**Technisch Ontwerp**

A blue and black logo

Description automatically generated

Intro

Dit document gaat dieper in op wat voor eisen en benodigdheden ons project nodig heeft. Wij van team DDD zijn gevraagd door onze werkgever om een Profiel registratie systeem te maken. De productowner is Stephan Hoeksema.

Contents

[Intro 2](#_Toc157170737)

[ERD 3](#_Toc157170738)

[Schema’s Database 4](#_Toc157170739)

# ERD

Dit is onze ERD. In dit ontwerp is rekening gehouden met de samenwerking tussen de verschillende tabellen zodat wij makkelijk gebruik kunnen maken van alle data op de webpagina op de efficientste manier.

A computer screen shot of a computer

Description automatically generated

# Schema’s Database

**Bedrijf**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | INT | PK, NN, UQ, AI |
| Naam | VARCHAR(45) | NN |

Deze tabel heeft een 1 op meer relatie met Gebruiker\_heeft\_bedrijf

**Gebruiker\_heeft\_bedrijf**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | INT | PK, NN, AI |
| Gebruikers\_id | INT | PK, NN |
| Bedrijf\_id | INT | PK, NN |
| startDatum | DATE | NN |
| eindDatum | DATE |  |
| functieTitel | VARCHAR(45) | NN |
| locatie | VARCHAR(45) | NN |

Deze tabel heeft een 1 op meer relatie met gebruikers

**Gebruikers**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | INT | PK,NN,UQ,AI |
| Voornaam | VARCHAR(45) | NN |
| Achternaam | VARCHAR(45) | NN |
| Wachtwoord | VARCHAR(45) | NN |
| Email | VARCHAR(45) | NN |
| Gebruikersnaam | VARCHAR(45) | NN |
| Beheerder | INT | NN |
| Aangemaakt\_op | TIMESTAMP | NN |

Deze tabel heeft een 1 op meer relatie met gebruiker\_heeft\_vakken

Deze tabel heeft een 1 op meer relatie met gebruiker\_heeft\_hobby

Deze tabel heeft een 1 op meer relatie met gebruiker\_heeft\_scholen

**Gebruiker\_heeft\_vakken**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | INT | PK, NN, AI |
| Gebruikers\_id | INT | PK,NN |
| Vakken\_id | INT |  |
| cijfer | DECIMEL(10.1) |  |

Deze tabel heeft een 1 op meer relatie met gebruikers

Deze tabel heeft een 1 op meer relatie met vakken

**Vakken**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | INT | PK,NN,UQ,AI |
| Naam | VARCHAR(45) | NN |

Deze tabel heeft een 1 op meer relatie met gebruiker\_heeft\_vakken

**Gebruiker\_heeft\_lobby**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | INT | PK, NN, AI |
| Hobby\_id | INT | PK,NN |
| Gebruikers\_id | INT | PK,NN |
| Afbeelding | LONGBLOB |  |
| beschrijving | VARCHAR(100) |  |

Deze tabel heeft een 1 op meer relatie met gebruikers

Deze tabel heeft een 1 op meer relatie met hobby

**Hobby**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| id | INT | PK,NN,UQ,AI |
| Naam | VARCHAR(45) | NN |

Deze tabel heeft een 1 op meer relatie met Gebruiker\_heeft\_lobby

**Gebruiker\_heeft\_scholen**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | INT | PK, NN, AI |
| Gebruikers\_id | INT | PK,NN |
| Scholen\_id | INT | PK,NN |
| Niveau\_id | INT | PK,NN |
| Diploma | INT |  |
| startDatum | DATE | NN |
| eindDatum | DATE |  |

Deze tabel heeft een 1 op meer relatie met niveau

Deze tabel heeft een 1 op meer relatie met Gebruikers