TESTKONZEPT

|  |  |
| --- | --- |
| Projektname: | FakeBook |
| Projektmitglieder: | Ivan Zenger |
|  | Nicola Zurbrügg |
| Datum: | 23.03.2019 |
| Firma: | Die Schweizerische Post |

Inhaltsverzeichnis

[Testumgebung 3](#_Toc2694935)

[Testfälle 3](#_Toc2694936)

# Testumgebung

* Auf welchem Betriebssystem wird getestet?

Die Tests wurden auf dem srv107.ict-campus.net ausgeführt. Dies ist ein Linux Debian Server.

* Mit Welchem / Welchen Browsern und Versionen wird getestet?

Die Seite wurde mit folgenden Browser getestet:

Microsoft Edge Version: 44.17763.1.0

Google Chrome Version: 72.0.3626.121

Firefox Version: 66.0.1

* Auf welchem Server wird die getestete Seite betrieben?
  + Server : srv107.ict-campus.net
  + Apache Version : 2.4.38.0
  + PHP Version : 7
  + XAMPP Version : 7.3.2 Enterprise 64-bit
  + Control Panel : 3.2.2

# Testfälle

|  |  |
| --- | --- |
| Abschnitt | Inhalt |
| ID | ST-01 |
| Anforderungen | FA-11 |
| Vorbedingungen | Man ist nicht eingeloggt. |
| Ablauf | Welche Schritte werden bei der Durchführung des Tests durchlaufen?   * Man verbindet sich mit der URL «http://srv107.ict-campus.net/homes/zurbrueggn/» auf den Server. * Man verändert die URL und versucht damit auf folgende Seiten zu gelangen: home, newPost, einstellungen, comment., user. . |
| Erwartetes Resultat | Der Benutzer wird jedes Mal auf die Login-Seite geleitet. |

|  |  |
| --- | --- |
| Abschnitt | Inhalt |
| ID | ST-02 |
| Anforderungen | FA-05, FA-06 |
| Vorbedingungen | Es wurde ein Benutzer Registriert. |
| Ablauf | Welche Schritte werden bei der Durchführung des Tests durchlaufen?   * Man klickt auf das Burger und klickt auf «Einstellungen» * Auf der neuen Seite ändert man folgende angaben: Vorname, Name, Benutzername, Email und das Passwort. * Man klickt auf senden. * Nachdem man dies getan hat, loggt man sich über das Burger Icon aus und meldet sich mit den neuen Daten an. |
| Erwartetes Resultat | Man kann sich mit den neuen Anmeldedaten anmelden aber nicht mit den alten. |

|  |  |
| --- | --- |
| Abschnitt | Inhalt |
| ID | ST-03 |
| Anforderungen | FA-01, FA-02 |
| Vorbedingungen | Es wurde ein Benutzer auf der Registrierungsseite erstellt. Ausserdem muss ein Beitrag mit diesem Account erstellt worden sein |
| Ablauf | Welche Schritte werden bei der Durchführung des Tests durchlaufen?   * Man loggt sich auf der Login Seite mit seinem Konto an. * Jetzt sucht man entweder auf der Home Seite nach dem erstellten Beitrag oder man klickt beim Header auf das Icon mit der Person. * Nachdem man seinen Beitrag auf einer der Seiten gefunden hat, klick man auf das Icon mit dem Mülleimer. |
| Erwartetes Resultat | Der Kommentar wird aus der Datenbank gelöscht und unsichtbar gemacht (da man sonst die Seite neu laden müsste). |

|  |  |
| --- | --- |
| Abschnitt | Inhalt |
| ID | ST-04 |
| Anforderungen | FA-03 |
| Vorbedingungen | Man hat sich mit einem Account auf FakeBook eingeloggt. Ausserdem muss ein Kommentar erstellt worden sein entweder von sich selbst oder von einer anderen Person. |
| Ablauf | Welche Schritte werden bei der Durchführung des Tests durchlaufen?   * Man Navigiert auf die Home Seite. * Man klickt auf das leere Herzchen eines Beitrages * Danach klick man auf das Kommentar Icon und erstellt auf der neu geöffneten Seite einen Kommentar. |
| Erwartetes Resultat | Das Herzchen wird blau ausgefüllt und in der Datenbank gespeichert, dass dieser Beitrag von diesem Benutzer geliked wurde.  Nachdem man den Kommentar erstellt hat, bleibt man auf derselben Seite und die Kommentare werden angezeigt. |

|  |  |
| --- | --- |
| Abschnitt | Inhalt |
| ID | ST-05 |
| Anforderungen | FA-13 |
| Vorbedingungen | - |
| Ablauf | Welche Schritte werden bei der Durchführung des Tests durchlaufen?   * Es wird bei zufällig ausgewählten Formularfeldern versucht SQL Anweisungen zu geben. * Bei den Formularen, bei denen etwas gepostet werden kann, wird versucht JavaScript Anweisungen zu geben. |
| Erwartetes Resultat | Es werden **keine** Anweisung ausgeführt. |

|  |  |
| --- | --- |
| Abschnitt | Inhalt |
| ID | ST-06 |
| Anforderungen | NFA-05 |
| Vorbedingungen | Die Website ist fertig und es wird nichts mehr verändert |
| Ablauf | Welche Schritte werden bei der Durchführung des Tests durchlaufen?   * Die Website wird durch den W3C Validator überprüft. |
| Erwartetes Resultat | Es werden keine Errors und Warnings ausgegeben. |

|  |  |
| --- | --- |
| Abschnitt | Inhalt |
| ID | ST-07 |
| Anforderungen | FA-11 |
| Vorbedingungen | Folgende Webbrowser installiert: Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge. |
| Ablauf | Welche Schritte werden bei der Durchführung des Tests durchlaufen?   * Es werden alle Webbrowser gestartet und nacheinander alle Seiten angeschaut. |
| Erwartetes Resultat | Die Seite wird immer korrekt dargestellt. |

|  |  |
| --- | --- |
| Abschnitt | Inhalt |
| ID | ST-08 |
| Anforderungen | NFA-03 |
| Vorbedingungen | - |
| Ablauf | Welche Schritte werden bei der Durchführung des Tests durchlaufen?   * Es wird der Projekt Ordner verschoben. * Danach wird der Apache Server angepasst * Anschliessend wird die wichtigsten Feature getestet (Beitrag erstellen, Passwort ändern, Konto erstellen, Konto löschen, Beitrag liken, Beitrag kommentieren ) |
| Erwartetes Resultat | Die Website funktioniert einwandfrei. |

|  |  |
| --- | --- |
| Abschnitt | Inhalt |
| ID | ST-09 |
| Anforderungen | - |
| Vorbedingungen | - |
| Ablauf | Welche Schritte werden bei der Durchführung des Tests durchlaufen?   * Man Navigiert zu der Home Seite. * Man Scrollt nach unten. |
| Erwartetes Resultat | Es erscheint ein weisser Pfeil auf blauem Hintergrund und wenn man darauf klickt, wird man zum Anfang der Seite geleitet. |

|  |  |
| --- | --- |
| Abschnitt | Inhalt |
| ID | ST-10 |
| Anforderungen | FA-11 |
| Vorbedingungen | - |
| Ablauf | Welche Schritte werden bei der Durchführung des Tests durchlaufen?   * Man loggt sich mit einem Account ein. * Man Navigiert über das Burger Icon auf die Einstellungsseite. * Man klickt auf Datei hochladen und wählt ein Lokales Bild aus. * Anschliessen klickt man auf senden. |
| Erwartetes Resultat | Das Profilbild wird automatisch angezeigt und durch das vorherige ersetzt. |