Sjabloon

Technisch ontwerp

Applicatie- en mediaontwikkelaar

Naam: groep 6

Datum: 14-02-19

Versie:1

Sjabloon Technisch ontwerp

Inhoudsopgave

[1 Inleiding 3](#_Toc465334464)

[2 Technische specificaties 3](#_Toc465334465)

[3 Relationeel datamodel 3](#_Toc465334466)

Sjabloon Technisch ontwerp

# Inleiding

Het onderwerp gaat over hoe gebruiker kunnen inloggen op een systeem

# Technische specificaties

* De data dat de gebruiker invult wordt naar de database gestuurd, zodat de gebruiker later kan inloggen
* De database wordt ieder keer geüpdatet als de wat nieuwe data inkomt

# Relationeel datamodel

1. Normaliseer de overzichten en eventuele formulieren.

Gebruik hiervoor de 0e tot en met 3e normaalvorm.

1. Voeg de 3e normaalvormen samen tot een 3e normaalvorm.
2. Maak op basis van de samenvoeging het EntiteitRelatieDiagram (ERD).

Zorg ervoor dat 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.

1. Maak op basis van het ERD de datadictionary.

Gebruik daarvoor per entiteit het onderstaande schema.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Artiest | |
| Definitie |  | |
| Attribuutnaam | Datatype | Toelichting |
| Artiest\_name | varchar | Welke artiest het liedje heeft gemaakt |
|  |  |  |
| Song\_name | Varchar | Hoe het liedje heet |
| Song year | int | Jaar van het liedje |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Relatie | Toelichting | |
| R1 | De song table wordt gekoppeld aan de artiest table | |
|  |  | |