|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Naam: | Lars Jarred Speetjens | Klas: | D3C2 |
| Studentnummer: | 84644 | Datum: | 18-05-2022 |

## Opdracht 3a: Acceptatietest

**Acceptatietest:**

Datum: 18-05-2022

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Applicatie-eisen: | Aanwezig | | Opmerkingen |
| Ja | Nee |
| Landingspagina (Verhaal van bureau, contactgegevens, aantal leuke afbeeldingen, de reizen) | X |  | De landing pagina is opgebouwd uit een Navigatiebalk, header, reizen, foto slider, verhaal van het bureau, divider afbeelding, contact informatie en vervolgens de footer. |
| Login mogelijkheid | X |  | De login pagina werkt voor zowel de admin als de student. Op basis van de rol in de database die de user heeft wordt er bepaald of de gebruiker een admin of student is, |
| Nieuwe reis toevoegen waarbij minimaal de onderstaande informatie wordt bijgehouden:   * Reis ID * Titel * Bestemming * Omschrijving * Begindatum * Einddatum * Capaciteit * Afbeelding uploaden | X |  | Reizen kunnen aangemaakt worden via de knop Reis toevoegen. Op de pagina staat een formulier die ingevuld moet worden waarna vervolgens een reis wordt aangemaakt. Afbeelding uploaden is verplicht net zoals het invullen van de velden. |
| Reizen aanpassen waarbij de onderstaande informatie aangepast bij moet kunnen worden   * Reis ID * Titel * Bestemming * Omschrijving * Begindatum * Einddatum * Capaciteit * Afbeelding uploaden | X |  | Reizen kunnen via de wijzigen knop aangepast worden. De oude data wordt weergegeven en kan veranderd worden. Indien er een nieuwe afbeelding geüpload wordt dan zal deze de oude afbeelding verwijderen en de nieuwe gebruiken. Indien er geen afbeelding wordt geüpload zal deze ongewijzigd blijven. |
| Reizen moeten verwijderd kunnen worden | X |  | Reizen kunnen verwijderd worden vanaf de overzicht pagina door op de knop te klikken. Dit verwijdert ook alle inschrijven op de specifieke reis. |
| Alle inschrijvingen moeten bekeken kunnen worden | X |  | De inschrijvingen kunnen op de index pagina van de admin bekeken worden dit is een overzicht van alle inschrijvingen van alle reizen |
| Alle inschrijvingen moeten per reis bekeken kunnen worden | X |  | De inschrijvingen zijn per reis zichtbaar onder de algemene informatie op de detail pagina van de reis. |
| Alle reizen moeten worden weergegeven op een overzichtspagina   * Hierbij moet de status/ Plekken duidelijk zichtbaar zijn * Hierbij moet de afbeelding zichtbaar zijn * Hierbij moet ook enkele informatie zichtbaar zijn | X |  | De status wordt correct weergegeven wanneer een reis vol is zal deze Vol aangeven wanneer een reis gestart is zal de reis niet meer beschikbaar aanduiden. 24 uur na de einddatum van een reis wordt de onzichtbaar gemaakt voor de student. Deze blijft zichtbaar voor de admins. De afbeeldingen zijn duidelijk weergegeven en er wordt korte informatie weergegeven over de reis. |
| Detail pagina moet makkelijk bekeken kunnen worden | X |  | De detail pagina kan bekeken worden door op een reis te klikken dit wordt op desktop aangeduid met een grab (hand) icoon waar je op kunt klikken en word op zowel mobiel als desktop duidelijk gemaakt door de bovenstaande tekst. |
| De student moet zich gemakkelijk kunnen aanmelden voor een reis en moet hierbij de volgende informatie invullen   * Studentnummer * Boekingsnummer * BSN-nummer | X |  | De student schrijft zich in via het formulier hier laadt hij zijn gegevens achter. Deze optie wordt alleen weergegeven als er nog plekken beschikbaar zijn. |
| De student moet zich gemakkelijk kunnen afmelden voor een reis | X |  | De student kan zich gemakkelijk afmelden door naar de details pagina te gaan en hier op de knop te drukken. Afmelden kan tot 24 uur voor de reis. |
| Student kan zich alleen inschrijven als er nog plekken beschikbaar zijn | X |  | Op zowel de voorkant als de achterkant |
| Student ontvangt een bevestigende e-mail van zijn inschrijving. | X |  | De student ontvangt de e-mail binnen 30 seconden. Deze wordt veilig via SMTP verstuurd vanaf [glr@speetjens.net](mailto:glr@speetjens.net). |
| Er is een logo opgemaakt voor de applicatie | X |  | Ik heb het zelfgemaakte logo toegevoegd in de navigatie & de header |
| De website is opgebouwd uit winter & herfst kleuren | X |  | De website is opgemaakt in warme herfstkleuren die neutraal overkomen. Denk hierbij aan beige, grijs, blauw-antraciet en bruin. |
| Worden wachtwoorden veilig opgeslagen | X |  | Ja deze worden veilig opgeslagen met een BCRYPT\_HASH op de server. De tekst variant van het wachtwoord wordt nooit opgeslagen in de database. |

**Evaluatie:**

Na aanleiding van de acceptatie test kan ik concluderen dat de applicatie volledig is en voldoet aan alle gestelde eisen van de klant.

Het product bestaat uit een algemene landing page die voor ingelogde studenten ook als overzicht van de reizen pagina dient, reis detail pagina (voor ingelogde studenten) waar zij zichzelf kunnen aanmelden en kunnen afmelden. Waarbij ze bij een inschrijving een bevestiging per e-mail ontvangen dat hun inschrijving is ontvangen.

Voor de admin is er ook een overzicht pagina gemaakt maar deze staat los van de landing page, hier kan de admin de reis wijzigen, verwijderen en toevoegen.

Wanneer de admin een reis toevoegt of wijzigde krijgt de admin een formulier te zien die of leeg is in het geval van het aanmaken van een reis of al vooraf ingevuld is bij het wijzigen. Op deze pagina wordt ook de afbeelding geüpload van de reis.

De admin kan overigens op de overzicht pagina een volledig overzicht zien van alle inschrijvingen op alle reizen of kan doormiddel van op een reis te klikken de details inzien over de reis en krijgt hier ook een volledig overzicht te zien van alle inschrijvingen.

Zoals eerder vermeld is er goed nagedacht over de beveiliging van de formulieren. Zo is het niet mogelijk om SQL-injecties te verrichten omdat Medoo dit tegenhoudt. Verder worden de wachtwoorden beveiligd met een BCRYPT\_HASH en word het plain text password niet opgeslagen op de server. Verder is er nagedacht over het misbruiken van de id’s zo kan alleen een ingelogde student zijn eigen gegevens verwijderen en niet die van andere dit is namelijk een makkelijk te misbruiken bug indien dit niet beveiligd zou zijn.

Door nogmaals naar het IIP te moeten kijken beschrijf ik herfst, winter en GLR kleuren maar dit is uiteraard incorrect omdat er alleen gevraagd is naar winter & herfst kleuren en niet naar GLR kleuren. Gelukkig heb ik deze niet toegepast anders had dit nog aangepast moeten worden.

Ik heb geen wijzigingen meer door hoeven te voeren naar aanleiding van de acceptatie test. Ik heb verder alle functionaliteit nogmaals doorgelopen om er zeker van te zijn dat 99% van de issues uit de website gehaald is.