Examenopdracht  
Tom Kooij

Contents

[Context 2](#_Toc164689782)

[Opdracht 2](#_Toc164689783)

[Planning 3](#_Toc164689784)

[Voorbereiding examen 4](#_Toc164689785)

[**Wat gebruik ik** 4](#_Toc164689786)

[**MoSCoW** 4](#_Toc164689787)

[**User Stories** 4](#_Toc164689788)

[**Definition of Done** 5](#_Toc164689789)

[Examen 5](#_Toc164689790)

[**Wat heb ik gemaakt?** 5](#_Toc164689791)

[Attentie 5](#_Toc164689792)

# Context

Mijn klant voor deze opdracht is Stichting YEBO. Stichting YEBO is een particuliere organisatie die zich sinds 1999 inzet voor een betere toekomst voor jongeren in Schoemansdal, Zuid-Afrika. Dit doen ze door aan kansarme families studiefondsen te lenen, waarmee zij hun kinderen naar school kunnen sturen. Dit geeft de kinderen een grotere kans om een baan te krijgen en zo economisch bij te dragen aan de toekomst van Zuid-Afrika. De leningen die de families krijgen zullen pas worden afgelost wanneer de student een baan heeft gevonden en deze lening terug kan betalen.

# Opdracht

Stichting YEBO heeft al een site in WordPress gemaakt, maar deze kan volgens hen wel een opknapbeurt gebruiken. Ik heb voorgesteld om de site opnieuw te ontwerpen, maar hiervoor zal ik wel uit moeten wijken naar een andere ontwikkelingsmethode. Dit heeft alles te maken met het feit dat een van de vereiste voor mijn examenopdracht is dat ik ergens zelf code moet schrijven. Daarom heb ik besloten om te gaan werken met Frontity1.  
Omtrent de data waarmee ik zal werken, dit zal voornamelijk data vanuit WordPress bevatten, waaornder: posts, pages, etc.

1: Frontity is een methode om headless WordPress sites te maken in combinatie met React.js. Hierbij splits je de front-end van de rest van WordPress, met als gevolg dat deze nu volledig in React.js geschreven kan worden. WordPress daarentegen fungeert hierbij als back-end – voor het oproepen van posts, producten, etc.

# Planning

15/04/2024 (Examen opzetten):

9:00 – 10:30: MoSCoW dingen vastgesteld

10:30 – 10:45: Pauze

10:45 – 12:00: User Stories opgeschreven

12:00 – 12:45: Pauze

12:45 – 14:45: Wireframe pagina’s ontwerpen

14:45 – 15:00: Pauze

15:00 – 16:30: Alles nakijken en zodoende nog dingen toevoegen

16/04/2024 (Werken aan Home Page, News Page & News Article Page):  
9:00 – 10:00: Werken aan Home page

10:00 – 10:15: Pauze

10:15 – 12:00: Verder werken aan Home Page

12:15 – 13:00: Pauze

13:00 – 14:45: Verder werken aan Home Page

14:45 – 15:00 Pauze  
15:00 – 16:00: Home page nakijken en mogelijk verbeteren

17/04/2024 (Werken aan About Us Page, Contact Page & FAQ Page):  
9:00 – 10:15: Werken aan About Us page  
10:15 – 10:30: Pauze

10:15 – 12:00 Verder werken aan About Us page

12:00 – 12:45: Pauze

12:45 – 14:30: Werken aan Contact page en aan FAQ page

14:30 – 15:00: Pauze

15:00 – 15:30: Een lege ‘Word lid’ en ‘Doneer’ pagina maken en alles nakijken

18/04/2024 (Rustdag)

19/04/2024 (Werken aan Doneer Page, Lid Page & Testplan schrijven):   
9:15 – 10:00: Administratie

10:00 – 10:15: Pauze

10:15 – 12:00: Doneer page en Lid page ontwerpen

12:00 – 12:45: Pauze

12:45 – 13:30: Doneer page en Lid page maken

13:30 – 14:45: Site bekijken en zodoende fixen

14:45 – 15:00 Pauze

15:00 – 16:30: Testplan, testrapport en testen schrijven

22/04/2024 (Uitvoeren van testen en examen afronden)

9:00 – 10:00: Website opschonen en laatste functionaliteiten toevoegen

10:00 – 10:15: Pauze

10:15 – 12:00: Testen uitvoeren

12:00 – 12:45: Pauze

12:45 – 15:00: Eindgesprek en beginnen met schrijven zelfreflectie

15:00 – 15:15: Pauze

15:15 – 16:30: Inleveren

# Voorbereiding examen

## **Wat gebruik ik**

JavaScript, React.js, styled components, WordPress  
Code convention: camelCase, space around operators,

## **MoSCoW**

Must have:

* Home page
* Site logo
* Duidelijke ‘color scheme’
* Blog / News page
* About Us page
* Contact page
* Header met duidelijke navigatie
* Footer met relevante informatie
* Doneer button / page
* Word Lid button / page

Should have:

* Testimonials
* Social Media links
* FAQ page
* Inzicht donaties
* Laten zien hoeveel kinderen er al zijn geholpen

Could have:

* Lijst met partners YEBO
* Site icon

Would have:

* Language button

## **User Stories**

* Als gebruiker wil ik dat de site een homepage heeft, zodat ik van daaruit door de rest van de site kan bladeren.
* Als gebruiker wil ik dat de site een logo heeft, zodat het makkelijker te karakteriseren is.
* Als gebruiker wil ik dat de site een duidelijke navigatie heeft, omdat ik anders moeilijk mijn weg kan vinden door de site.
* Als gebruiker wil ik dat de site een duidelijke color scheme heeft, zodat mijn user experience verbeterd wordt.
* Als gebruiker wil ik relevante nieuws kunnen lezen, zodat ik op de hoogte kan blijven van de stichting’s werkzaamheden.
* Als gebruiker wil ik contact kunnen opnemen met de stichting, zodat ik eventuele vragen aan hun kan stellen.
* Als gebruiker wil ik kunnen doneren, zodat ik bij kan dragen aan het doel van de stichting.
* Als gebruiker wil ik lid kunnen worden, zodat ik op de langere termijn bij kan dragen aan het doel van de stichting.
* Als gebruiker wil ik zien wat het doel van de stichting is, zodat ik kan beslissen om ze te steunen of niet.
* Als gebruiker wil ik de financiën van het bedrijf kunnen inzien, zodat ik kan zien wat er met het gedoneerde geld wordt gedaan.
* Als gebruiker zou ik graag testimonials willen zien van enkele geholpen studenten, om de geloofwaardigheid van de site wat te verbeteren.
* Als gebruiker zou ik de leden van YEBO willen zien, zodat de site wat betrouwbaarder aanvoelt.
* Als gebruiker zou ik graag de optie willen hebben om de taal van de site te veranderen, zodat ik de tekst op de site hopelijk makkelijker kan lezen.
* Als lid van YEBO wil ik zien hoeveel mensen de site bezoeken, zodat ik de interacties met onze site kan bekijken.
* Als lid van YEBO wil ik kunnen zien hoeveel geld mensen gedoneerd hebben, zodat wij dat geld sneller kunnen gebruiken voor ons doel.
* Als YEBO lid wil ik zien hoeveel mensen lid zijn geworden, zodat ik kan zien hoeveel mensen ons doel ‘volledig’ steunen.
* Als lid van YEBO wil ik graag het zoekgedrag van onze bezoekers kunnen inzien, zodat wij makkelijker kunnen vaststellen welke pagina’s veel of weinig worden bezocht.

## **Definition of Done**

Mijn product is klaar, zodra alle pagina’s zijn toegevoegd en ze doen, of ten minste laten zien, wat ze horen te doen.

# Examen

## **Wat heb ik gemaakt?**

* /pages:
  + Home.jsx
* /ownComponents:
  + footer.js
  + testimonial.js
  + topic-card.js
* /img

Met betrekking tot een aantal bestanden heb ik alleen wat variabelen veranderd, maar het leek me toch handig om ze te benoemen:

* frontity.settings.js
* components/post.js
* components/index.js

# Attentie

Tijdens het werken aan mijn examen ben ik tegen een aantal noemenswaardige dingen (Problemen, bugs, etc.) aangelopen en die wilde ik hier kort toelichten:

* Het opstarten van de site kan veel tijd in beslag nemen. Dit ligt echter aan Frontity zelf en heeft weinig tot niks te maken met de content van de pagina’s.
* Omdat Frontity standaard Styled-Components gebruikt, kunnen de files nogal vol aanvoelen of zelfs onduidelijk zijn.
* Omdat mijn stagebegeleidster er bijna niet was tijdens mijn examenperiode, hebben wij nauwelijks een gezamenlijke meeting/stand-up kunnen houden. Dit heeft echter geen negatieve impact gehad op mijn werken.