

Software documentatie

Naam: Kevin Nunes da Silva

Klas: 7

Groep: 1

Leraar: Rob Mies

Inhoud

[Introductie 3](#_Toc57987973)

[Sprint 1 4](#_Toc57987974)

[Applicatie beschrijving 5](#_Toc57987975)

[Requirements 6](#_Toc57987976)

[Klassendiagram 7](#_Toc57987977)

[ER model (handgetekend) 8](#_Toc57987978)

[Schetsen 9](#_Toc57987979)

# Introductie

Dit is mijn documentatie voor de tweede proftaak/project BAPS. Hierin zal ik alle benodigde documentatie zetten voor het project en problemen vast leggen waar ik tegenaan loop.

# Sprint 1

Voor sprint 1 moet ik de volgende dingen opleveren:

* Applicatie beschrijving
* Requirements
* Schetsen
* ER-Model
* Klassendiagram
* Prove of concept (begin van de app)

## Applicatie beschrijving

Ons project is gericht op mensen die slechtziend/blind zijn maar toch nog op zichzelf willen wonen. Dit gaan we doen door middel van handige functionaliteiten toe te voegen in huis zoals deuren die open/dicht gaan wanneer je er op af loopt, pasjes scanner voor de voor/achter deur. Dit is dan vooral gefocust op volledige automatisering.

Maar sommige dingen kun je niet volledig automatisch doen, zoals de verwarming bedienen. Hiervoor schrijf ik een app degene die gebruik maakt van de app op een grote knop kan drukken en dan vervolgens door middel van stem bediening de thermostaat twee graden hoger kan zetten.

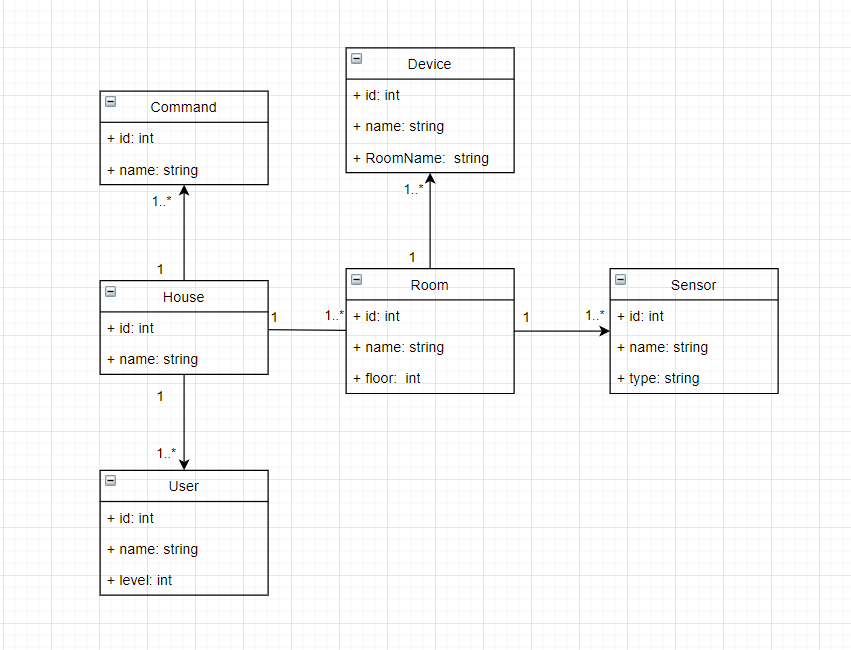
Deze applicatie ga ik maken door middel van Xamarin en een google home voor de voice commands.

## Requirements

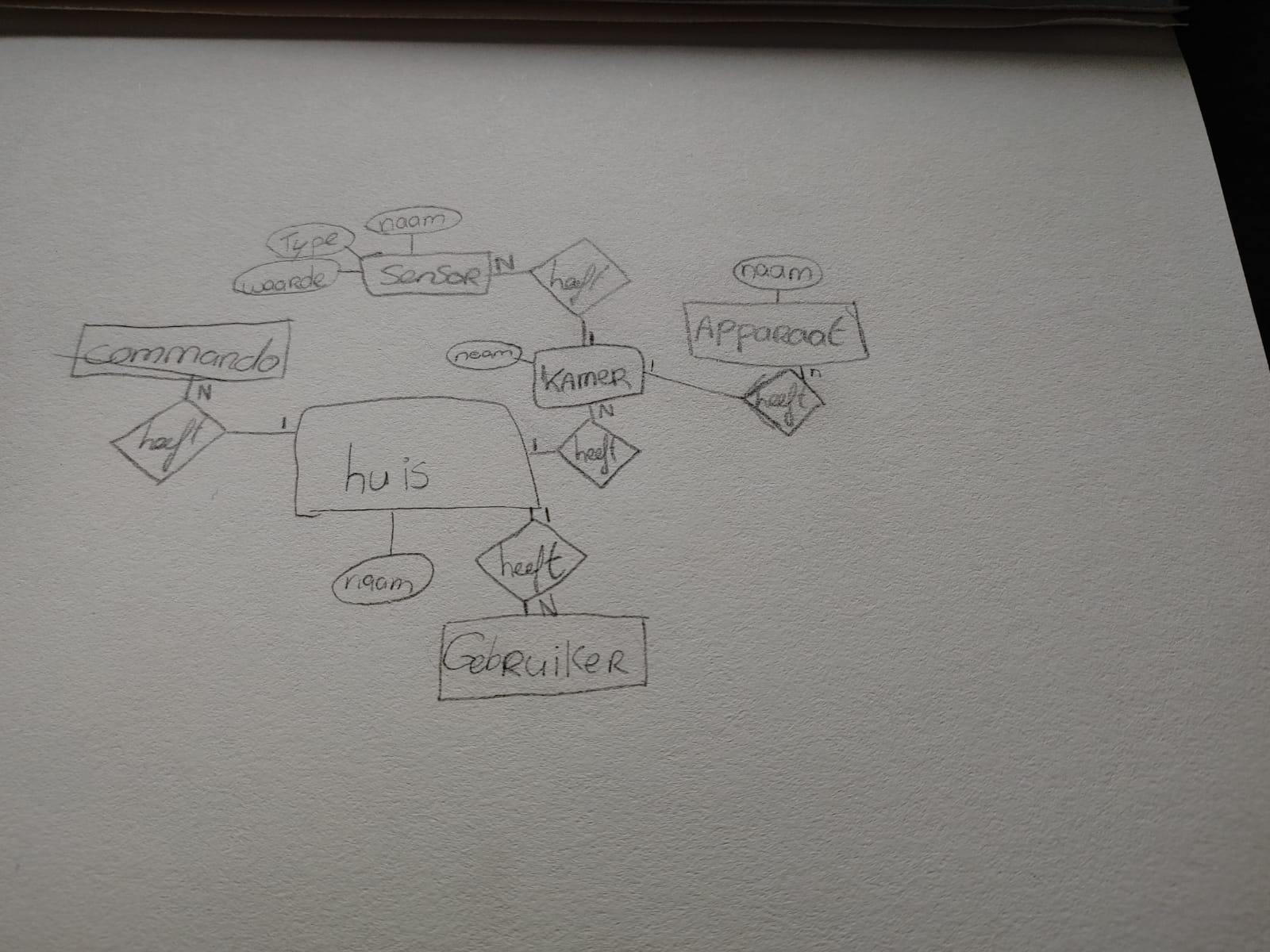
Hier ga ik door middel van de MoSCoW methode laten zien wat de requirements zijn voor het software gedeelte van het project.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Must have | Should have | Could have | Won’t have | Mogelijke uitleg |
| Overzicht ruimtes | X |  |  |  |  |
| Spraak opnames terug krijgen over wat de knop is die je ingedrukt houd. | X |  |  |  | Dit is voor de slechtziende zodat ze weten welke knop ze klikken op het moment. |
| Voice recognition | X |  |  |  | Voice commands. |
| Waardes kunnen veranderen via de app | X |  |  |  | Termostaat en dergelijke |
| Constante update met de technology kant d.m.v. wifi |  | X |  |  | Weten en weergeven of er bijvoorbeeld een licht aan staat ergens |
| Login systeem |  |  | X |  |  |

## Klassendiagram



## ER model (handgetekend)



## Schetsen

