



# Functioneel ontwerp: Robin Assistent

04-09-2020

-----

**Tim Huijman**  
Null Problems  
Contactweg 36  
1014 AN Amsterdam

## Voorwoord

Deze opdracht hebben we van de klant *Bemika* gekregen. De opdracht houdt in een App met dashboard. In dit functioneel ontwerp gaat u ontdekken hoe we dit gaan aanpakken.

## Inhoudsopgave

<b>Voorwoord</b>	<b>2</b>
<b>Samenvatting</b>	<b>4</b>
<b>Analyse huidige situatie</b>	<b>5</b>
Informatieverwerking	5
Applicaties	6
<b>Analyse gewenste situatie</b>	<b>7</b>
<b>Consequenties</b>	<b>8</b>
Organisatorische consequenties	8
Technische consequenties	8
<b>Kosten</b>	<b>8</b>
<b>Planning</b>	<b>8</b>

## Samenvatting

Bij de keuze tussen een App met dashboard en een campagne heeft ons groepje gekozen voor de App met dashboard, naar gesprek met de klant *Bemika* zijn we d'r uit gekomen dat we alleen de Dashboard zouden maken.

### **Dashboard:**

Het dashboard is voor het begeleiden van mensen op het autisme spectrum en/of dementie. Met de klant hebben we besproken om in de eindpresentatie een aantal onderdelen af te hebben.

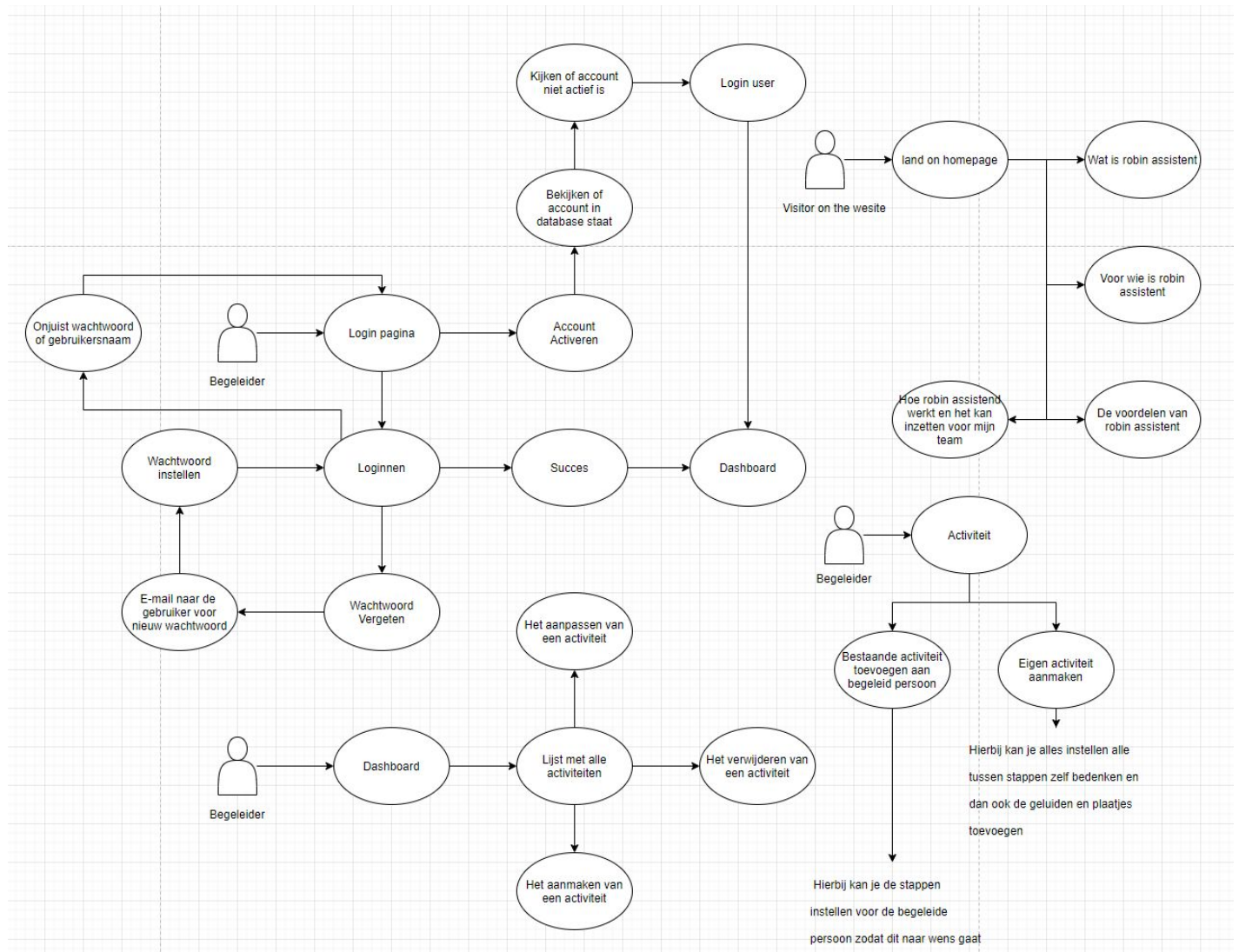
### **De onderdelen:**

1. Login
2. Registratie
3. Callender

## Analyse huidige situatie

### Informatieverwerking

We hebben geen project manager of beheerder dus we proberen alles te overleggen met de rest van het groepje.



## Applicaties

Er zijn meerdere programma's die wij gebruiken om het product werkend en handig te maken.

1. Laravel, een opensource PHP Framework (backend)
2. Vue.JS, een opensource Model-view framework (frontend)
3. MySQL, een data-management systeem (backend),
4. Heroku, een website voor het automatishe uploaden van updates (deployment)

Het team gebruikt zowel PHP-storm en Visual Studio code, persoonlijke voorkeur.

Voor documentatie gebruiken we de google applicatie (google docs) en *draw.io* voor de wireframes.

## Analyse gewenste situatie

Functie	Omschrijving	Moscow prioriteit
Inloggen.	Waar de user een forum heeft om op in te loggen om op de beschermde omgeving te komen.	Must
Uitloggen.	Dan log je uit op de beschermde omgeving.	Must
Filteren.	De user van de dashboard kan de agenda filteren op dag maand of week.	Must
Activiteit aanmaken.	Hier kan de user een activiteit aanmaken waarbij hij er taken bij kan kiezen en met icon kunnen zien wat voor activiteit het is met een titel en beschrijving ook kan de datum en tijd worden ingedeelt.	Must
Begeleidend persoon toevoegen.	Hier kan de user een begeleidend persoon toevoegen zodat de user daar aan activiteiten kan koppelen.	Must
taken activeren en deactiveren bij activiteit.	Bij het aanmaken of editen van een activiteit kan de user de bijhorende taken activeren of deactiveren.	Must
kan tijd en datum instellen bij activiteit.	Het toevoegen van de tijd en datum is nodig voor een werkende callender.	Must
drag and drop in overview.	Dit maakt het makkelijker om taken van datum te veranderen zonder formulieren te hoeven bekijken en in te vullen	Could
Donkere alternative huisstijl	Hierdoor is het mogelijk fijner werken voor de gebruiken.	Could
Kopiëren van taken	Dit maakt het mogelijk om de taken van een <i>patiënt</i> naar een andere <i>patiënt</i> te kopiëren	Could

## Consequenties

### Organisatorische consequenties

In verband met dat onze team bestaat uit 4 developers hebben we het probleem dat als er een design nodig is dat dat dan even kan duren en dat als er iemand langdurig ziek is dat een ander dan mogelijk die taak moet leren zodat het overgenomen kan worden.

### Technische consequenties

Omdat wij nog niet weten op welke versies software de server draait kunnen er veranderingen aan het product moeten toegebracht als de versie niet overeenkomt in wat wij het maken.

## Kosten

Er zijn voor dit geen extra kosten.

## Planning

Week 1 (Sprint 0)	Programma van eisen, Project plan, Functioneel ontwerp(Begin), Klanten gesprek
Week 2 (Sprint 0)	Product backlog, Functioneel ontwerp(Afmaken), Technisch ontwerp, Klanten gesprek, Scrum planning, Klanten gesprek, Terugblik sprint
Week 3 (Sprint 1)	Realisatie prototype product, Testen prototype, Klanten gesprek
Week 4 (Sprint 1)	Presentatie prototype, Terugblik sprint