Evaluatieverslag

Lars Jarred Speetjens

84644 – D3C2

## Inleiding

Naar aanleiding van ons gesprek op 18 mei om 13:15 is dit document opgesteld ter bevordering van het project in zijn huidige staat en de toekomst van dit project.

Het enkele punt die naar voren zijn gekomen tijdens ons klantengesprek is dat de begindatum na de einddatum kan liggen dit zou een verbeter punt kunnen zijn voor de toekomst. Ik ben zeer blij dat u tevreden bent met de rest van de applicatie.

## Toekomst

Omdat in 10 uur veel kan maar niet alles kan heb ik enkele punten opgeschreven die de applicatie zou kunnen verbeteren. Ter verbetering van de applicatie attendeer ik u de volgende punten:

* Check maken die ervoor zorgt dat de einddatum niet voor de begindatum kan liggen.
* Checks maken die ervoor zorgen dat de student geen overlappende reizen kan boeken.
* Het systeem uitbreiden dat de student een vriend of vriendin mee zou kunnen nemen. Dit is gemakkelijk om te bouwen gezien er in het ERD gekozen is voor een koppeltabel hierdoor zou het mogelijk kunnen zijn om extra inschrijvingen te maken op een user voor een bepaalde reis wanneer we dit inbouwen.
* Een FAQ toevoegen op de landing pagina en de image naast de contact knoppen om bouwen naar een contact formulier waarbij deze in de vorm van een support ticket opgeslagen kunnen worden.
* Factuur versturen/ Betaal mogelijkheden toevoegen zou top-functionaliteit zijn. Met behulp van Mollie kan er een factuur worden gegenereerd en kunnen er betaal opties getoond worden. Dit scheelt wellicht een hoop interne administratie.

## Verloop

De productie van het project is redelijk vlekkeloos gelopen. In de beschikbare tijd heb ik zelfs extra nice-to-have functionaliteit kunnen toevoegen. Denk hierbij aan de afbeeldingen bij de reizen en de status/ inschrijving hoeveelheid bij de reizen.

Mijn grootste struikelblok op het productieproces was PHPMailer hiervoor moest ik namelijk zelf SMTP-gegevens aanleveren die ik gelukkig zelf kon aanmaken. Toen ik eenmaal de gegevens wilde gaan toepassen en PHPMailer wilde inbouwen liep ik al snel tegen het probleem dat de PHPMailer classes niet bestonden dit is opgelost door de vendor (composer) map nogmaals te uploaden.

Mijn grootste succes is wederom het gebruik van Medoo. Het is een hele simpele libary die PDO met PHP versimpelt en ervoor zorgt dat de ingevoerde data geverifieerd wordt en er dus geen SQL Injections kunnen plaatsvinden. Dit zou mij met mysqli prepared statements of pure PDO veel meer tijd gekost hebben. Overigens was het direct testen vanaf de webserver ook heel gemakkelijk omdat er nu geen migratieproblemen voor konden doen.

Wat ik het meest geleerd heb voor dit project is het testen van de applicatie. Zonder het testverslag zouden er veel meer problemen zich hebben voorgespeeld.

Indien ik een fout gemaakt zou hebben zou dit geen probleem geweest zijn gezien er gebruik is gemaakt van git. Dit heeft wijzigingen maken versimpeld omdat ik mijzelf niet druk hoefde te maken over het verlies van gemaakt werk. Dit hielp heel erg tijdens het maken van aanpassingen tijdens het test verslag en de aanpassing bij de applicatie test.

Als ik dit project nogmaals zou moeten maken zou ik de structuur van de website verbeteren omdat deze nu gebruik maakt van functionaliteit pagina’s terwijl dit ook prima op dezelfde pagina gerund had kunnen worden doormiddel van een $\_POST[‘submit’] check.

Ik vind dat het project buitengewoon goed is gezien de tijd en heb mijzelf echt overtroffen door technieken als Composer en NPM toe te passen.

## Gegevens

**FTP**

Server: web02.ict-lab.nl  
User: ftpex84644

Wachtwoord: aTj2AQ$Qx%Arh!

**Plesk**

Server: <https://web02.ict-lab.nl>   
User: ex84644

Wachtwoord: aTj2AQ$Qx%Arh!

**Databasse**

Server: <https://web02.ict-lab.nl:8443/phpmyadmin/> (localhost)

User: ex84644\_db

Database: ex84644\_db

Password: aTj2AQ$Qx%Arh!

**Administrator (Account om te testen)**

User: test@glr.nl

Password: cool123

**Student (Account om te testen)**

User: 84644@glr.nl

Password: cool123

Registeren van een account kan alleen via de database.

### Content specificaties

De content van de reizen kan aangepast worden. De tekst en afbeelding wordt aangepast bij het toevoegen en wijzigen van een reis.

De huidige specificaties van de afbeeldingen die gebruikt worden zijn:

* Unsplash afbeelding (Royalty Free)
* Medium (1920 x 1280)\*

*\* Indien er wordt afgeweken van de pixel grote van de afbeeldingen kan er niet gegarandeerd worden dat deze afbeeldingen correct worden weergegeven. Voor het beste resultaat adviseren wij afbeeldingen van Unsplash.*

## Toetsing

De website is opgeleverd naar de huisstijl winter & herfstkleuren. De afbeeldingen zijn van hogen kwaliteit en komen van Unsplash, dat zie je ook terug op de website. De website is waar nodig voorzien van commentaar ter verduidelijking van de code. Alle project eisen zijn verwerkt in de opdracht naar aanleiding van het oplevering gesprek. Verder is het project toegankelijk met de bovenstaande gegevens en zijn alle tests verricht.

Conclusie de aangeleverde content voldoet, het project voldoet en de gegevens zijn kloppend.

## Oplevering

De website is opgeleverd op de Plesk webserver met een kopie van de SQL-database. Verder staat er een kopie opgeslagen op een SSD van school en op GitHub waarmee ik het project heb gebouwd. Hierdoor zijn er altijd backups bij de hand geweest. Handig toen bijvoorbeeld mijn iMac-data verwijderd was de volgende dag.