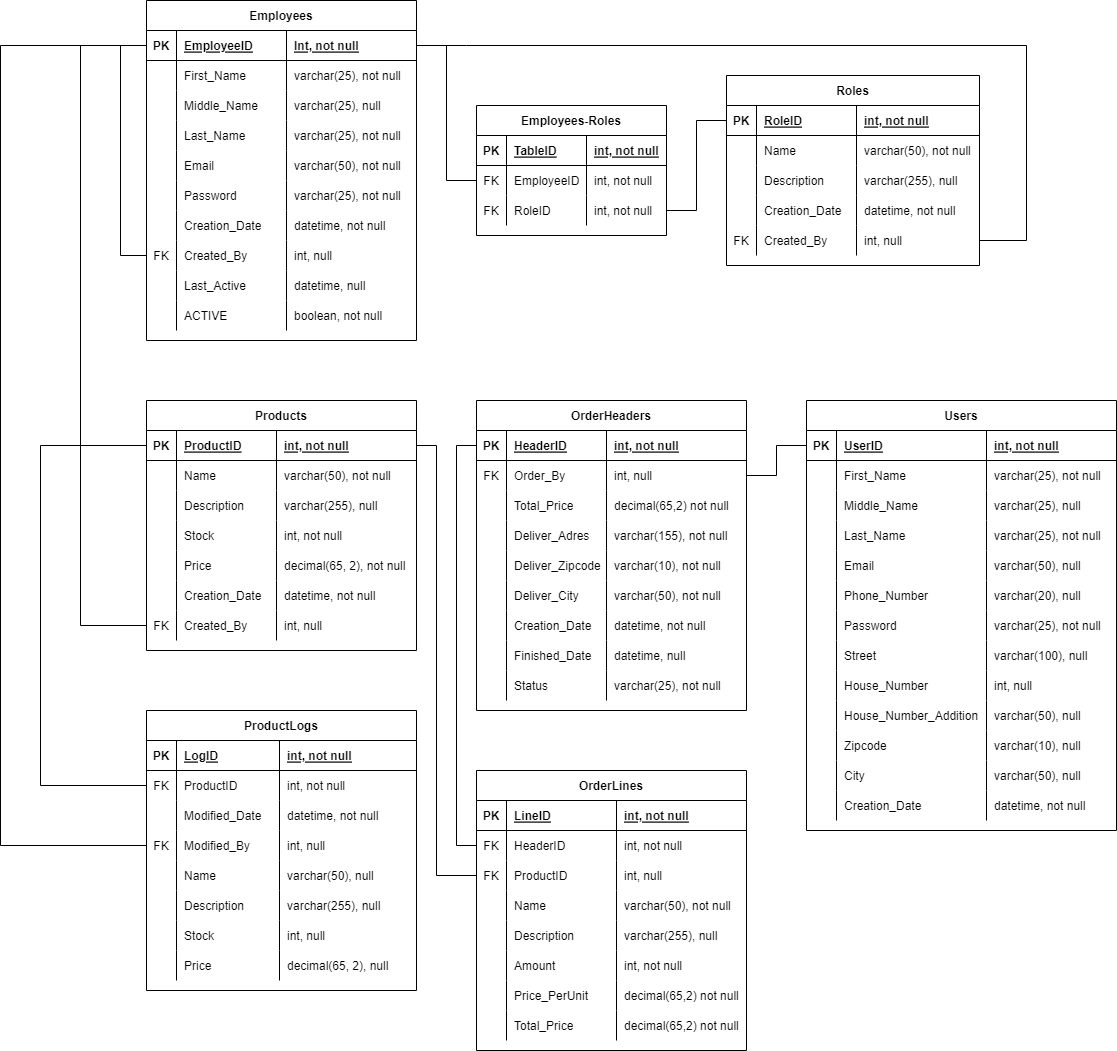
|  |  |
| --- | --- |
| Definitie | Toelichting |
| Versiebeheer | Versiebeheer zal plaatsvinden op GitHub. |
| Taal | De tabellen, kolommen etc. worden geschreven in het engels. |
| Query’s | * Sleutelwoorden in hoofdletters. Denk hierbij aan SELECT en WHERE. * Tabelnamen in meervoud. * Kolomnamen in enkelvoud. * Tekst, datum en tijd in enkele aanhalingstekens. * Getallen zonder aanhalingstekens. |
| Modellen | De modellen worden getekend op Draw.io |

# Functional requirements

# ERD



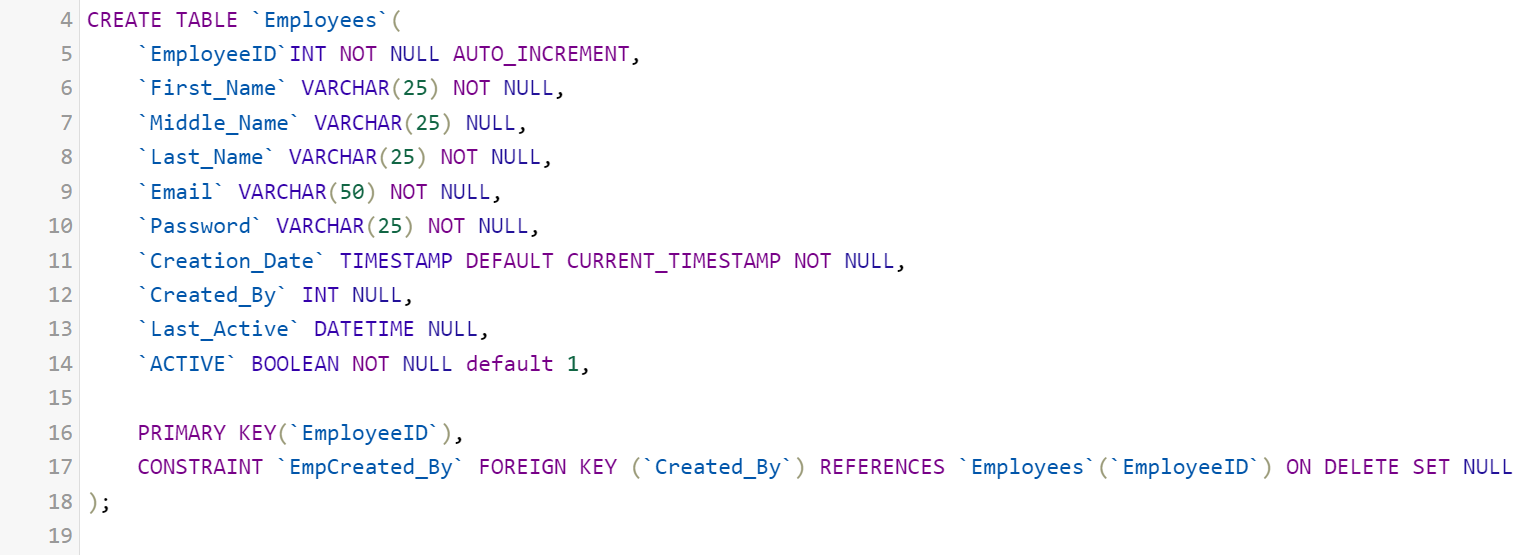
# Relational model



# Database realisatie

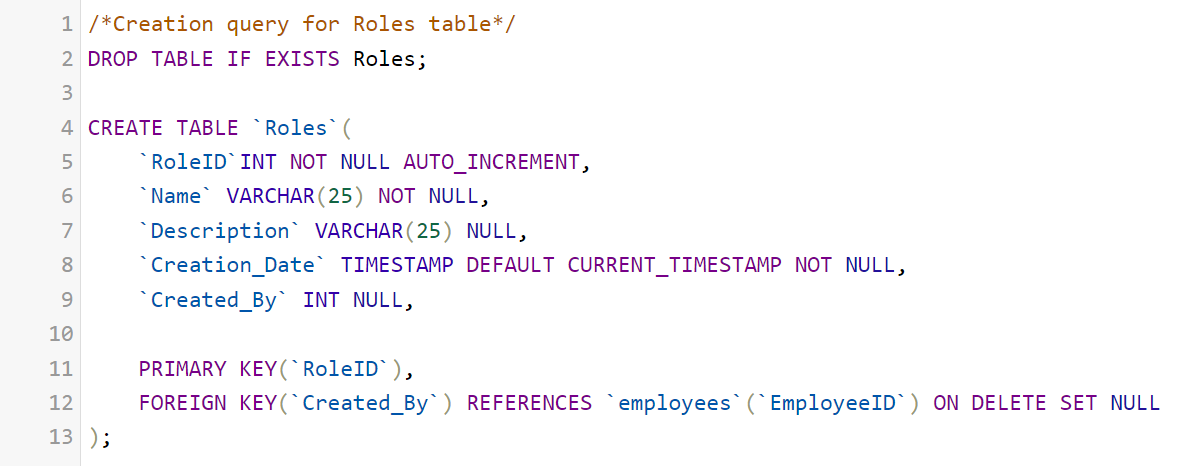
## 6.1 Tables

### 6.1.1 Structuur table Employees





### 6.1.2 Structuur table Roles





### 6.1.3 Structuur table Employees-Roles





### 6.1.4 Structuur table Products





### 6.1.5 Structuur table ProductLogs





### 6.1.6 Structuur table Users



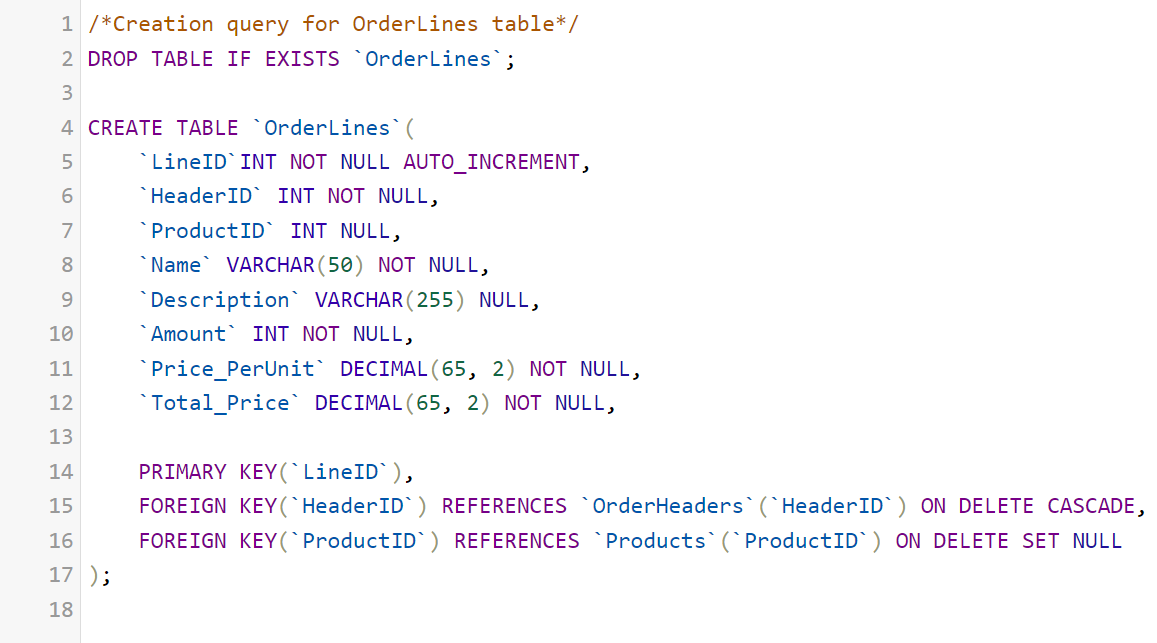


### 6.1.7 Structuur table OrderHeaders

****



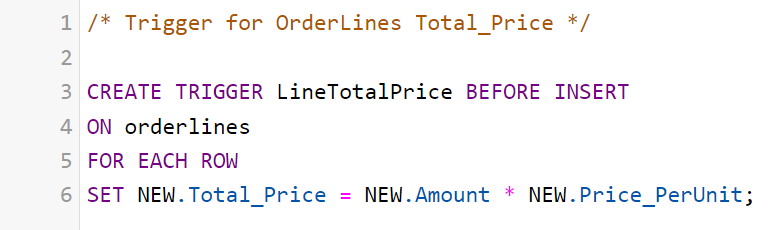
### 6.1.8 Structuur table OrderLines





## 6.2 Triggers

### 6.2.1 Trigger LineTotalPrice





## 6.3 Views

### 6.3.1 View Top10SoldProducts

### 6.3.2 View RevenuePerMonth

# Security

# Maintenance

# Installatie

## 9.2 Installatie handleiding

## 9.3 Insert data

### 9.3.1 Insert Employees





### 9.3.2 Insert Users

### 9.3.3 Insert Roles

### 9.3.4 Insert Employees-Roles

### 9.3.5 Insert Products

### 9.3.6 Insert ProductLogs

### 9.3.7 Insert OrderHeaders

### 9.3.8 Insert OrderLines