Programmeerproject Databases - 2de Bachelor – 2015-2016

**Rapport Project Databases**

# Status

*Een overzichtstabel met alle afgewerkte features, en welke teamleden verantwoordelijk waren voor de implementatie van elke feature.*

|  |  |
| --- | --- |
| Uploaden csv file (nog manueel) | Cédric |
| Data ophalen en naar json zetten | Federico |
| Main Menu (voorlopig) | Lorin |
| Voorlopig design Webpaginas | Lorin |
| Inloggen | Luna |
| Plain tekst forum | Tjebbe |

# Design

2.1 Keuzes

*Forum: De opdracht hield in dat we een sociaal platform moesten maken voor de gebruikers. De manier waarop het werd voorgesteld vonden wij niet passen bij het project. In plaats van het voorgestelde platform waar je posts mag plaatsen op de wall van vrienden, gaan we een forum maken waarop iedereen alle onderwerpen posts kan bekijken. Deze worden gemodereerd door administrators. Vrienden maken is nog steeds mogelijk en je zal een mail ontvangen elke keer een vriend een nieuw onderwerp aanmaakt.*

2.2 Database schema

*ER diagram van de databank, met alle entiteiten en relaties. Voorzie een woordje uitleg bij de verschillende tabellen, relaties en extra constraints.  
User(ID, FirstName, Password, LastName, e-mail, UserName)*

*Admin(User.ID)*

*Friend(User.ID, User.ID)*

*House(House.ID, Address, User.ID)*

*Sensor(Sensor.ID, Apparature, Title, Description, Active, House.ID, Unit)*

*Message(Message.ID, Content, User.ID)*

*Wall(Name)*

*Moderates(User.ID, Wall.Name)*

*SubWallOf(Wall.Name, Wall.Name)*

*Comment(Comment.ID, Content, Sensor.ID)*

*MinuteData(CreationTimeStamp, Sensor.ID, Value)*

*HourData(CreationTimeStamp, Sensor.ID, Value)*

*DayData(CreationTimeStamp, Sensor.ID, Value)*

*MonthData(CreationTimeStamp, Sensor.ID, Value)*

*YearData(CreationTimeStamp, Sensor.ID, Value)*

2.3 UML Schema

*UML diagram van de source code, met alle classes/modules en dependencies. Voorzie een woordje uitleg bij de verschillende classes en dependencies, alsook welke libraries (of frameworks of tools) zijn gebruikt. Je kan een class diagram maken, of een combinatie van bijv. een package diagram, en een sequence diagram.*

# Product

3.1 Basisvereisten

*Overzicht van de verschillende pagina’s, en achterliggende functionaliteit, vanuit het enduser perspectief. Voorzie een woordje uitleg bij elke pagina, en verwijs hierbij naar de basisvereisten uit de project opgave.*

3.2 Extra functionaliteit

*Overzicht van de extra functionaliteit vanuit het end-user perspectief.*

# Planning

*Een overzicht van de planning van de belangrijkste functionaliteit, voor de volgende presenta-*

*tie,*

# Appendix

*Een listing van de SQL create statements, alsook niet-triviale SQL queries.*