Online-Library

Test-Case Specification: Ausleihen

Version <1.0>

Revision History

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

Table of Contents

1. Ausleihen 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

Test-Case Specification: Ausleihen

# Ausleihen

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

# Location

Nach dem Login des Benutzers auf der Seite der Online-Library, gelangt der Benutzer danach auf die eigentliche Startseite. Daraufhin kann dieser auf der Menüleiste alle Medien auswählen und nachdem die gewünschte Seite geladen wurde, kann der Benutzer auf die Detailansicht der einzelnen Medien gehen und in der Detailansicht kann das Medium ausgeliehen werden, sofern dieser ausleihbar ist.

# Feature to be tested

Ein Benutzer kann nach der Registrierung auf der Seite online Medien, wie Bücher, DVDs sowie CDs, ausleihen und verleihen. Beim Ausleihen der Medien soll darauf geachtet werden, ob dieser überhaupt ausleihbar ist. Das heißt, wenn das gewünschte Medium schon verliehen ist, muss dieser auch so gekennzeichnet sein.

# Test Approach

Bestanden:

Der Test ist erfolgreich, wenn das Medium korrekt angezeigt wird, ob dieser ausleihbar ist.

Der Test ist ebenfalls erfolgreich, wenn eine Fehlermeldung erscheint, falls ein verliehenes Medium von einem anderen Benutzer ausgeliehen werden möchte.

Ebenfalls ist der Test bestanden, wenn das Medium zurückgegeben wurde und der Eintrag von verleihen auf ausleihbar wechselt.

Nicht Bestanden:

Der Test ist nicht bestanden, wenn der Status des Mediums falsch angezeigt wird.

Der Test ist ebenfalls nicht erfolgreich, wenn keine Fehlermeldung erscheint, falls der Benutzer ein verliehenes Medium ausleihen möchte.

Der Test ist ebenfalls nicht bestanden, wenn das Medium den Status nicht ändert, obwohl das Medium schon zurückgegeben wurde.

# Data

Der Benutzer kann auf die Internetseite sowohl Medien ausleihen als auch Medien verleihen. Um das Ausleihen zu ermöglichen, muss er Benutzer zunächst registriert sein. Daraufhin kann der Benutzer aus der Liste der zur Verfügung gestellten Medien die gewünschten Medien aussuchen und ausleihen. Dabei muss für jedes einzelne Medium ausleihbar sein. Deshalb wird immer der Status jedes einzelnen Mediums angegeben und falls diese schon ausgeliehen ist, wird eine Fehlermeldung ausgegeben. Nachdem das Ausleihen erfolgreich war, bekommt der Nutzer 5 Tage vor Rückgabetermin eine Erinnerungsmail, dass der Rückgabetermin in 5 Tagen fällig ist.

# Test Procedure

|  |  |
| --- | --- |
| Scenario | Flow |
| Scenario 1 | Medium ausgeliehen |
| Scenario 2 | Medium bereits verliehen |
| Scenario 3 | Medium ausleihen, obwohl diese schon verliehen ist |
| Scenario 4 | Rückgabe des Mediums |

**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 | Alle Medien Button | Alle Medien | Ausgabe der Liste mit allen Medien | Ausgabe der Liste mit allen Medien | Pass |
| 5 | Suchleiste | Green Day | Ausgabe der Liste vom Suchergebnis | Ausgabe der Liste vom Suchergebnis | Pass |
| 6 | Detail Button | Details | Detailansicht des Mediums mit Ausleih-Status | Detailansicht des Mediums mit Ausleih-Status | Pass |
| 7 | Ausleihen Checkbox | Ausleihen | Formular mit Starttermin und Rückgabetermin | Formular mit Starttermin und Rückgabetermin | Pass |
| 8 | Ok Button | Ok | Meldung erfolgreich ausgeliehen und die Adresse des Besitzers von dem gewünschten Medium | Meldung erfolgreich ausgeliehen und die Adresse des Besitzers von dem gewünschten Medium | 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 | Alle Medien Button | Alle Medien | Ausgabe der Liste mit allen Medien | Ausgabe der Liste mit allen Medien | Pass |
| 5 | Suchleiste | Green Day | Ausgabe der Liste vom Suchergebnis | Ausgabe der Liste vom Suchergebnis | Pass |
| 6 | Detail Button | Details | Detailansicht des Mediums mit Ausleih-Status (verliehen) | Detailansicht des Mediums mit Ausleih-Status (verliehen) | Pass |
| 7 | Zurück Button | Zurück | Liste der Suchergebnisse | Liste der Suchergebnisse | 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 | Alle Medien Button | Alle Medien | Ausgabe der Liste mit allen Medien | Ausgabe der Liste mit allen Medien | Pass |
| 5 | Suchleiste | Green Day | Ausgabe der Liste vom Suchergebnis | Ausgabe der Liste vom Suchergebnis | Pass |
| 6 | Detail Button | Details | Detailansicht des Mediums mit Ausleih-Status (verliehen) | Detailansicht des Mediums mit Ausleih-Status (verliehen) | Pass |
| 7 | Ausleihen Checkbox | Ausleihen | Fehlermedung mit bereits verliehen | Fehlermedung mit bereits verliehen | Pass |
| 8 | Ok Button | Ok | Liste der Suchergebnisse | Liste der Suchergebnisse | 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 | Ausgeliehene Medien Button | Ausgeliehene Medien | Ausgabe der Liste mit allen ausgeliehenen Medien des Nutzers | Ausgabe der Liste mit allen ausgeliehenen Medien des Nutzers | Pass |
| 5 | Green Day Album | Green Day Album | Detailansicht des Mediums | Detailansicht des Mediums | Pass |
| 6 | Zurückgeben Button | Zurückgeben | Erfolgsmeldung | Erfolgsmeldung | Pass |
| 7 | OK Button | OK | Ausleihstatus ist wieder ausleihbar | Ausleihstatus ist wieder ausleihbar | Pass |

# Activity Diagram

