Online-Library

Test-Case Specification: Einfügen

Version <1.0>

Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
| 18.04.2014 | <1.0> | Test-Case Specification: Einfügen | Torsten, Wanping |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Table of Contents

1. Einfügen 4

2. Location 4

3. Feature to be tested 4

4. Feature Bestanden/Nicht Bestanden Kriterien 4

5. Data 4

6. Test Procedure 5

7. Activity Diagram 9

# Einfügen

Dieser Plan enthält alle notwendigen Informationen des Testdurchlaufs. Es beinhaltet die einzelnen Kriterien für die Prüfung des Use-Cases Einfügen.

# Location

Nach dem Login des Benutzers auf der Seite der Online-Library. Danach gelangt der Benutzer auf die eigentliche Startseite. Danach kann dieser auf der Menüleiste eigene Medien auswählen und nachdem die Seite geladen wurde, kann der Benutzer auf den Button mit Medien hinzufügen klicken und ein neues Medium von sich zur Verfügung stellen.

# Feature to be tested

Ein Benutzer kann nach der Registrierung auf der Seite online Medien, wie eBooks, Bücher, DVDs sowie CDs, ausleihen und verleihen. Beim Verleihen der eigenen Medien soll genauestens die Medien angegeben werden, das bedeutet, dass der Typ des Medium sowie der genau Name und der Autor des Mediums angegeben werden müssen. Wichtig ist bei Büchern ebenfalls der Erscheinungsjahr. Dabei ist zu beachten, dass das Formular korrekt geladen wurde, damit der Benutzer die benötigten Informationen eintragen kann.

# Test Approach

Bestanden:

Der Test ist erfolgreich, wenn das Formular mit allen Elementen erscheint.

Der Test ist ebenfalls erfolgreich, wenn eine Fehlermeldung erscheint, falls Pflichtfelder ausgelassen wurden.

Ebenfalls ist der Test bestanden, wenn das Medium nach dem erfolgreichen Ausfüllen und Abschicken des Formulars in der Liste der eigenen Medien eingetragen wird.

Nicht Bestanden:

Der Test ist nicht bestanden, wenn das Formular nicht erscheint.

Der Test ist ebenfalls nicht erfolgreich, wenn keine Fehlermeldung erscheint, falls der Benutzer nicht alle notwendigen Felder ausgefüllt hat.

Der Test ist ebenfalls nicht bestanden, wenn das Medium nicht in der Liste der eigenen Medien auftaucht, nachdem das Formular erfolgreich ausgefüllt und abgeschickt wurde.

# Data

Der Benutzer kann auf die Internetseite sowohl Medien ausleihen als auch Medien verleihen. Um den Verlieh zu ermöglichen, kann der Benutzer eine Liste der eigenen Medien erstellen. Dabei muss für jedes einzelne Medium ein Formular mit deren Daten ausgefüllt werden. Dabei gibt es Pflichtfelder, die auf jeden Fall ausgefüllt werden müssen, denn sonst wird das Formular nicht abgeschickt. Nachdem der Benutzer die Medien zur Verfügung gestellt hat, können andere registrierte Benutzer die Medien ausleihen.

# Test Procedure

|  |  |
| --- | --- |
| Scenario | Flow |
| Scenario 1 | Medium erfolgreich hinzugefügt |
| Scenario 2 | Medium bereits vorhanden |
| Scenario 3 | Medium ist bereits in der eigenen Liste |
| Scenario 4 | Pflichtfelder vergessen |

**Szenario 1 Test**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Step Number | Variable of Selection | Value | Expected Result | Actual Result | Pass/Fail |
| 1 | Browserstart | URL der Seite | Login-Seite | Login-Seite | Pass |
| 2 | Leere Felder für Benutzername und Passwort | Benutzername und Passwort eintragen | Wird eingetragen | Wird eingetragen | Pass |
| 3 | Login Button | Login | Startseite der Online-Library | Startseite der Online-Library | Pass |
| 4 | Eigene Medien Button | Eigene Medien | Ausgabe der Liste mit eigenen Medien | Ausgabe der Liste mit eigenen Medien | Pass |
| 5 | Hinzufügen Button | “+” | Formular erscheint | Formular erscheint | Pass |
| 6 | Leere Felder für Eigenschaften des Mediums | Felder mit den benötigten Informationen eintragen | Informationen werden eingetragen | Informationen werden eintragen | Pass |
| 7 | OK Button | OK | Hinzufügen in die Liste mit eigenen Medien | Hinzufügen in die Liste mit eigenen Medien | Pass |

**Szenario 2 Test**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Step Number | Variable of Selection | Value | Expected Result | Actual Result | Pass/Fail |
| 1 | Browserstart | URL der Seite | Login-Seite | Login-Seite | Pass |
| 2 | Leere Felder für Benutzername und Passwort | Benutzername und Passwort eintragen | Wird eingetragen | Wird eingetragen | Pass |
| 3 | Login Button | Login | Startseite der Online-Library | Startseite der Online-Library | Pass |
| 4 | Eigene Medien Button | Eigene Medien | Ausgabe der Liste mit eigenen Medien | Ausgabe der Liste mit eigenen Medien | Pass |
| 5 | Hinzufügen Button | “+” | Formular erscheint | Formular erscheint | Pass |
| 6 | Leere Felder für Eigenschaften des Mediums | Felder mit den benötigten Informationen eintragen | Informationen werden eingetragen | Informationen werden eintragen | Pass |
| 7 | OK Button | OK | Bereits vorhandenes Medium erscheint | Bereits vorhandenes Medium erscheint | Pass |
| 8 | - | - | Das vorgeschlagene Medium stimmt überein (hat mehr Informationen) | Das vorgeschlagene Medium stimmt überein (hat mehr Informationen) | Pass |
| 9 | OK Button | OK | Ausgewählte Medium mit mehr Informationen wird in die Lise eingetragen | Ausgewählte Medium mit mehr Informationen wird in die Lise eingetragen | Pass |

**Szenario 3 Test**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Step Number | Variable of Selection | Value | Expected Result | Actual Result | Pass/Fail |
| 1 | Browserstart | URL der Seite | Login-Seite | Login-Seite | Pass |
| 2 | Leere Felder für Benutzername und Passwort | Benutzername und Passwort eintragen | Wird eingetragen | Wird eingetragen | Pass |
| 3 | Login Button | Login | Startseite der Online-Library | Startseite der Online-Library | Pass |
| 4 | Eigene Medien Button | Eigene Medien | Ausgabe der Liste mit eigenen Medien | Ausgabe der Liste mit eigenen Medien | Pass |
| 5 | Hinzufügen Button | “+” | Formular erscheint | Formular erscheint | Pass |
| 6 | Leere Felder für Eigenschaften des Mediums | Felder mit den benötigten Informationen eintragen | Informationen werden eingetragen | Informationen werden eintragen | Pass |
| 7 | OK Button | OK | Vorhanden: Frage, ob der Benutzer dieses 2 mal besitzt oder ob es ein Fehler war | Vorhanden: Frage, ob der Benutzer dieses 2 mal besitzt oder ob es ein Fehler war | Pass |
| 8 | Ja Button/Nein Button | Ja/Nein | Hinzufügen in die Liste mit eigenen Medien/wird nicht hinzugefügt | Hinzufügen in die Liste mit eigenen Medien/wird nicht hinzugefügt | Pass |

**Szenario 4 Test**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Step Number | Variable of Selection | Value | Expected Result | Actual Result | Pass/Fail |
| 1 | Browserstart | URL der Seite | Login-Seite | Login-Seite | Pass |
| 2 | Leere Felder für Benutzername und Passwort | Benutzername und Passwort eintragen | Wird eingetragen | Wird eingetragen | Pass |
| 3 | Login Button | Login | Startseite der Online-Library | Startseite der Online-Library | Pass |
| 4 | Eigene Medien Button | Eigene Medien | Ausgabe der Liste mit eigenen Medien | Ausgabe der Liste mit eigenen Medien | Pass |
| 5 | Hinzufügen Button | “+” | Formular erscheint | Formular erscheint | Pass |
| 6 | Leere Felder für Eigenschaften des Mediums | Ein Pflichfeld/oder mehrere Pflichtfelder vergessen | Fehlermeldung | Fehlermeldung | Pass |
| 7 | OK Button | OK | Formular erscheint erneut und vergessene Pflichtfelder werden hervorgehoben | Formular erscheint erneut und vergessene Pflichtfelder werden hervorgehoben | Pass |
| 8 | Markierte Felder sind leer | Markierte Pflichtfelder werden ausgefüllt | Informationen werden eingetragen | Informationen werden eintragen | Pass |
| 9 | OK Button | OK | Hinzufügen in die Liste mit eigenen Medien | Hinzufügen in die Liste mit eigenen Medien | Pass |

# Activity Diagram

