

Versie: 1.0

Auteur: Carlijn den Hartog

Leerlingnummer: 2070521

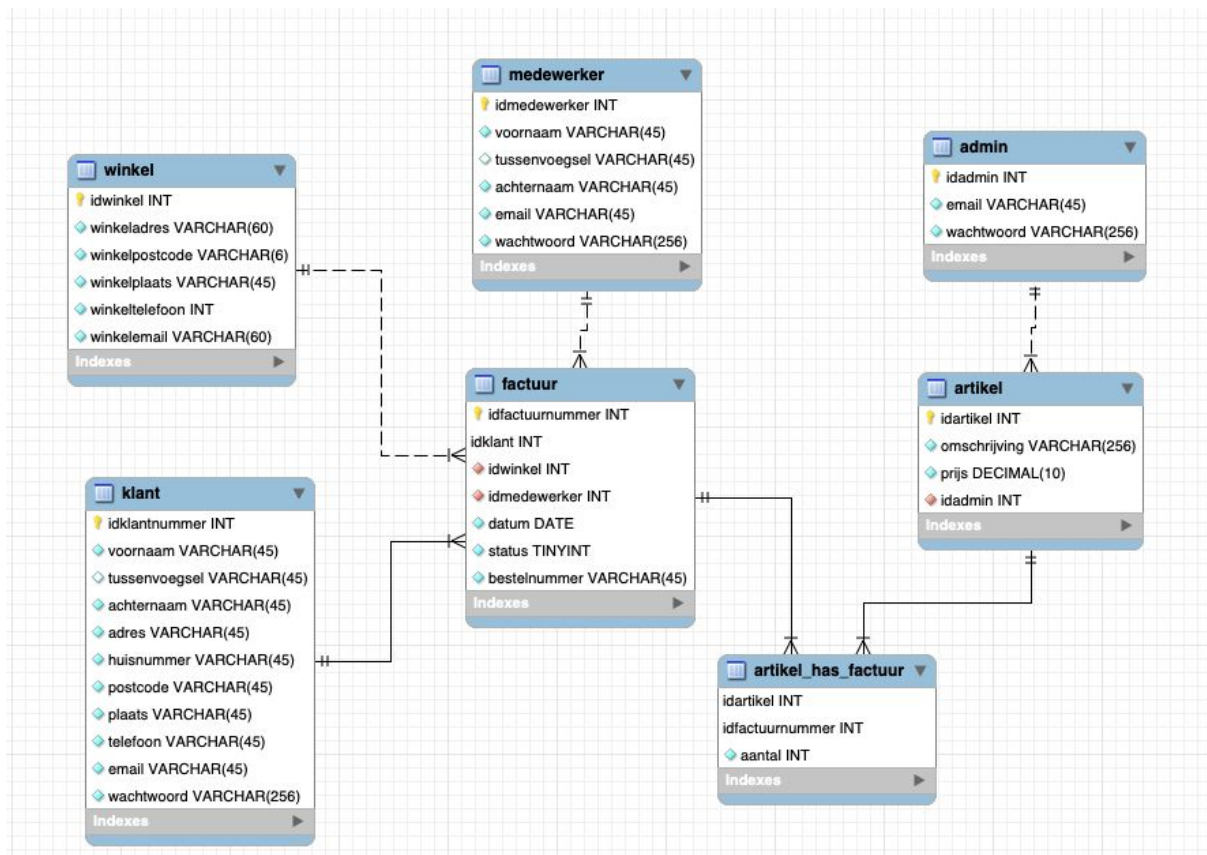
Datum: 23-04-2020

Technisch ontwerp

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	1
Technische specificaties	2
Relationeel datamodel	3

Technische specificaties



Relationeel datamodel

Hieronder staat mijn relationeel datamodel weergegeven met de informatie over de ERD die hierboven is toegevoegd.

	winkel	
Definitie	Gegevens over de winkel	
Attribuutnaam	Datatype	Toelichting
idwinkel	INT	Primary key
winkeladres	VARCHAR(60)	Het adres van de winkel
winkelpostcode	VARCHAR(6)	De postcode van de winkel
winkelplaats	VARCHAR(45)	De plaats van de winkel
winkeltelefoon	INT	Het telefoonnummer van de winkel
winkelemail	VARCHAR(60)	Het e-mailadres van de winkel

Relatie	Toelichting	
1 op meer	Staat in relatie met 'factuur'.	

	medewerker	
Definitie	Gegevens over de medewerker	
Attribuutnaam	Datatype	Toelichting
idmedewerker	INT	Primary key
voornaam	VARCHAR(45)	De voornaam van de medewerker
tussenvoegsel	VARCHAR(45)	De tussenvoegsel van de medewerker
achternaam	VARCHAR(45)	De achternaam van de medewerker
email	VARCHAR(45)	Het e-mailadres van de werknemer
wachtwoord	VARCHAR(45)	Het e-mailadres van de winkel

Relatie	Toelichting	
1 op meer	Staat in relatie met 'factuur'.	

	klant	
Definitie	Gegevens over de klant	
Attribuutnaam	Datatype	Toelichting
idklantnummer	INT	Primary key
voornaam	VARCHAR(45)	De voornaam van de klant
tussenvoegsel	VARCHAR(45)	De voornaam van de klant
achternaam	VARCHAR(45)	De voornaam van de klant
adres	VARCHAR(60)	Het adres van de klant
huisnummer	VARCHAR(10)	Het huisnummer van de klant
postcode	VARCHAR(6)	De postcode van de klant
plaats	VARCHAR(45)	De plaats van de klant
telefoon	VARCHAR(45)	Het telefoonnummer van de klant
email	VARCHAR(45)	Het e-mailadres van de klant
wachtwoord	VARCHAR(256)	Het wachtwoord van de klant

Relatie	Toelichting	
1 op meer	Staat in relatie met 'factuur'.	

	artikel	
Definitie	Gegevens over het artikel	
Attribuutnaam	Datatype	Toelichting
idartikel	INT	Primary key
omschrijving	VARCHAR(256)	De productnaam
prijs	DECIMAL(10)	De prijs van een product

Relatie	Toelichting	
Meer op meer	Staat in meer op meer relatie met 'factuur' waardoor er een 'artikel_has_factuur' table is gemaakt.	

	admin	
Definitie	Gegevens over de admin	
Attribuutnaam	Datatype	Toelichting
idadmin	INT	Primary key
email	VARCHAR(45)	De e-mail van de admin
wachtwoord	VARCHAR(265)	Het wachtwoord van de admin

Relatie	Toelichting	
1 op meer	Staat in 1 op meer relatie met 'artikel'.	

	artikel_has_factuur	
Definitie	De meer op meer tabel die is gecreëerd door 'artikel' en 'factuur' te linken.	
Attribuutnaam	Datatype	Toelichting
idartikel	INT	Primary key van 'artikel'
idfactuurnummer	INT	Primary key van 'factuur'
aantal	INT	Het wachtwoord van de admin

Relatie	Toelichting	
1 op meer	Staat in relatie met 'factuur'.	
1 op meer	Staat in relatie met 'artikel'.	

	factuur	
Definitie	De gegevens van het factuur	
Attribuutnaam	Datatype	Toelichting
idfactuurnummer	INT	Primary key
datum	DATE	De datum van het factuur
status	TINYINT	De status van de bestelling
bestelnummer	VARCHAR(45)	Het bestelnummer van de bestelling

Relatie	Toelichting	
Meer op meer	Staat in meer op meer relatie met 'artikel' waardoor er een 'artikel_has_factuur' table is gemaakt.	