

# Functioneel ontwerp: Robin Assistent

04-09-2020

----

Ticho Plug

Null Problems

Contactweg 36

1014 AN Amsterdam

Null Problems

Versie: 0.0.1

## Voorwoord

Ik maak dit document voor de klant zodat zij goed begrijpen wat er wordt gedaan voor de opdracht. Wij hebben een opdracht gekregen van Bemika Software voor het product Robin Assistant. Dit product helpt mensen die op het autistisch spectrum zitten of een vorm van dementie door de dag heen te komen met een hulpmiddel. Dit is in de vorm van een applicatie die draait op een device die de begeleide persoon gebruikt zoals een telefoon of smartwatch.

## 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>7</b>
Organisatorische consequenties	7
Technische consequenties	8
<b>Kosten</b>	<b>9</b>
<b>Planning</b>	<b>9</b>

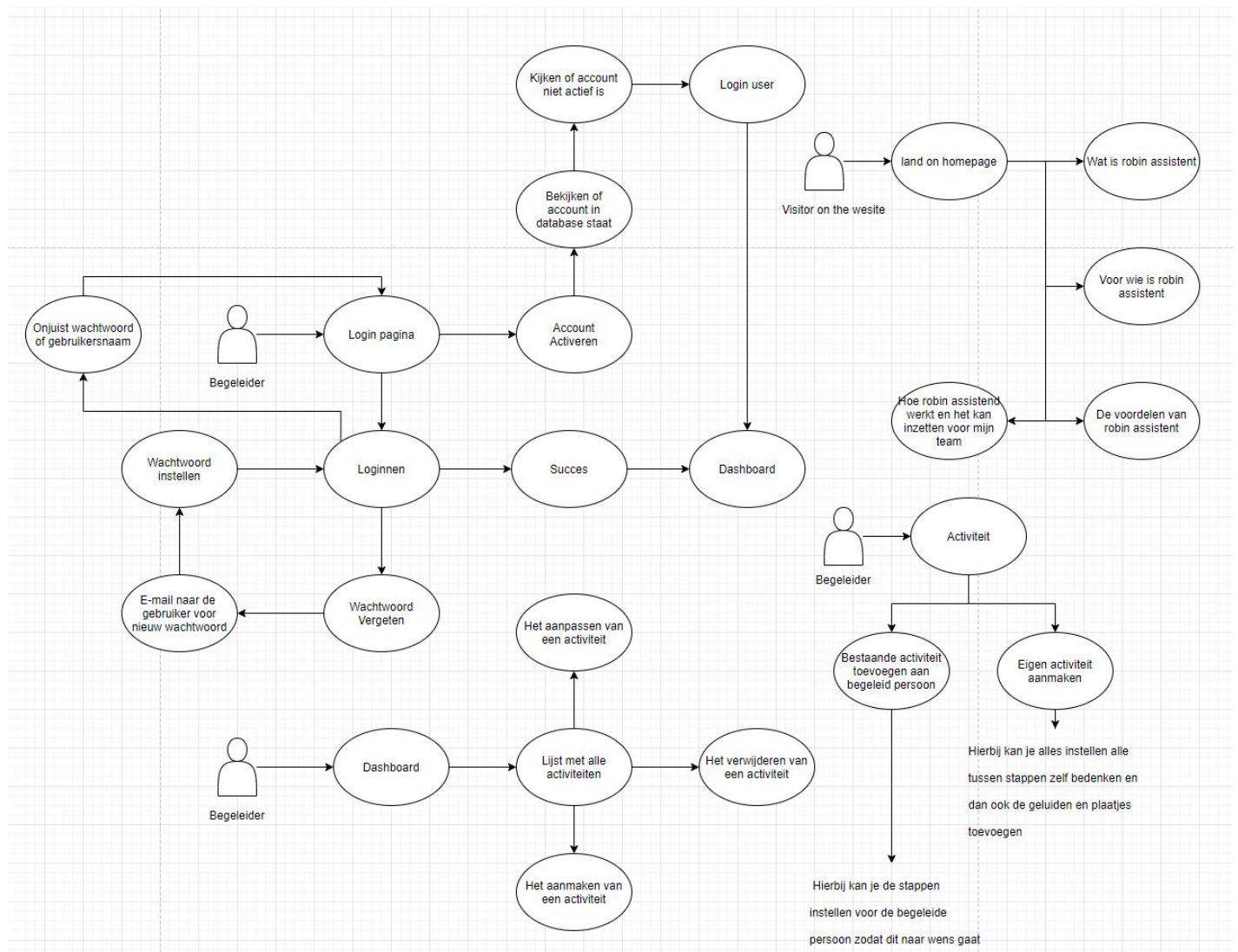
## Samenvatting

De opdracht komt erop neer dat wij een dashboard gaan developen voor de begeleiders van de begeleide persoon met een vorm van autisme of dementie. Hier moet de begeleider de dag van de begeleide persoon kunnen inrichten met acties die zij kunnen veranderen naar wens van de begeleide persoon.

## Analyse huidige situatie

### Informatieverwerking

Wij hebben niet echt een baas van het groepje we beslissen alles samen.



## Applicaties

De programma's die wij gebruiken om het product te krijgen zijn:

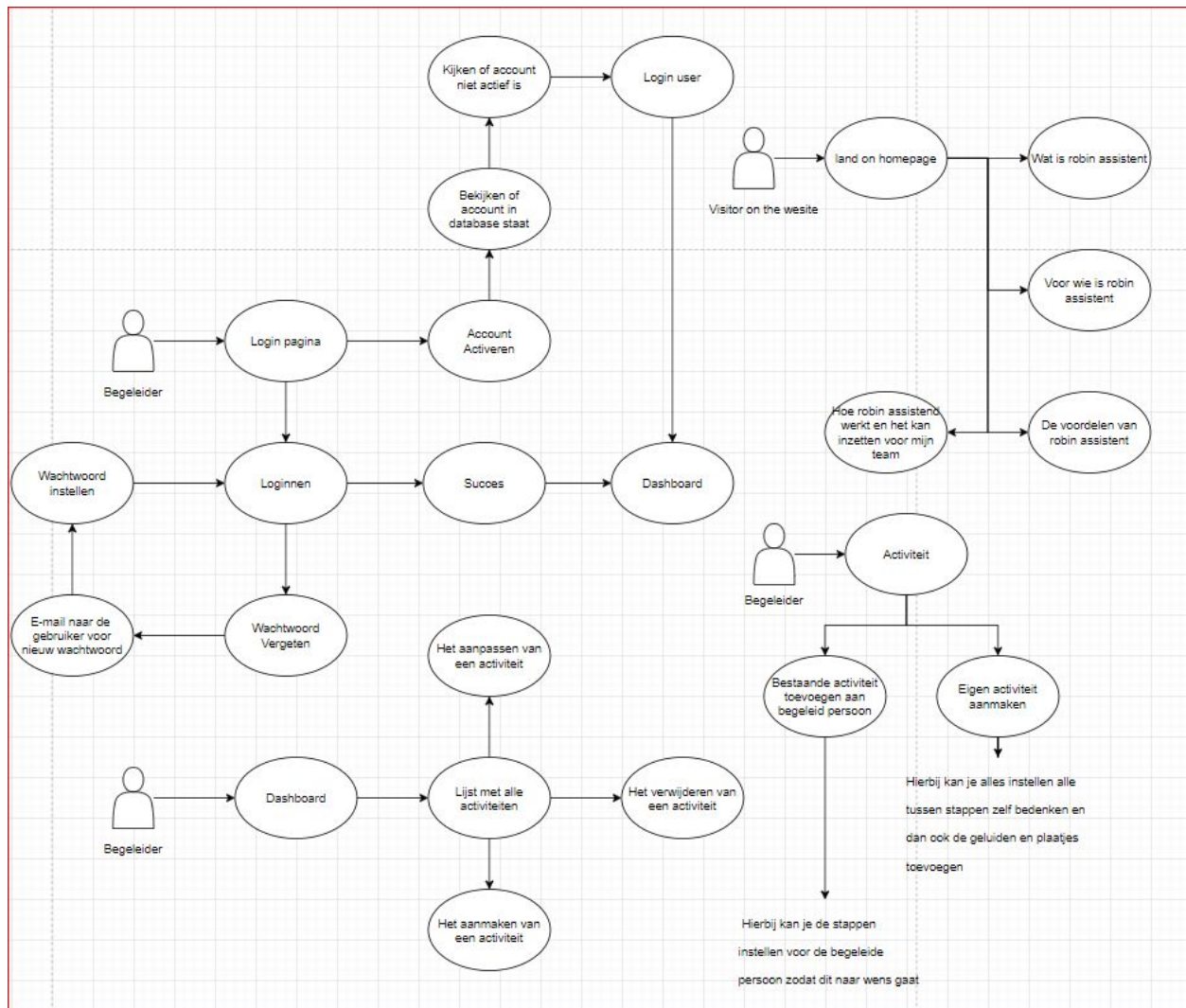
Laravel, Nodejs, VueJS, MySQL en Heroku.

Ook gebruikt ieder een ander programma voor het programmeren zoals: PHP storm of Visual studio code.

En voor alle documentatie gebruiken we de google applicaties.

## Analyse gewenste situatie

In de gewenste situatie zou de gebruiker zelf de inputs geven die ik wil dat zij geven en dat zou er dan zo uitzien.



## MoSCoW

**Huisstijl** : De huisstijl toepassen die wij hebben gekregen is voor ons een should have. Dit komt omdat wij er ook hadden mogen kiezen om een eigen stijl te gebruiken wij hebben er voor gekozen om de huisstijl van Robin Assistent te gebruiken.

**Inloggen** : Het inloggen is bedoeld voor de begeleiders dit is een must have. Na het inloggen zie je de dashboard.

**Registreren** : Bij het registreren hoef je bij het begin alleen je naam en e-mail invullen. Als je dit hebt gedaan krijg je een mail met een link en als je daarop klikt ga je verder met het creëren van je account dan moet je instellen in welke taal jij je account wilt hebben, je wachtwoord en een telefoon nummer dit is niet verplicht. Dit is een must have.

**Dashboard** : Als dashboard zie je een kalender waar je met kleuren aangegeven kan zien hoeveel acties jij hebt toegevoegd aan de begeleide persoon. Aan de linkerkant heb je nog een sidebar waar je de begeleide persoon kan selecteren. Dit dashboard is een must have hoe hij gestyled wordt kan nog wat veranderen.

**Actie toevoegen aan begeleide persoon** : Als een begeleider wilt toevoegen moet hij eerst op een begeleide persoon klikken daar kan hij dan een overzicht zien van welke acties hij heeft. Daar heb je dan een knopje met een extra actie toevoegen. Dan kan je klikken op bijvoorbeeld tandenpoetsen daar zie je dan weer verschillende stappen voor het poetsen van je tanden. Je kan dan ook weer de stappen eruit halen of toevoegen je kan ze ook aanpassen met bijvoorbeeld de timer en/of hoelang die door moet gaan. Dan kan je instellen op welke dagen deze actie moet worden toegevoegd en ook om welke tijd. Daarna heb je een kleine overzicht en kan je checken of hij zo goed is ingesteld als dat zo is kan je verder klikken en wordt hij toegevoegd. Dit is een must have.

**Eigen actie toevoegen voor begeleide persoon** : Het dashboard gaat natuurlijk nog niet alle acties hebben als je begeleide persoon een actie nodig heeft die er nog niet is kan je hem zelf aanmaken. Dan kan je ook de keuze maken om daar een foto en geluidsfragment aan toe te voegen. Als dit wordt aangemaakt dan wordt er een bericht naar de developers verstuurd dat zij moeten kijken naar een nieuwe actie. Dit is een could have omdat het niet topprioriteit heeft.

**Downloaden van een actie** : De begeleider kan een actie die is aangemaakt voor de begeleide persoon downloaden zodat die kan worden uitgeprint als de begeleide persoon dit fijner vindt. Dit is een must have.



## Consequenties

### Organisatorische consequenties

Omdat wij in een klein groepje werken zou het zo kunnen zijn dat als iemand ziek is voor een langere tijd bijvoorbeeld een week dat iemand anders dan moet leren om zijn taken uit te voeren.

### 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 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