**tbl\_users:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naam | Attribuut | Type | Length | Verplicht | Omschrijving | Keys |
| user\_id |  | INT | \* | Yes | Id voor de gebruiker | Primary key |
| username |  | VARCHAR | 50 | Yes | Gebruikersnaam |  |
| password |  | VARCHAR | 50 | Yes | Wachtwoord |  |
| first\_name |  | VARCHAR | 50 | Yes | Voornaam |  |
| last\_name |  | VARCHAR | 50 | Yes | Achternaam |  |
| personal\_email |  | VARCHAR | 50 | Yes | Persoonlijke email |  |
| organization\_email |  | VARCHAR | 50 | Yes | Organisatie email |  |
| activated |  | TINYINT | 1 | Yes | Geactiveerd |  |
| registration\_date |  | TIMESTAMP |  | Yes | Registratie datum |  |
| deactivated\_date |  | TIMESTAMP |  | No | Deactivatie datum |  |

**tbl\_classes:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naam | Attribuut | Type | Length | Verplicht | Omschrijving | Keys |
| class\_id |  | INT | \* | Yes | Lokaal ID | Primary key |
| name |  | VARCHAR | 50 | Yes | Lokaal naam |  |

**tbl\_groups:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naam | Attribuut | Type | Length | Verplicht | Omschrijving | Keys |
| group\_id |  | INT | \* | Yes | Groep ID | Primary key |
| name |  | VARCHAR | 50 | Yes | Groep naam |  |
| deactivated |  | TIMESTAMP |  | Yes | De deactivatie datum |  |

**tbl\_user\_group:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naam | Attribuut | Type | Length | Verplicht | Omschrijving | Keys |
| group\_id |  | INT | \* | Yes | Groep ID | Primary key |
| user\_id |  | INT | \* | Yes | Gebruiker ID | Foreign key |

**tbl\_roles:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naam | Attribuut | Type | Length | Verplicht | Omschrijving | Keys |
| role\_id |  | INT | \* | Yes | Rol ID | Primary key |
| name |  | VARCHAR | 50 | Yes | De naam van de rol |  |

**tbl\_user\_role:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naam | Attribuut | Type | Length | Verplicht | Omschrijving | Keys |
| role\_id |  | INT | \* | Yes | Het id van de rol | Primary key |
| user\_id |  | INT | \* | Yes | Het id van de user | Foreign key |

**tbl\_lessons**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naam | Attribuut | Type | Length | Verplicht | Omschrijving | Keys |
| lesson\_id |  | INT | \* | Yes | Het id van de rol | Primary key |
| group\_id |  | INT | \* | Yes | Het id van de groep | Foreign key |
| class\_id |  | INT | \* | Yes | Het id van het lokaal | Foreign key |
| user\_id |  | INT | \* | Yes | Het id van de leraar van de les | Foreign key |
| start\_time |  | TIMESTAMP |  | Yes | De start tijd van de les |  |
| end\_time |  | TIMESTAMP |  | Yes | De eindtijd van de les |  |
| title |  | VARCHAR | 50 | Yes | De titel van de les |  |
| description |  | VARCHAR | 100 | No | De descriptie van de les |  |

**tbl\_presence:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naam | Attribuut | Type | Length | Verplicht | Omschrijving | Keys |
| lesson\_id |  | INT | \* | Yes | Het id van de les | Foreign key |
| user\_id |  | INT | \* | Yes | Het id van de user | Foreign key |
| is\_present |  | TINYINT | 1 | Yes | Of de user aanwezig is |  |

**tbl\_absence:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naam | Attribuut | Type | Length | Verplicht | Omschrijving | Keys |
| absence\_id |  | INT | \* | Yes | Het id van de absentie | Primary key |
| user\_id |  | VARCHAR | \* | Yes | Het id van de gebruiker | Foreign key |
| start\_date |  | TIMESTAMP |  | Yes | Startdatum van de absentie |  |
| end\_date |  | TIMESTAMP |  | No | Einddatum van de absentie |  |
| title |  | VARCHAR | 50 | Yes | Titel van de absentie |  |
| description |  | VARCHAR | 50 | No | Beschrijving van de absentie |  |
| status |  | INT | 10 | Yes | Status van de absentie |  |