



FRO EXAMEN: PROJECTPLAN FLASH IT

Inhoudsopgave

Inleiding	2
Projectomschrijving	2
Aanleiding.....	2
Doelen	2
Resultaten	2
Afbakening.....	2
Risico's.....	2
Randvoorwaarden	2
Fasering	3
1. Initiatieffase.....	3
2. Definitiefase	3
3. Ontwerpfase.....	3
4. Voorbereidingsfase	3
5. Uitvoering.....	3
6. Nazorg	3
Doelgroep	3
Planning	3
Projectbeheersing	4
Communicatie/werkomgeving.....	4
Tijd/Organisatie.....	4

Inleiding

Op 12 april 2019 tijdens SLB kreeg ik van Theo te horen dat de klas zich moet gaan voorbereiden voor het Front-End Examen. Voor dit Examen moet je één van de 3 mogelijke opdrachten maken om door te gaan naar het derde leerjaar. Voor dit Examen heb ik gekozen om een Webshop box te maken met Front-End Framework **Nuxt.js**. Het Project en website zal **Flash It** heten.

Projectomschrijving

Aanleiding

Theo heeft de klas geïnformeerd dat iedereen het Front-End Examen moet gaan maken. Voor dit Examen heb ik gekozen om een Webshop box te maken met Front-End Framework **Nuxt.js**, omdat het maken van een webshop in de Front-End best een uitdaging is voor mij en omdat ik graag meer wil gaan leren over Nuxt.js. Als thema heb ik "Fotografie" gekozen voor mijn Project: hierbij zal ik dus een webshop maken die verschillende fotocamera's en accessoires "*verkoopt*" van verschillende merken. Het Project en website heet **Flash it**.

Doelen

Het doel van de opdracht is om een Webshop-achtige website te maken geheel in de Front-End met een gekozen Front-End Framework (Nuxt.js). Ook laat ik het mogelijk maken dat de "*klant*" z'n producten in het winkelmandje kunnen plaatsen en kunnen "*betalen*" met verschillende betalingsmogelijkheden (iDeal, PayPal, Credit Card etc.).

Resultaten

- Website gebouwd met Front-End Framework (Nuxt.js)
- Website is volledig responsive
- Werkend Search Engine Plugin (voor het filteren van producten)
- Werkend Lazy Loading
- Werkend Add-to-cart Functie
- Documenten (Startdocument, Projectplan, Functioneel Ontwerp etc.)

Afbakening

- Volg alleen tutorials op en vragen online voor Nuxt.js, het werkt iets anders dan Vue.js qua functies etc.
- Gebruik alleen Plugins die compatible zijn met Nuxt.js of compatible voor zowel Vue.js als Nuxt.js

Risico's

- Nuxt.js heeft minder tutorials dan Vue.js (Klein-Middel)
- Search Engine zal niet werken zoals behoren (Klein)

Randvoorwaarden

- Docent hulp vragen wanneer nodig
- Een klasgenoot om hulp vragen wanneer nodig
- Tutorials volgen en online vragen zoeken wanneer ik ergens niet uitkom
- Contact opnemen met betrokkenen docenten bij calamiteiten, zodat zij ervan op de hoogte is

Fasering

1. Initiatieffase

Hierbij maak ik kennis met het Examen en de opdracht. Hij legt uit wie hij is, voor welk bedrijf hij werkt of runt en vraagt of ons team een opdracht wil maken.

2. Definitiefase

Hierbij stel ik het Startdocument op: wat moet er precies gedaan worden in het project, wat moet er gemaakt worden, welke technieken worden er toegepast etc.

3. Ontwerpfase

Hierbij maak ik de Designs en Flowchart voor de website. De designs ga ik ontwerpen in Adobe Photoshop en de Flowchart in draw.io.

4. Voorbereidingsfase

Hierbij kom ik in contact met één van de betrokkene docenten (bijv. Theo) en laat ik zien wat er gedaan gaat worden. Als alles goedgekeurd is, ga ik beginnen met het echte werk.

5. Uitvoering

Hierbij ga ik, met behulp van de gemaakte designs en flowchart, de website beginnen te bouwen. Elke week test ik aan verschillende dingen die ik in die week heb gemaakt.

6. Nazorg

Als het Project / de Website is afgerond, laat ik anderen mijn website testen en een Feedback formulier laten invullen. Met behulp van de ingevulde inzendingen, kan ik, wanneer ik tijd heb, de website aanpassen en weer laten testen. Als er geen errors meer te zien zijn: Examen volledig afgerond!

Doelgroep

De website is bedoeld voor mensen die (beginnende) fotografen zijn/willen worden en voor mensen die graag een camera bij de hand willen voor een goedkoop prijsje voor bijvoorbeeld op vakantie, een event en feest.

PS. Dit komt ook voor in het Startdocument V2

Planning

In de **1^{ste} versie** van het Startdocument heb ik een lijstje meegegeven met daarin de planning wat ik ga doen. Omdat die planning wat verouderd is, heb ik een nieuwe Planning gemaakt in Excel (voor de documenten) en in Trello.

PS. Dit komt ook voor in het Startdocument V2

<https://trello.com/b/aOUWiEq7/fro-examen-planning-flash-it>

Projectbeheersing

Communicatie/werkomgeving

Voor communicatie met betrokken docenten gebruik ik m'n e-mail, als ik ergens mee zit of vragen heb over het Project.

Voor de werkomgeving betreft deel ik mijn werk in de GitHub Repository.

Tijd/Organisatie

Elke week loop ik mijn Trello Board door wat ik te doen heb, wat ik aan het doen ben en wat ik af heb gemaakt. Iedere keer streep ik de dingen af ikwij hebben gedaan, de dingen die ik nog niet af heb, plaats ik in de "Doing Now" section.

Zelf zorg ik ervoor dat ik genoeg tijd ga besteden aan alle onderdelen van het Project. Ook zorg ik ervoor om deadlines te plaatsen voor ieder onderdeel in Trello. Zo voorkom ik dat ik in tijdnood raak.