Technisch ontwerp

Naam: Daniëlle Roelofsma

Leerlingnummer: 2115022

Datum: 11-03-2022

Versie: 1

# Inhoudsopgave

[Inhoudsopgave 2](#_Toc469485400)

[Technische specificaties 3](#_Toc469485401)

[Relationeel datamodel 3](#_Toc469485402)

# 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.

# Relationeel datamodel

* Normaliseer de overzichten en eventueel formulieren. Gebruik hiervoor de 0e tot en met 3e normaalvorm.
* Voeg de 3e normaalvormen samen tot één 3e normaalvorm.
* Maak op basis van de samenvoeging het EntiteitRelatieDiagram (ERD), waarin duidelijk naar voren komt:
  + Welke entiteiten gebruikt worden;
  + Welke eigenschappen of attributen gebruikt worden en bij welke entiteiten zij horen;
  + Welke sleutels gebruikt worden;
  + Welke relaties er zijn.
* Maak op basis van het ERD de datadictionary. Gebruik daarvoor het onderstaand schema per entiteit.

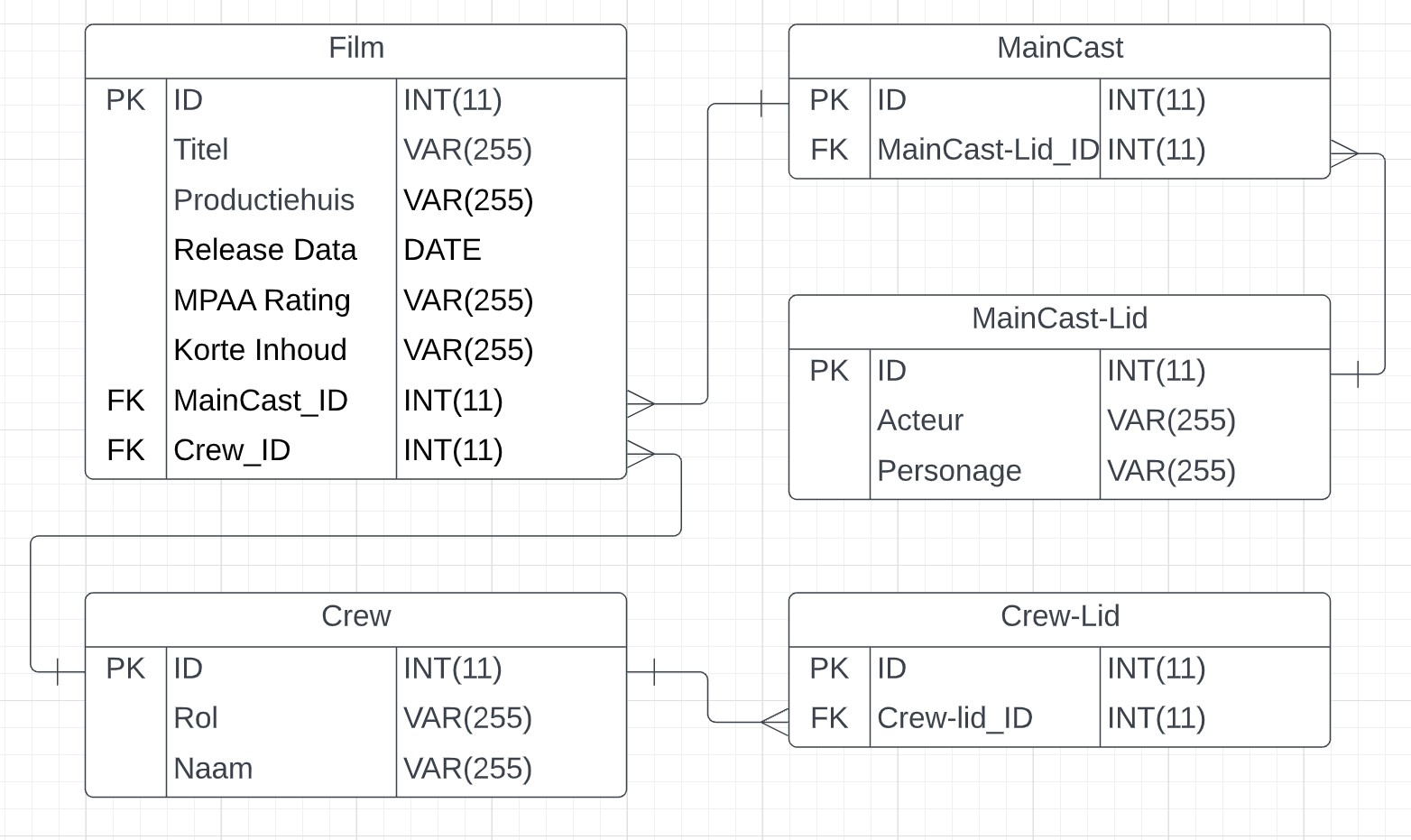
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Naam entiteit | |
| Definitie | Film | |
| Attribuutnaam | Datatype | Toelichting |
| ID | INT(11) | PK |
| Titel | VAR(255) |  |
| Productiehuis | VAR(255) |  |
| Release Data | DATE |  |
| MPAA Rating | VAR(255) |  |
| Korte Inhoud | VAR(255) |  |
| Relatie | Toelichting | |
| MainCast\_ID | FK | |
| Crew\_ID | FK | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Naam entiteit | |
| Definitie | MainCast | |
| Attribuutnaam | Datatype | Toelichting |
| ID | INT(11) | PK |
| Relatie | Toelichting | |
| MainCast-lid\_ID | FK | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Naam entiteit | |
| Definitie | Crew | |
| Attribuutnaam | Datatype | Toelichting |
| ID | INT(11) | PK |
| Relatie | Toelichting | |
| Crew-lid\_ID | FK | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Naam entiteit | |
| Definitie | MainCast-lid | |
| Attribuutnaam | Datatype | Toelichting |
| ID | INT(11) | PK |
| Acteur | VAR(255) |  |
| Personage | VAR(255) |  |
| Relatie | Toelichting | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Naam entiteit | |
| Definitie | Crew-lid | |
| Attribuutnaam | Datatype | Toelichting |
| ID | INT(11) | PK |
| Rol | VAR(255) |  |
| Naam | VAR(255) |  |
| Relatie | Toelichting | |

****