



# Technisch ontwerp: Robin Assistent

04-09-2020

-----

Ticho Plug

Null Problems

Contactweg 36

1014 AN Amsterdam

Null Problems

Versie: 0.0.1

## Voorwoord

Je moet de juiste versie van PHP gebruiken dat is versie xxx daarnaast heb je ook de juiste versie van Laravel nodig dat is minimaal xxx. Er is ook voor NodeJS de versie xxx en voor VueJS de versie xxx nodig.

## Inhoudsopgave

<b>Voorwoord</b>	<b>2</b>
<b>Samenvatting</b>	<b>4</b>
<b>Plan van aanpak</b>	<b>4</b>
Op te leveren producten	4
Planning	4
<b>Interfaces</b>	<b>5</b>
<b>Ontwikkelomgeving</b>	<b>6</b>
Technische infrastructuur	6
Ontwikkeltools	6
<b>Beveiliging</b>	<b>6</b>
Autorisatie	6
Ongewenst gebruik van applicatie	6
<b>Beheer</b>	<b>6</b>
Back-up	6
Content	7

## 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.

## Plan van aanpak

### Op te leveren producten

Het product dat wij gaan opleveren is een dashboard waar jij taken kan toevoegen aan mensen die begeleiding nodig hebben. Ook kan je meer mensen die begeleiding toevoegen en hun profiel aanpassen. Het is ook mogelijk om je eigen profiel aan te passen.

### 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

## Interfaces

Je kan als je een account maakt kiezen of je een betaald of gratis account wilt maken.

Dan moet je een email opgeven en naam als je dat hebt gedaan krijg je een mail met verification linkje daarin.

Dan ga je verdere informatie invullen over het account als dit is toegevoegd en goedgekeurd wordt je doorgelinkt naar het dashboard.

### **De knoppen op de navbar worden gebruikt voor:**

Persoon icoon gaat naar de account settings pagina.

Video icoon gaat naar de support pagina met video's

Vraagteken gaat naar de FAQ/support pagina.

De icoon die lijkt op een download knop is een uitlog knop.

### **In de sidebar staat:**

Eerst heb je een knop om een persoon toevoegen.

Dan heb je een select waar je kan zoeken naar een persoon.

Dan is er een arranged by waar je kan sorteren op bepaalde dingen van de personen zoals alfabetisch of op de kleur van de persoon etc.

Daar heb je dan onder de naam van de begeleide persoon 4 nieuwe tabs: User profile, Tasks, Kalender en Summary. Hier verandert de standaard kalender naar de specifieke data van de begeleide persoon. Deze begeleide personen hebben hier allemaal een kleur gekregen van de begeleider toen hij werd toegevoegd.

Met deze acties verander je het main scherm.

### **Het main scherm:**

Op het main scherm is in het begin een kalender te zien waar je de tasks per kleur kunt zien. Je kunt de kalender hier op verschillende manier zien op dag, week of maand dat kan je instellen door de bovenstaande knoppen.

Het main scherm zal ook wijzigen als je op een knop op de sidebar klikt dus je klikt op persoon toevoegen dan verandert de pagina hiernaar.

## Ontwikkelomgeving

### Technische infrastructuur

Je hebt verschillende rollen in het dashboard zoals: Gratis gebruiker, Betaald gebruiker en admin.

Wat is nodig voor om de server juist te draaien?

### Componenten

EcmaScript 6 voor het JavaScript.

CSS en dit wordt gemaakt in SCSS.

HTML 5 zodat de pagina gemaakt kan worden.

VueJS zodat in de pagina makkelijk components kan toevoegen.

minimaal php 7.1 zodat het project kan runnen.

minimaal laravel 6.8 zodat het project kan runnen.

mysql wordt gebruikt voor het databases.

### Minimale systeem eisen

Een server is nodig met de volgende eisen:

i3 processor

8gb ram

2gb ram werkgeheugen

internet kabel connectie

## Beveiliging

### Autorisatie

Als je een account maakt heb je de keuze uit Gratis gebruiker(0) en Betaalde gebruiker(1) maar je hebt ook nog een derde gebruiker dat is de admin(2). Wij zullen onze accounts zo inrichten dat je in de database onderrollen een cijfer hebt van 0 t/m 2.

## Ongewenst gebruik van applicatie

Tijdens het creëren van een task zorgen wij ervoor dat je geen SQL injection toe kan voegen. Ook als je een geluidsfragment en/of afbeelding toevoegt kan je geen foute bestanden toevoegen dus voor geluid alleen mp3 en afbeelding alleen .jpg.

Ook als je een begeleide persoon aanmaakt kan je geen SQL injection toevoegen door middel van wat wij hebben gemaakt in de code.

Ook al je een account maakt kan je geen SQL injection toevoegen door de toegevoegde code van ons en zal het wachtwoord gehashed worden zodat het hacken van een account moeilijker wordt gemaakt.

## Beheer

### Back-up

Wij houden back-ups van onze code bij op Github en gebruiken fake data. Omdat wij nog niet echt omgaan met kanten data hoeven wij de database niet te back-uppen.