Versie 1.0

Auteur: Tariq Dilrosun

Leerlingnummer: 2086112

Datum 22-4-2020

**Technisch ontwerp**

# Inhoudsopgave

[Inhoudsopgave 1](#_Toc38497539)

[Technische specificaties 2](#_Toc38497540)

[Het technisch ontwerp van de database 6](#_Toc38497542)

### 

### Technische specificaties

**Relationeel datamodel**

**Normalisatie overzichten:**

* Gebruiker
* Vestiging
* Bestellingen

**Overzicht gebruiker**

0e normaalvorm

id, gebruikersnaam, email, wachtwoord, RG (id, bestelling\_status)

1e normaalvorm

id, gebruikersnaam, email, wachtwoord

id, id, bestelling\_status

2e normaalvorm

id, gebruikersnaam, email, wachtwoord

id, id

id, bestelling\_status

3e normaalvorm

**gebruiker**

id, gebruikersnaam, email, wachtwoord

**gebruiker\_has\_bestellingen**

gebruiker\_id, bestellingen\_id

**bestellingen**

id, bestelling\_status

**Overzicht vestiging**

### 0e normaalvorm

id, vestigingsnaam, RG (id, prijs, naam, beschrijving)

1e normaalvorm

id, vestigingsnaam

id, id, prijs, naam, beschrijving

2e normaalvorm

id, vestigingsnaam

id, id

id, prijs, naam, beschrijving

3e normaalvorm

**vestiging**

id, vestigingsnaam

**vestiging\_has\_producten**

vestiging\_id, producten\_id

**producten**

id, prijs, naam, beschrijving

**Overzicht bestellingen**

0e normaalvorm

id, bestelling\_status, RG (id, prijs, naam, beschrijving)

1e normaalvorm

id, bestelling\_status

id, id, prijs, naam, beschrijving

2e normaalvorm

id, bestelling\_status

id, id

id, prijs, naam, beschrijving

3e normaalvorm

**bestellingen**

id, bestelling\_status

**bestellingen\_has\_producten**

aantal, bestellingen\_id, producten\_id

**producten**

id, prijs, naam, beschrijving

**ERD**

**gebruiker**

gebruikersnaam, email, wachtwoord

**gebruiker\_has\_bestellingen**

gebruiker\_id, bestellingen\_id

**bestellingen**

id, bestelling\_status

**bestellingen\_has\_producten**

aantal, bestellingen\_id, producten\_id

**producten**

id, prijs, naam, beschrijving

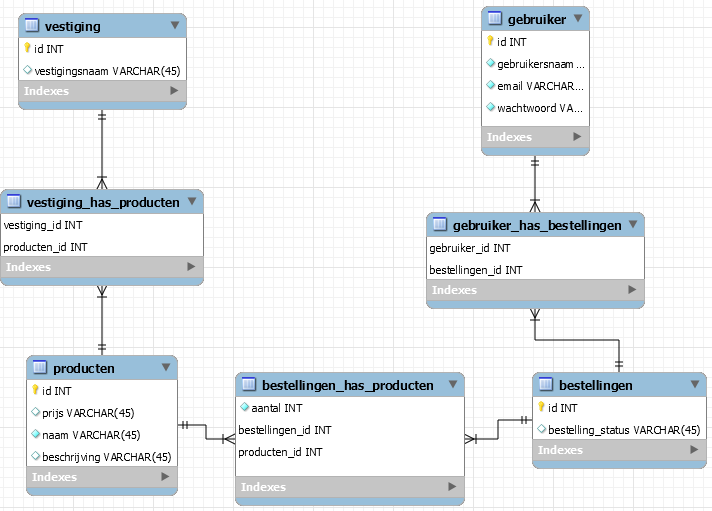
**vestiging\_has\_producten**

vestiging\_id, producten\_id

**vestiging**

id, vestigingsnaam

### Het technisch ontwerp van de database

****

**Datadictionary**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naam | Gebruiker | | | | | |
| Definitie | gegevens van de gebruiker | | | | | |
| Veldnaam | Sleutel | NN | AI | Type | Lengte | Omschrijving |
| id | PK | X | X | INT |  | primary key |
| gebruikersnaam |  | X |  | VAR | 45 | Gebruikersnaam account |
| email |  | X |  | VAR | 45 | Email account |
| wachtwoord |  | X | X | VAR | 45 | Wachtwoord |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naam | Producten | | | | | |
| Definitie | De producten | | | | | |
| Veldnaam | Sleutel | NN | AI | Type | Lengte | Omschrijving |
| id | PK | X | X | INT |  | primary key |
| prijs |  |  |  | VAR | 45 | Prijs van het product |
| naam |  | X |  | VAR | 45 | Naam van het Product |
| beschrijving |  |  |  | VAR | 45 | Beschrijving product |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naam | Vestiging | | | | | |
| Definitie | Locaties van het bedrijf | | | | | |
| Veldnaam | Sleutel | NN | AI | Type | Lengte | Omschrijving |
| id | PK | X | X | INT | 9 | primary key |
| vestigingsnaam |  | X |  | VAR | 45 | Naam van de vestiging |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naam | Bestellingen | | | | | |
| Definitie | De bestellingen van de producten | | | | | |
| Veldnaam | Sleutel | NN | AI | Type | Lengte | Omschrijving |
| id | PK | X | X | INT | 9 | primary key |
| bestelling\_status |  |  |  | VAR | 45 | De status van een bestelling |