Documentatie

Een beschrijving van de infrastructuur

# Inleiding

In dit documentatie document zullen wij, het project team S.I.T., de infrastructuur die de software en hardware mogelijk maakt. Dit document zal duidelijk maken hoe onder andere de website, het poortje en de vijf devices in elkaar zitten.

Inhoud

[Inleiding 1](#_Toc441499101)

[Website 1](#_Toc441499102)

[Hosting 1](#_Toc441499103)

[Database 1](#_Toc441499104)

[Tabellen 1](#_Toc441499105)

[Connectie met de database 1](#_Toc441499106)

[De SQL query’s 2](#_Toc441499107)

[Het poortje 3](#_Toc441499108)

[De devices 3](#_Toc441499109)

# Website

## Hosting

# Database

Om de database te realiseren hebben wij gekozen voor MySQL omdat, deze 'lightweight’ is, vergeleken met SQL talen zoals ‘PostgreSQL’, en eigenlijk alles heeft wat die project nodig heeft.

## Tabellen

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| customerID | surname | name |  |  |  |
| Int auto increment | Varchar() | Varchar() |  |  |  |

## Connectie met de database

## De SQL query’s

**create** **table** **if** **not** **exists** customerInfo **(**

customerID **int** unsigned **not** **null** auto\_increment**,**

surname **varchar(**30**)** **not** **null** **default** ''**,**

name **varchar(**30**)** **not** **null** **default** ''**,**

gender **varchar(**6**)** **not** **null** **default** ''**,**

cellphoneNumber **char(**11**)** **not** **null** **default** '06-00000000'**,**

subscriptionName **varchar(**5**)** **not** **null** **default** ''**,**

**primary** **key(**customerID**)**

**);**

SQL code : De tabel die basis informatie van de klant bevat

**create** **table** **if** **not** **exists** adresInfo **(**

customerID **int** unsigned **not** **null** auto\_increment**,**

street **varchar(**30**)** **not** **null** **default** ''**,**

zipcode **char(**6**)** **not** **null** **default** '0000AA'**,**

adresNumber **varchar(**5**)** **not** **null** **default** ''**,**

town **varchar(**50**)** **not** **null** **default** ''**,**

country **varchar(**20**)** **not** **null** **default** 'Nederland'**,**

**primary** **key(**customerID**),**

**foreign** **key(**customerID**)** **references** customerInfo**(**customerID**)**

**);**

SQL code : De tabel die alle adres informatie bevat

**create** **table** **if** **not** **exists** loginInfo **(**

customerID **int** unsigned **not** **null** auto\_increment**,**

username **varchar(**12**)** **not** **null** **default** ''**,**

password **varchar(**40**)** **not** **null** **default** ''**,**

email **varchar(**254**)** **not** **null** **default** ''**,**

RFIDNumber **char(**20**)** **not** **null** **default** '[00,000,000,000,000]'**,**

logedIn **boolean** **not** **null** **default** **false,**

**primary** **key(**customerID**),**

**foreign** **key(**customerID**)** **references** customerInfo**(**customerID**)**

**);**

SQL code : Deze tabel bevat de login informatie(notitie: de wachtwoorden zijn niet geëncrypt)

**create** **table** **if** **not** **exists** products **(**

subscriptionName **varchar(**5**)** **not** **null** **default** ''**,**

price **decimal(**4**,**2**)** **not** **null** **default** 00.00**,**

**primary** **key(**subscriptionName**)**

**);**

SQL code : Hier worden alle abonnementen opgeslagen

**create** **table** **if** **not** **exists** customerPerformanceInfo**(**

sessionID **int** unsigned **not** **null** auto\_increment**,**

customerID **int** unsigned **not** **null,**

startSession **datetime** **not** **null** **default** '0000-00-00 00:00:00'**,**

endSession **datetime** **not** **null** **default** '0000-00-00 00:00:00'**,**

fitnessDevice **varchar(**13**)** **not** **null** **default** ''**,**

BurntCalories **smallint(**5**)** **not** **null** **default** 0**,**

**primary** **key(**sessionID**),**

**foreign** **key(**customerID**)** **references** customerInfo**(**customerID**)**

**);**

SQL code : Deze tabel wordt gebruikt om de prestaties bij te houden

# Het poortje

# De devices