|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Naam: | Pjotr Wisse | Klas: | D3C |
| Studentnummer: | 84669 | Datum: | 18-05-2022 |

## Opdracht 3a: Acceptatietest

Vul onderstaand testplan verder in. Zet in de tabel de diverse functionaliteiten die de applicatie volgens de opdracht moeten bevatten.  
Gebruik deze tabel om jouw applicatie volledig te testen.

Evalueer de test; geef daarbij duidelijk aan welke aanpassingen er n.a.v. deze test zijn gedaan of nog gedaan moeten worden.

**Acceptatietest:**

Datum: 18-05-2022

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Applicatie-eisen: | Aanwezig | | Opmerkingen |
| Ja | Nee |
| CRUD administrator/student Profiel  Bij de applicatie moest de mogelijkheid komen voor studenten en administratoren, de mogelijkheid zijn om een account te maken, bewerken en te verwijderen. | X |  | Dit was zeer makkelijk om te maken aangezien ik al vaker user applicaties heb kunnen maken. Medoo maakte het ook extra makkelijk. |
| Afbeeldingen Uploaden  Een admin moest afbeeldingen kunnen uploaden samen met een reis. | X |  | Het werkt niet alleen voor reizen, maar ook voor de profielen zelf van de gebruikers. |
| Website CSS  Op de website moest een herfst/winter kleurig styling komen. Het moest in ieder geval een sfeer geven die goed van pas zou komen. | X |  | Ik wilde uiteindelijk gebruik maken van de kleur codes: #198754, #C3694D, #DF7C21. Aangezien die kleuren goed bij het herfst thema pasten. |
| CRUD Reizen | X |  | In de applicatie was het vooral belangrijk dat Reizen konden worden aangemaakt, bewerkt en verwijderd. (En daarnaast moest later ook een foto nog worden geüpload) |
| CRUD Aanmelding systeem | X |  | Studenten moesten kunnen aanmelden op de website voor bepaalde reizen. We bewaarde dan ook hun opmerkingen en NIK ID. De admin zou dan makkelijk een overzicht kunnen krijgen van de studenten. |
| Rich Text Editor (TinyMCE)  Voor de administrator moest er een Rich Text Editor, zodat men makkelijker en mooier kan een reis beschrijving kon maken. | X |  | Ik heb voor de editor ook ervoor gezorgd dat je afbeeldingen kon gebruiken, zonder dat het ruimte op de server zou opnemen (gemaakt via BLOBS). |
| Maximum Studenten  Bij de extra opgaven moest er nog een maximum check komen. Waarbij wordt gekeken of een reis z’n maximum aanmeldingen heeft bereikt. | X |  | Ik wilde nog checken of een gebruiker niet dubbel kan aanmelden. En dat is uiteindelijk wel gelukt om te implementeren. |

**Evaluatie:**

De test is helemaal voltooid en ik heb alles op z’n rijtje gezet, naast een paar kleine string foutjes en nog even knutselen met de foreach loop zijn we eindelijk bij alle doelen bereikt die ik in dit document heb opgesteld. De applicatie is volledig klaar voor beide de admin en de student kant.

Je kan een profiel, reis en aanmelding, maken, bewerken (profiel en reis) en verwijderen. Verder is het ook nog mogelijk om met de applicatie afbeeldingen te uploaden, en om reizen beschrijvingen te bewerken met een rich text editor. Ook kan je in de editor afbeeldingen plaatsen.

Het aanmeldingssysteem werkt prima, zodra een student zich heeft aangemeld voor een reis dan wordt die gelijk geregistreerd in het register. De student kan zich dan niet opnieuw weer aanmelden, hem wordt dan aangegeven dat die al is ingeschreven voor de reis.

De gehele CRUD en aanmeldingssysteem hebben het allemaal te danken aan Medoo, een PHP library waarmee de website gemakkelijk en veilig kan communiceren met de website. Voor de eerste keer heb ik deze library gebruikt en ik vind het tot nu toe heel erg handig om te gebruiken. Het is duidelijk te zien in de code dat het heel erg makkelijk is om queries te maken. Hierdoor kun je je PHP development versnellen. Wat hier heel goed uit kwam.

Het Maximum probleem is opgelost, als het maximum aantal inschrijvingen is bereikt, dan kunnen studenten zich niet meer aanmelden bij een bepaalde reis.

Al in al, de applicatie werkt. De CRUD, afbeelding upload, Rich Text Editor en het aanmeldingssysteem zijn helemaal klaar en zijn voorbereid voor deployment. Ik zal direct een SQL dump maken van de applicatie, zodat we alle data kunnen plaatsen op de live database. Ik hoop dat de klant ook zeer tevreden zal zijn met het resultaat.

Uiteindelijk heb ik met de klant gesproken over de website. Het was een succes, er was veel tevredenheid, maar er konden nog wel een paar verbeteringen in voorkomen. Bijvoorbeeld dat als je je maximum veranderd naar een lager getal dat je de admin de mogelijkheid moet geven om studenten te verwijderen of je moet ze in het geheel verwijderen.

Verwijderen. Ook moest er een date check toegevoegd worden om te checken of de datum niet in het verleden is gezet of dat de eind datum niet eerder is dan de begin datum. Allemaal checks die we misschien later kunnen toevoegen tot de website. Ze was vooral blij met het basis principe van de website, aangezien alles aan de CRUD werkt. Zelf ben ik ook heel tevreden met het resultaat en ik hoop dat ik met deze resultaten verder kan.

Ik vond dit zelf een heel spannend en uiteindelijk leuk project om te doen. Ik heb zelf veel geleerd over Medoo en andere gedeeltes van de development ervaring, die ik zelf bij beroepsvakken niet echt had. Ook al werd het wel eens moeilijk vond ik het uiteindelijk het waard om te werken voor deze applicatie.