|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Naam: | Collin Dijkxhoorn | Klas: |  |
| Studentnummer: | 84222 | Datum: | 08-06-22 |

## 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** |
| Testen of de beveiliging werkt, Verander de url naar een pagina in de ftp. Kan ik zonder in te loggen bij andere pagina’s komen? |  | x |
| De website online testen op [https://gtmetrix.com/analyze.html](https://gtmetrix.com/analyze.html#)  Het resultaat is erg positief | x |  |
| Ik ga alle knoppen snel achterelkaar indrukken en ik ga proberen de website te crashen.    Het lukt me niet om de website te crashen. | x |  |
| Ik ga nu de login testen van de admin en fans.    Dit werkt allemaal. Ik kan in loggen met admin en de fans. Ook kan ik inloggen met zelf aangemaakt accounts | x |  |
| Nu ga ik de functionaliteit van de crud testen    READ werkt.    UPDATE werkt.    DELETE werkt.    CREATE werkt ook. | x |  |
| Ik heb al mijn mijn php bestanden getest op deze website: <https://onlinephp.io/>  En alles werkt | x |  |
| Ik ga nu al mijn code langs om te kijken of ik ergens nog wat spelfouten kan vinden.    Dit is een van mijn scripts en ik kan geen spelfouten vinden in mijn scripts | x |  |
| Ik heb een fout gevonden als ik wil toevoegen, hij kan alleen tekst doen bij sommige invoeg dingen dus ik ga dat nu fixen  FILTER\_VALIDATE\_EMAIL,  Ik heb het op kunnen lossen door dit te gebruiken dit stukje script zorgt ervoor dat mijn code valideerd op een email dus dat betekent dat ik een @ en . mag gebruiken. |  | x |
| Ik ga mijn applicatie nu testen op verschillende browsers. |  |  |
| CHROME | x |  |
| SAFARI | x |  |
| FIREFOX | x |  |
| Het wekt in alle browsers. | x |  |
| Ik ga nog een keer de beveiliging testen door de pagina’s in de url in te voeren. Dit werkt allemaal. Ik kan op geen een pagina komen | x |  |
| Ik ga de database nakijken of alles goed is.    Alles ziet er netjes uit. Ik heb mijn tabellen gemaakt in mijn database 84222 | 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 |
| Mijn pagina is nog niet veilig. Dit ga ik oplossen met het gebruik van sessions. Zo ziet de code eruit die je boven aan elke pagina zet om de sessions te gebruiken:  // gebruik sessies  session\_start();  // als de user niet is ingelogd stuur naar deze pagina:  if (!isset($\_SESSION['loggedin'])) {  header('Location: ../index.html');  exit;  }  Ik heb het opgelost en het werkt nu  Ik heb een stukje code gefixed waar ik geen email kon invoeren door dit stukje code te gebruiken:  FILTER\_VALIDATE\_EMAIL,  dit stukje script zorgt ervoor dat mijn code valideerd op een email dus dat betekent dat ik een @ en . mag gebruiken.  Ik heb naast deze dingen nog wel wat meer problemen gehad zo had ik een probleem met de login ik kon maar met 1 user inloggen maar dat heb ik snel opgelost door mijn script aan te passen in authentication. Hier zie je het stuk script dat ik heb aangepast:  f ($stmt = $con->prepare('SELECT id, password FROM account WHERE username = ?')) {  // string = (s)  $stmt->bind\_param('s', $\_POST['username']);  $stmt->execute();  // bewaart resultaat. kijkt of de user bestaat in de database  $stmt->store\_result();  if ($stmt->num\_rows > 0) {  $stmt->bind\_result($id, $password);  $stmt->fetch();  // wachtwoord verifieren  if ($\_POST['password'] === $password) {  // verificatie was een succes  // maak een session omdat de user ingelogd is  session\_regenerate\_id();  $\_SESSION['loggedin'] = TRUE;  $\_SESSION['name'] = $\_POST['username'];  $\_SESSION['id'] = $id;  header('Location: home.php');  } else {  // Fout wachtwoord  echo 'verkeerde naam/wachtwoord!';  }  } else {  // fout naam  echo 'verkeerde naam/wachtwoord!';  }  $stmt->close();  }  verder heb ik niet veel problemen gehad. Alles is erg soepel gelopen en ik ben blij met het resultaat.  Na het testen ben ik van mening dat het goed werkt en dat ik er voor nu niks meer aan kan doen. Het werkt maar zal natuurlijk in de loop van tijd wel ondehoud nodig hebben, maar dat hebben alle websites nodig.  Als de klant nog feedback heeft en/of aanpassingen wilt doen aan de applicatie kan dat later altijd nog. |

## 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 |
| Ik heb de herkansing gemaakt en het ging goed. Ik heb weinig problemen gehad en alles werkt als gewild. De problemen die ik heb gehad heb ik opgelosd zo heb ik een probleem gehad met het inloggen, ik kon maar met 1 account inloggen. Dit heb ik opgelost door de code aan te passen en verschillende technieken toe te passen aan de code om het werkend te maken.  Verder heb ik een probleem gehad met het invoeren van gegevens in de create en update tabellen.  Ik kon geen Email toevoegen, ik kreeg een error dat @ en . geen correcte tekens waren. Dit heb ik ook goed opgelost door iets aan te passen in de code, dit kan je hierboven allemaal zien. verder heb ik op het einde een probleem gehad met de beveiliging, dit was echter fals alarm, het kwam door cookies dat de beveiliging niet werkte. Maar dat ik heb. Ik ook opgelosd. Verder ging er veel goed. Naast de kleine probleempjes heb ik de inlog heel snel kunnen maken, ik heb de pagina voor de admin en voor de fans soepel in elkaar gezet. verder heb ik ook weinig problemen gehad met de crud en alles werkt nu naar wensen.  Het project is me goed afgegaan en ik ben tevreden met wat ik heb gemaakt. Het maken van de database ging ook erg goed en ik heb geen problemen gehad met de database.  Ik heb na het testen geen problemen meer gevonden en het werkt goed. |