



Technisch ontwerp: Robin Assistent

04-09-2020

Tim Huijckman
Null Problems
Contactweg 36
1014 AN Amsterdam

Voorwoord

In het Technische ontwerp ga je vinden hoe we het project aanpakken, inplannen, hoe het technisch eruit komt te zien en hoe het beheert wordt.

Inhoudsopgave

Voorwoord	2
Samenvatting	4
Doel product	4
Structuur	4
Omgevingsmodel	4
Systeemeisen	4
Infrastructuur	5
Componenten	5
Systeemeisen	5
Interactie	5
Sitemap	5
Technisch ontwerp	6
Error Codes	6

Samenvatting

De opdracht was een App met dashboard maar na overleg zijn we d'r uitgekomen dat we ons gaan focussen op het dashboard. Dit wordt een dashboard voor begeleiders van mensen op het ASS (Autisme Spectrum Stoornis) en/of dementie. Hierbij moet de begeleider taken kunnen inplannen voor de persoon om te doen. Elke taak heeft ook weer stappen.

Doel product

Het opgeleverde product wordt een dashboard waar je personen kan toevoegen, taken kan toevoegen aan die persoon en overzichtelijk kan zien op de kalender hoeveel taken elk persoon heeft.

Structuur

Het dashboard wordt gemaakt met een framework genaamd "Laravel", dit is een PHP open source framework. Hier in gebruiken we onderdelen van het "VUE.js" framework voor de snelle workflow en de optimalisatie voor "user experience".

Omgevingsmodel

Systeemeisen

1. ecma script 6
2. php 7.1 ^
3. laravel 6.8 ^
4. mysql
5. CSS3 moet compatibel zijn voor alle browsers (IE)
6. Je moet kunnen inloggen
7. Je moet je account kunnen activeren
8. Overzicht van de activiteiten
9. CRUD van activiteiten
10. Uitloggen

{Null}

Problems

Infrastructuur

Componenten

1. EcmaScript 5
2. CSS3
3. HTML 5
4. php 7.1 ^
5. laravel 6.8 ^
6. mysql

Systeemeisen

1. server
2. i3 processor
3. 8gb ram
4. 2gb ram werkgeheugen
5. internet kabel connectie

Interactie

Sitemap

1. login pagina
2. wachtwoord reset pagina
3. account active pagina
4. dashboard overview interface pagina
5. side navigation bar met alle begeleidende personen
6. per begeleidend persoon een overview of alle taken
7. per taak extra informatie zoals dagen tijden en title
8. CRUD activiteitenpagina
9. 404 pagina
10. server error pagina

{Null}

Problems

Technisch ontwerp

1. laravel met mysql als back end service
2. login function
3. logout function
4. activate account function
5. update page function
6. dashboard overview
7. taken inplannen
8. extra taken toevoegen
9. tijden kunnen selecteren bij de taken
10. drag and drop op dashboard overview

Error Codes

1. 404 Page not found
2. 401 Authorisation not allowed
3. 400 bad request
4. 403 forbidden
5. 500 Internal server error
6. 501 not implemented
7. 418 im theapod