

User story 1

De gebruiker wil zien hoe de webinterface er ongeveer uit komt te zien alvorens deze gecreëerd wordt.

Mock up

In deze userstory was het de bedoeling om een mockup plaatje te maken van hoe de gebruikersinterface eruit zal zien.

naam,achternaam	kamer#
-----------------	--------

schemerlamp	aan of uit	aan of uit zetten
massagestoel	aan of uit	aan of uit zetten
bedlamp	aan of uit	aan of uit zetten
vensterlamp	aan of uit	aan of uit zetten
deur open of dicht	aan of uit	aan of uit zetten

Implementatie

In paint is er een voorbeeld layout gemaakt.

Testverslag

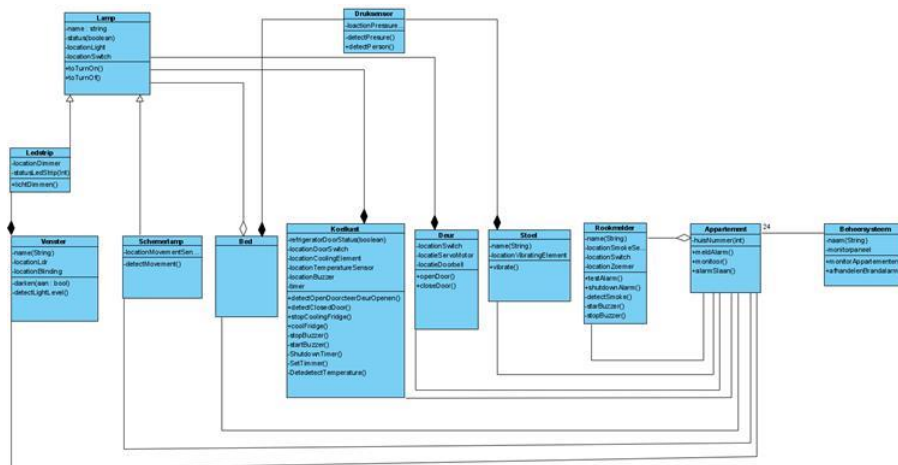
De mockup is getoond aan de opdrachtgever en hierop is een klein stukje commentaar gekomen. Onder andere dat de knoppen voor aan/uit zetten 1 knop kunnen worden.

User story 2

Als gebruiker wil ik een klassendiagram voor de verschillende kamers.

Klassen diagram

In deze user story was het de bedoeling om een klassendiagram te maken, die gebruikt kan worden voor onze code. Dit was belangrijk voor de opdrachtgever zodat als er later iemand anders aan onze code moet werken de duidelijkheid is wat er wel en niet geïmplementeerd is.



Implementatie

Het klassendiagram is gemaakt in Visual Paradigm.

Testverslag

NVT

User story 3

“Als gebruiker wil ik een formulier invullen en submitten naar een php pagina die deze data kan versturen naar een C++ programma op de raspberry.”

Implementatie beschrijving

Het C++ programma dat op de Raspberry Pi draait opent een poort waar naar geluisterd wordt. Op dat moment kan er data worden verstuurd naar de Pi op die poort en de Pi zal dat vervolgens uitlezen en verwerken. Op dezelfde Raspberry Pi draait een PHP server. Deze levert een PHP pagina op welke bezocht kan worden. Zodra deze pagina bezocht wordt start deze een websocket verbinding met de geopende websocket van het C++ programma.

Testplan

Startcondities: De Raspberry Pi staat aan en draait 2 dingen: een apache webserver met PHP en ons websocket C++ programma.

Op de terminal voor het C++ programma staat momenteel niets. Bezoek de webpagina op de Pi. Indien het C++ programma draait dan komt er op de webpagina te staan “Hello from server”. Op de terminal van het C++ programma komt dan ook te staan dat er een gebruiker is verbonden en het programma is gestopt. Indien de webpagina nu ververs wordt komt er te staan “Error 111: Connection Refused”