|  |  |
| --- | --- |
| **Auteur(s):** |  |
| Bent Becker Tim Klompmaker Tim Spitters |  |

|  |
| --- |
|  |
| Technisch ontwerp |
| *Mathy Knaapen – Technische dienstverlening* |

Icon

Description automatically generated

**Inhoud**

[1. Technische specificaties 3](#_Toc462307482)

[2. Relationeel datamodel 4](#_Toc462307483)

# Technische specificaties

*Werk het functioneel en grafisch ontwerp uit naar technische specificaties. Gebruik hierbij indien mogelijk schematechnieken (bijv. Sequence Diagram, Activity Diagram, Class Diagram).*

*Je dient ervoor te zorgen dat de oplossing / uitwerking haalbaar en realistisch is.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Tabel** | **Kolom** |
| Instrumenten | ID – naam – temperatuur – begindatum – einddatum – werknemerID – serienummer – locatie |
| Werknemers | ID - naam |

# Relationeel datamodel

* *Normaliseer de overzichten en eventueel formulieren. Gebruik hiervoor de 0e tot en met 3e normaalvorm.*
* *Voeg de 3e normaalvormen samen tot een 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:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Instrumenten | |
| Definitie |  | |
| Attribuutnaam | Datatype | Toelichting |
| ID | Int |  |
| Naam | Varchar |  |
| Temperatuur | Int |  |
| Begindatum | Date |  |
| Einddatum | Date |  |
| WerknemerID | Int |  |
| Serienummer | Int |  |
| Locatie | Varchar |  |
| Relatie | Toelichting | |
| R1 |  | |
| R2 |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Werknemer | |
| Definitie |  | |
| Attribuutnaam | Datatype | Toelichting |
| ID | Int |  |
| Naam | Varchar |  |
| Relatie | Toelichting | |
| R1 |  | |
| R2 |  | |