|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Naam: | Lars Jarred Speetjens | Klas: | D3C2 |
| Studentnummer: | 84644 | Datum: | 17-05-2022 |

## Opdracht 2\_2: Testprotocol

Maak hieronder een checklist van de uit te voeren handelingen waarmee je de werking van je site test en bewijst. Let er op dat de test aan de hand van dit document door een leek uitgevoerd moet kunnen worden. Gebruik zo veel stappen als nodig zijn, de tabel kun je zo ver uitbreiden als je nodig acht.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Onderdeel/handeling** | **Werkt wel** | **Werkt niet** |
| Inloggen admin & student   * Klik op de aanmelden knop * Vul het formulier in met de correcte gegevens, test dit voor zowel een admin gebruiker als een student gebruiker. | X |  |
| Inschrijven voor een reis (User)   * Test of alleen een student zichzelf kan aanmelden via het formulier voor een reis. * Test of een student niet meerdere keren zichzelf kan aanmelden voor dezelfde reis. | X |  |
| Uitschijven voor een reis (User)   * Test of een gebruiker zich kan afmelden. * Test of een gebruiker zich niet dubbel kan afmelden. * Kijk of de ingeschreven hoeveelheid veranderd. | X |  |
| Reis aanmaken (Admin)   * Test of een reis aangemaakt kan worden. * Test of een reis met dezelfde naam en gegevens aangemaakt kan worden (Zou moeten werken). |  | X |
| Reis verwijderen (Admin)   * Test of een reis verwijderd kan worden zonder inschrijvingen op de reis. * Test of een reis verwijderd kan worden met inschrijvingen op de reis (Zou moeten werken). | X |  |
| Reis aanpassen (Admin)   * Test of de gegevens aangepast worden zonder het uploaden van een afbeelding. * Test of de gegevens aangepast worden en upload een afbeelding mee. * Test of de afbeelding aangepast wordt zonder de gegevens aan te passen. | X |  |
| Evaluatie: Paginas controlleren op eerdere testen   * Controleer op de paginas of er geen rare tekens of teksten staan die niks met de applicatie zelf te maken hebben |  | X |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Evaluatie: Controleer of admin paginas niet buiten de login beschikbaar zijn   * Loop alle admin paginas langs op de user gebruiker en alle user paginas langs op de admin gebruiker. (Letop: De admin gebruikers heeft toegang tot het merendeels van de user paginas dit is ook de bedoeling). | X |  |
| Evaluatie: Worden de sessies op de paginas gezet?   * Open inspect element en kijk bij application -> data -> cookies of hier een sessie cookie wordt gezet. | X |  |
| Werken de tabellen naar behoren?   * Test de zoekfunctie. * Test de pagination. * Controleer of de juiste data bij de juiste tabel staat. | X |  |
| Ontvang je de bevestigings email?   * Controller of er in de mailbox/ spam folder een bevestig email is aangekomen na het aanmelden op een reis. |  | X |
| Controleer of de content op verschillende browsers & apparaten correct is   * Controlleer verschillende browsers (Zoals firefox, chrome en safari) * Controlleer verschillende sizes van de website (Geen verplichting wel een mooie nice to have) | -  (Net niet helemaal) |  |
| Controleer of de content op de landingspagina (home) correct wordt weergegeven |  | X |

## Opdracht 2\_2: Resultaat testen

Beschrijf hieronder welke handelingen je hebt uitgevoerd om eventuele fouten of problemen die uit je test naar voren kwamen hebt opgelost.

|  |
| --- |
| Resultaat testen |
| *Test moment #1 15:45*  Gebruikte Tools   * Element inspect * Chromebrowser * Safari browser * Firefoxbrowser * Chrome sizing dev tools * <https://caniuse.com/>   **User testen**   * User testen ging goed, beiden omgevingen zijn toegankelijk op de juiste gebruikers. Hierbij getest of de sessie van de gebruiker de juiste rol had doormiddel van een var\_dump.   **Inschrijven voor een reis**   * Student kan zichzelf aanmelden door op de inschrijf knop te drukken, student kan zichzelf niet nogmaals inschrijven ook niet wanneer hij of zij de functionaliteit pagina benaderen.   **Uitschrijven voor een reis**   * Student kan zichzelf afmelden door op de afmeld knop te drukken. Gebruiker kan zich niet 2x afmelden ook niet door de link van de knop te kopiëren naar de URL. Getest of ik mij kon uitschrijven voor een reis waarbij ik helemaal niet aangemeld was dit was ook niet mogelijk (gedaan via de browser en het ID aangepast)   **Reis aanmaken**   * Het aanmaken van een reis functioneert naar behoren ik kan dezelfde reis nogmaals aanmaken op een nieuwe of een hele nieuwe reis maken met hele andere data. Wel is tot mijn attentie gekomen dat er een check moet komen op de backend die een foutmelding geeft als de tekst te groot is dit moet opgelost worden.   **Reis verwijderen**   * Een reis met zowel inschrijvingen als een reis zonder inschrijven kan worden verwijderd. Hier waren verder geen problemen mee. Ook goed gekeken of de inschrijvingen ook -1 gingen zodat er geen lege plekken zijn.   **Reis Aanpassen**   * Afbeelding kan worden geüpload zonder het aanpassen van de andere gegevens, de gegevens kunnen worden aangepast zonder het aanpassen van de afbeeldingen en ze kunnen ook beiden tegelijkertijd aangepast worden. Getest of ik geen andere afbeeldingen dan een JPG of JPEG kon uploaden gezien deze lichter zijn kwa bestandsgrote en ze kunnen geen lege ruimte bevatten wat de website er raar uit zou kunnen laten zien.   **Pagina’s controleren op eerdere issue tests**   * Ik ben alle pagina’s doorlopen op 2 pagina’s heb ik nog var\_dumps gevonden deze stonden nog op de reizen pagina en op de detail pagina van reizen op de admin kant. Op de user kant heb ik er geen meer gevonden. De var\_dumps heb ik verwijderd en zijn nu niet meer zichtbaar.   **Controleer of admin pagina’s niet buiten de login beschikbaar zijn**   * De admin pagina’s zijn niet beschikbaar buiten de login ik heb alle pagina’s en functionaliteit pagina’s geopend op de browser en heb de URL’s gekopieerd naar een incognito venster waar ik niet op ingelogd stond. Verder heb ik ook de beveiligde student pagina’s getest deze zijn ook niet beschikbaar wat te verwachten was gezien ik hier al tijdens het grote bouw werk een check op heb gezet.   **Worden de sessies op de pagina’s gezet?**   * De sessies worden verder op alle pagina’s gezet (dit was te testen met Inspect Element en dan naar applicatie -> data -> cookies te gaan).   **Werken de tabellen naar behoren?**   * De data van de tabellen klopt in combinatie met de aangemaakte gegevens, de zoek en filterfunctie op de tabellen werkt ook naar behoren. De pagination heb ik kunnen testen door nep-aanmeldingen te maken in de database en vervolgens te kijken of record 11 zichtbaar was op pagina 2 wat functioneerde zoals verwacht van de Datatables libary.   **Ontvang je de bevestings e-mail?**   * Nee ik heb de bevestigings e-mail niet ontvangen. Dit heeft hoogstwaarschijnlijk te maken met verkeerde SMTP instellen die incorrect staan ingesteld. Dit kan opgelost worden door deze in te stellen.   **Controleer of de content op verschillende browsers & apparaten correct is**   * Er zitten nog kleine schoonheidsfouten op de mobiele weergaven van de website verder laden de tabellen niet helemaal correct op een mobiel device, dit moet nog opgelost worden. De website werkt naar behoren op Firefox, Safari en op Chrome hierdoor zou de website op 98% van het internet goed moeten functioneren. De overige 2% zijn verouderde browsers of browsers die minder bekend zijn. Deze zouden wellicht enkele issues kunnen geven waaronder IE & Old Edge (pre-chromium). Voor meer informatie zie de <https://caniuse.com/> website.   **Landingspagina content weergaven**   * De contact card img moet extra top-margin krijgen   **Conclusie**  De applicatie is redelijk af er zal nog een keer getest moeten worden zodra de wijzigingen gebouwd zijn. De applicatie is zeer veilig gezien er gebruik wordt gemaakt van het Medoo framework. Hierdoor is de database standaard al PDO en Medoo filtert zelf al de content op malafide code hierdoor hoeft dit niet meer ingebouwd te worden dit was een zeer slimme zet omdat dit veel tijd heeft gescheeld. Verder is het medoo framework robuust waardoor ik met minder regels code dezelfde functionaliteit in kan bouwen. |

## Opdracht 2\_2: Evaluatie en opmerkingen

Beschrijf hieronder het verloop van het proces, beschrijf wat er goed ging, wat er fout ging en hoe je dat hebt opgelost.

|  |
| --- |
| Evaluatie en opmerkingen |
| **Opgelost aan de hand van test moment #1**   * Limiteren van de database content grote in de backend om ervoor te zorgen dat er geen halve values in de database zitten. * (17-05-2022 17:00) var\_dumps verwijderd die nog in de applicatie zaten * SMTP-issue verhelpen met de PHPMailer zodat de bevestiging e-mail verzonden kan worden. * Datatables responsief maken op mobiele apparaten deze functioneren nu net niet helemaal lekker. * Contact card op de homepage extra top-margin geven deze gaat nu over de content.   **Eerdere issues voor het test moment #1**  Tijdens het project zijn er verschillende kleine en grote bugs naar voren gekomen die opgelost zijn tijdens het ontwikkelen omdat deze tijdens het ontwikkelen al aan het licht kwamen   * (17-5-2022 10:10) Admin pagina’s alleen toegankelijk gemaakt voor administratoren * (17-5-2022 12:30) User pagina’s alleen toegankelijk gemaakt voor ingelogde studenten      * (17-05-2022 14:46) Bug opgelost die ervoor zorgde dat reizen niet verwijderd konden worden vanwege de foreign keys nu worden eerst de reservaties en de boekingen verwijderd en dan pas de locatie. |