



**Technisch ontwerp**

| Technisch ontwerp [GamePlayParty] | [14-10-2019]

Inhoudsopgave

[Technische specificaties 1](#_Toc22079325)

[datamodel 1](#_Toc22079326)

[Normalisatie 1](#_Toc22079327)

[0e normaalvorm 1](#_Toc22079328)

[1e normaalvorm 1](#_Toc22079329)

[2e normaalvorm 2](#_Toc22079330)

[3e normaalvorm 2](#_Toc22079331)

[ERD 3](#_Toc22079332)

[Data dictionary 3](#_Toc22079333)

# Technische specificaties

Werk het functioneel ontwerp uit naar technische specificaties. Gebruik, indien gewenst, schematechnieken (bijv. Use Case, Activity Diagram, Class Diagram). Je dient ervoor te zorgen dat de oplossing/uitwerking haalbaar en realistisch is.

# datamodel

## Normalisatie

Op basis van het uitvoerontwerp (zie: Functioneel ontwerp) wordt deze normalisatie uitgevoerd.

### 0e normaalvorm

Constant (kinepolis)

Elementair (reserveringsID, naam, geslacht, adres, postcode, provincie, telefoonnummer, datum, begintijd, eindtijd, bioscoopnaam, bioscoopadres, bioscooppostcode, bioscoopprovincie, bioscoopinfo, betaaldatum, reeds voldaan, RG(Dienst, Tarief, aantal) )

Proces(bedrag, Subtotaal, btw, totaal, nog te voldoen)

### 1e normaalvorm

(reserveringsID, naam, geslacht, adres, postcode, provincie, telefoonnummer, datum, begintijd, eindtijd, bioscoopnaam, bioscoopadres, bioscooppostcode, bioscoopprovincie, bioscoopinfo, betaaldatum, reeds voldaan)

(reserveringsID, Dienst, tarief, aantal)

### 2e normaalvorm

(reserveringsID, naam, geslacht, adres, postcode, provincie, telefoonnummer, datum, begintijd, eindtijd, bioscoopnaam, bioscoopadres, bioscooppostcode, bioscoopprovincie, bioscoopinfo, betaaldatum, reeds voldaan)

(reserveringsID, Dienst, aantal)

(Dienst, tarief)

### 3e normaalvorm

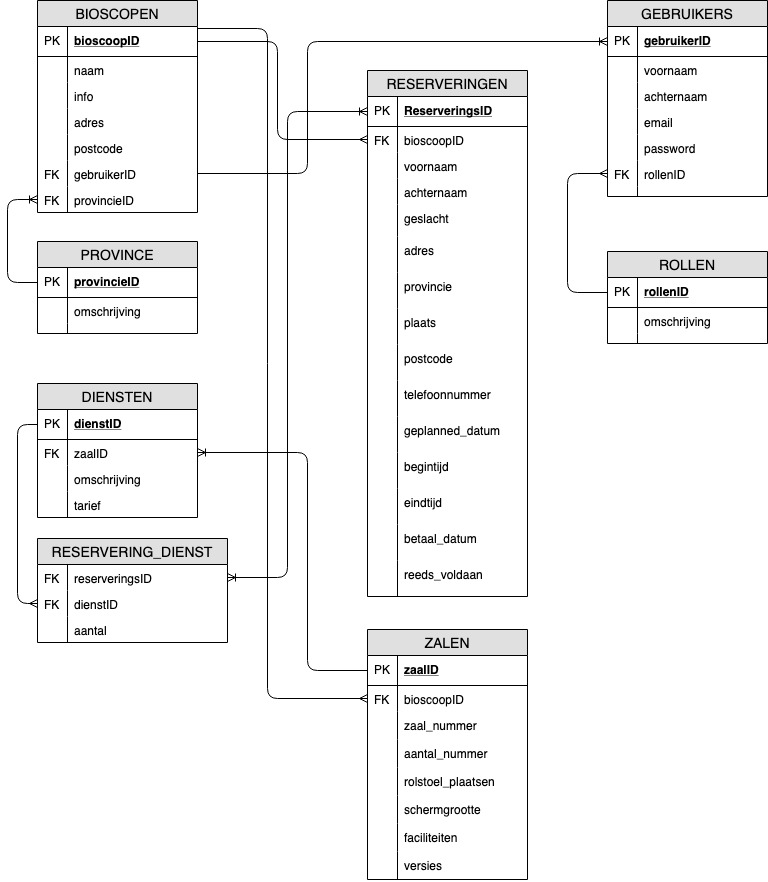
RESERVERING(reserveringsID, bioscoopnaam, naam, geslacht, adres, postcode, provincie, telefoonnummer, datum, begintijd, eindtijd, betaaldatum, reeds voldaan)

RESERVERING\_DIENSTEN(reserveringsID, Dienst, aantal)

DIENSTEN(Dienst, tarief)

BIOSCOPEN(Bioscoopnaam, bioscooppostcode, bioscoopadres, bioscoopprovincie, bioscoopinfo)

### ERD



### Data dictionary

Maak op basis van het ERD de datadictionary. Gebruik daarvoor het onderstaand schema per entiteit.

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam entiteit** | |
| **Definitie** |  |  |
| **Attribuutnaam** | **Datatype** | **Toelichting** |
| … | … | … |
| … | … | … |
| … | … | … |
|  |  |  |
| **Relatie** | **Toelichting** |  |
| R1 | … | |
| R2 | … | |