Technisch ontwerp

Webapplicatie formulieren – CT bij OA

Versie 1.0

31 mei 2018

**Opdrachtgevers:**

Mart Peijnenborg

Rob Wessels

**Ontwikkelaars:**

Daan Corporaal

Noah Lammertsma

Shiaab Rouine

Inhoud

[Data dictionary 3](#_Toc515527036)

[Entiteit Relatie Diagram (ERD) 6](#_Toc515527037)

# Data dictionary

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tabelnaam** | personal\_details | |
| **Definitie** | Persoonlijke gegevens van de student. | |
| **Veldnaam** | **Datatype** | **Toelichting** |
| person\_id | int | Auto increment (PK), ID van persoon |
| firstname | varchar(100) | Voornaam |
| prefix | varchar(10) | Tussenvoegsel, mag NULL zijn |
| lastname | varchar(100) | Achternaam |
| email | varchar(100) | E-mailadres, tevens gebruikersnaam |
| classname | varchar(20) | Klassenkenmerk |
| group | tinyint(1) | Groepsnummer: 1 t/m 8 |
| pbv\_name | varchar(100) | Naam van opleidingsplek |
| bpv\_city | varchar(100) | Plaats van opleidingsplek |
| bpv\_teacher | varchar(100) | Naam BPV-begeleider |
| bpv\_coach | varchar(100) | Naam BPV-opleider |
| **Relatie** | **Toelichting** | |
| forms\_invent | person\_id (FK) | |
| forms\_lessonprep | person\_id (FK) | |
| forms\_evaluation | person\_id (FK) | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tabelnaam** | forms\_invent | |
| **Definitie** | Formulier: Informatie over inboedel van BPV-adres | |
| **Veldnaam** | **Datatype** | **Toelichting** |
| form\_id | int | Auto increment (PK) |
| person\_id | int | ID van de persoon (FK) |
| date\_now | date | Datum van aanmaken formulier |
| date\_invent | date | Datum inventarisatie |
| permission\_asked | bit | Toestemming gevraagd, bool |
| permission\_person | varchar(100) | Persoon aan wie toestemming gevraagd is |
| notes | varchar(512) | Notities |
| **Relatie** | **Toelichting** | |
| personal\_details | person\_id (FK) | |
| line\_details | line\_id (FK) | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tabelnaam** | line\_details | |
| **Definitie** | Regelinformatie van Forms\_invent | |
| **Veldnaam** | **Datatype** | **Toelichting** |
| line\_id | int | ID van de regel (PK) |
| form\_id | int | ID van bijbehorend formulier (FK) |
| tool | varchar(100) | Naam van de tool |
| number\_of\_tools | int | Aantal aanwezige van deze tool |
| version | varchar(100) | Versienummer |
| operational | bit | Is tool operationeel |
| already\_in\_use | bit | Is tool al in gebruik |
| reserve | bit | Is tool reserveerbaar |
| **Relatie** | **Toelichting** | |
| forms\_invent | form\_id (FK) | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tabelnaam** | forms\_evaluation | |
| **Definitie** | Evaluatieformulier | |
| **Veldnaam** | **Datatype** | **Toelichting** |
| form\_id | int | ID van formulier (PK) |
| person\_id | int | ID van de persoon (FK) |
| date\_now | date | Datum van aanmaken formulier |
| date\_evaluation | date | Datum van gemaakte evaluatie |
| subject | varchar(100) | Onderwerp van de evaluatie |
| satisfaction | tinyint(1) | Tevreden over eigen ontwikkeling, student, 1-5 |
| good | varchar(512) | Wat ging er goed |
| better | varchar(512) | Wat kon er beter |
| **Relatie** | **Toelichting** | |
| personal\_details | person\_id (FK) | |

***LET OP: FORMS\_EVALUATION IS NOG NIET VASTGELEGD***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tabelnaam** | forms\_lessonprep | |
| **Definitie** | Formulier: Lesvoorbereiding | |
| **Veldnaam** | **Datatype** | **Toelichting** |
| form\_id | int | ID van formulier (PK) |
| person\_id | int | ID van de persoon (FK) |
| date\_now | date | Datum van aanmaken formulier |
| date\_evaluation | date | Datum van gemaakte lesvoorbereiding |
| subject | varchar(100) | Vakgebied, vormingsgebied |
| lesson\_subject | varchar(100) | Onderwerp van de les |
| objective\_pupil | varchar(100) | Leerdoel voor leerling |
| start\_pupil | varchar(100) | Startsituatie leerling |
| objective\_student | varchar(100) | Eigen leerdoel student |
| start\_student | varchar(100) | Eigen startsituatie student |
| startup\_didactics | varchar(255) | Didactische werkvorm van inleidingsfase |
| startup\_groups | varchar(255) | Organisatie en groeperingvorm van inleidingsfase |
| startup\_activity | varchar(255) | Leeractiviteit en leermiddelen van inleidingsfase |
| startup\_focus | varchar(255) | Aandachtspunten van inleidingsfase |
| core\_didactics | varchar(255) | Didactische werkvorm van kernfase |
| core \_groups | varchar(255) | Organisatie en groeperingvorm van kernfase |
| core \_activity | varchar(255) | Leeractiviteit en leermiddelen van kernfase |
| core \_focus | varchar(255) | Aandachtspunten van kernfase |
| finish\_didactics | varchar(255) | Didactische werkvorm van afsluitingsfase |
| finish \_groups | varchar(255) | Organisatie en groeperingvorm van afsluitingsfase |
| finish \_activity | varchar(255) | Leeractiviteit en leermiddelen van afsluitingsfase |
| finish \_focus | varchar(255) | Aandachtspunten van afsluitingsfase |
| notes | varchar(255) | Algemene notities |
| **Relatie** | **Toelichting** | |
| personal\_details | person\_id (FK) | |

# Entiteit Relatie Diagram (ERD)

