

# TECHNISCH ONTWERP

Schoonmaak applicatie

## Document Historie

Versie	Datum	Toelichting
0.1	12/07/2017	
0.2	19/07/2017	Uitleg relationeel model toegevoegd

## Inhoudsopgave

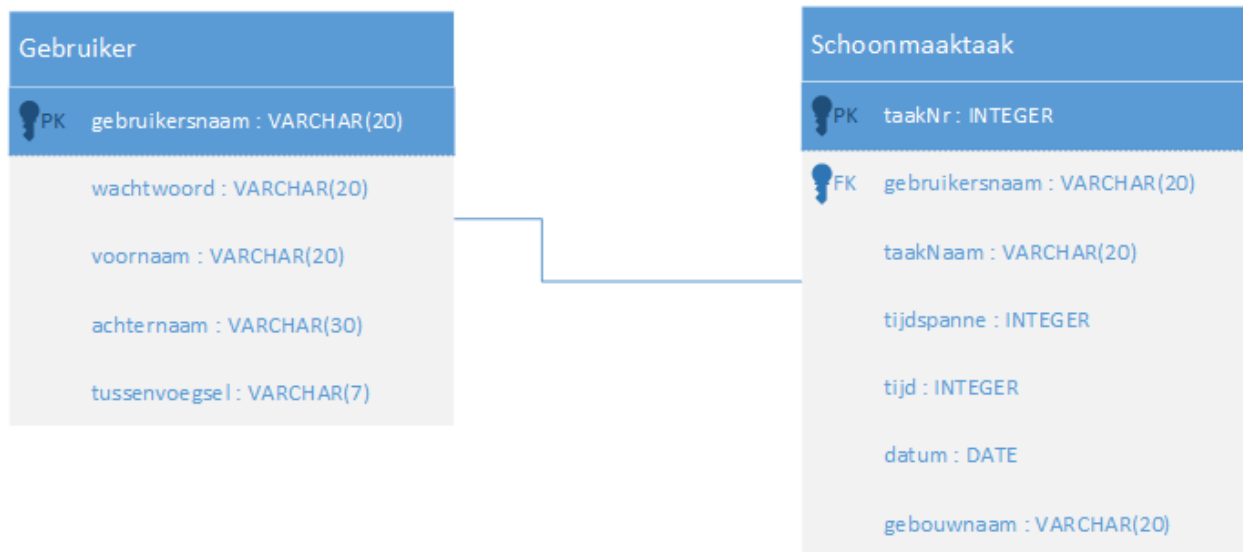
Document Historie .....	1
1   Datamodel.....	3
1.1   Relationeel model .....	3
1.2   DDL.....	3
2   Domein klassendiagram.....	4

# 1 Datamodel

In dit onderdeel wordt voort gebouwd op de ERD van het functioneel ontwerp. Eerst zal het relationele model worden getoond en vervolgens de bijbehorende DDL.

## 1.1 Relationeel model

Zoals hieronder te zien is worden de tijdspanne en tijd als integer opgeslagen. Dit terwijl ze volgens de use case worden opgeslagen als een aantal met een keuze voor de eenheid. De tijdspanne wordt omgezet naar het aantal dagen en de tijd wordt omgezet naar het aantal minuten.



## 1.2 DDL

```
CREATE DATABASE schoonmaakapp;
```

```
CREATE TABLE gebruiker(
gebruikersnaam varchar(20) NOT NULL,
wachtwoord varchar(20) NOT NULL,
voornaam varchar(20) NOT NULL,
achternaam varchar(30) NOT NULL,
tussenvoegsel varchar(7),
PRIMARY KEY (gebruikersnaam)
);
```

```

CREATE TABLE schoonmaaktaak(
  taakNr int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  gebruikersnaam varchar(20) NOT NULL,
  taakNaam varchar(20) NOT NULL,
  tijdspanne int(5) NOT NULL,
  tijd int(5),
  datum Date NOT NULL,
  gebouwNaam varchar(20),
  PRIMARY KEY(taakNr),
  FOREIGN KEY(gebruikersnaam) REFERENCES gebruiker(gebruikersnaam)
);

```

## 2 Domein klassendiagram

