

Bestelbon

Lijst gegevens

Berekende gegevens

bestelbonNummer, datum, klantNaam, klantVoornaam, klantStraat, klantHuisnummer, klantPostcode, klantPlaats, klantTelefoon, klantEmail, klantKorting, RG[pizzaNaam, pizzaOmschrijving, aantal, prijs, staatInPromo, **totaalPrijs**]

1NV

Bestelbonnen(bestelbonNummer, datum, klantNaam, klantVoornaam, klantStraat, klantHuisnummer, klantPostcode, klantPlaats, klantTelefoon, klantEmail, klantKorting)

BestelbonLijnen(bestelbonNummer, pizzaNaam, pizzaOmschrijving, aantal, prijs, staatInPromo)

2NV

Bestelbonnen(bestelbonNummer, datum, klantNaam, klantVoornaam, klantStraat, klantHuisnummer, klantPostcode, klantPlaats, klantTelefoon, klantEmail, klantKorting)

Pizzas(pizzald, naam, omschrijving, staatInPromotie, prijs)

BestelbonLijnen(bestelbonNummer, pizzald, aantal, verkoopPrijs)

3NV

Klanten(klantId, naam, voornaam, straat, huisnummer, **plaatsId**, telefoon, email, korting)

Plaatsen(plaatsId, postcode, plaatsnaam)

Bestelbonnen(bestelbonNummer, datum, **klantId**)

BestelbonLijnen(bestelbonNummer, pizzald, aantal, verkoopPrijs)

Pizzas(pizzald, naam, omschrijving, staatInPromotie, prijs)

Surrogaatsleutels

/

UNIQUE indexes

UNIQUE index op kolom email van Klanten

Rekening

Lijst gegevens

Berekende gegevens

bestelbonNummer, klantNaam, klantVoornaam, klantDatumRegistratie, bestelDatum, RG[aantal, pizzaNaam, staatInPromo, prijs, **totaalPrijs**], klantKorting, **rekeningTotaalPrijs**

1NV

Rekeningen(bestelbonNummer, klantNaam, klantVoornaam, klantDatumRegistratie, bestelDatum, klantKorting)

RekeningLijnen(bestelbonNummer, pizzaNaam, aantal, naam, staatInPromo, prijs)

2NV

Rekeningen(bestelbonNummer, klantNaam, klantVoornaam, klantDatumRegistratie, bestelDatum, klantKorting)

RekeningLijnen(bestelbonNummer, pizzald, aantal, stondInPromo, verkoopPrijs)

Pizzas(pizzald, naam, staatInPromo, prijs)

3NV

Klanten(klantId, naam, voornaam, korting, registratieDatum)

Rekeningen(bestelbonNummer, **klantId**, bestelDatum)

RekeningLijnen(bestelbonNummer, pizzald, aantal, stondInPromo, verkoopPrijs)

Pizzas(pizzald, naam, staatInPromo, prijs)

Surrogaatsleutels

/

UNIQUE indexes

/

Resultaat

Bij het samenvoegen van de normalisaties van bestelbon en rekening laat ik de tabellen Rekeningen en RekeningLijnen vallen. Dit doe ik omdat deze tabellen geen informatie bevatten die al opgenomen is in de tabellen Bestelbonnen en BestelbonLijnen. Bovendien komt elke bestelbon één-op-één overeen met een rekening zoals ook elke bestelbonlijn één-op-één overeen komt met een rekeninglijn.

UNIQUE index op kolom email van Klanten

Klanten(klantId, naam, voornaam, straat, huisnummer, **plaatsId**, telefoon, email, korting, registratieDatum)

Plaatsen(plaatsId, postcode, plaatsnaam)

Bestelbonnen(bestelbonNummer, datum, **klantId**)

BestelbonLijnen(**bestelbonNummer**, **pizzald**, aantal, stondInPromo, verkoopPrijs)

Pizzas(pizzald, naam, omschrijving, staatInPromotie, prijs)

Diagram

