

ITWorld

Testkonzept

Projektteam: Mirio Eggmann, Jan Zimmermann



Testumgebung

- Betriebssystem: Windows 7 Enterprise
- Browser: Firefox (37.0.2), Chrome (43.0.2357.65 m)
- Server:
 - Standort: Laptop, auf dem Schreibtisch (im BBC)
 - Apache Version: 2.4.12
 - PHP Version: 5.5
 - MySQL Server Version: 5.6.2.4

Testfälle

Abschnitt	Inhalt
ID	ST-01
Anforderungen	FA-01; NFA-02; NFA-03
Vorbedingungen	Es muss eine Datenbank vorhanden sein, welche die Daten abspeichert.
Ablauf	<ol style="list-style-type: none">1. Von jeder Seite aus kann man oben rechts auf ein Label „Registrieren“ klicken.2. Die korrekten Daten für die Registrierung werden vom Benutzer eingegeben.3. Der Button mit dem Label „Registrieren“ wird geklickt.
Erwartetes Resultat	Es erscheint, dass man sich erfolgreich registriert hat und nach vier Sekunden wird man automatisch auf die Startseite umgeleitet.

Abschnitt	Inhalt
ID	ST-02
Anforderungen	FA-02; NFA-02; NFA-03
Vorbedingungen	Es muss schon ein Benutzer vorhanden sein, in der Datenbank, welcher zuvor registriert wurde.
Ablauf	<ol style="list-style-type: none">1. Der Benutzer klickt von einer beliebigen Seite oben rechts auf „Anmelden“2. Der korrekte Benutzername sowie das korrekte Passwort werden eingegeben.3. Der Button mit dem Label „Anmelden“ wird geklickt.
Erwartetes Resultat	Nun sollte er sich wieder im Startmenü befinden, jedoch ändert sich die obere Navigation und es sollte folgendes hinzugefügt werden: Profil, Abmelden und entfernt wird folgendes: Registrieren, Anmelden. In der unteren Navigation wird noch Inserat erstellen hinzugefügt.

Abschnitt	Inhalt
ID	ST-03
Anforderungen	FA-03; NFA-02; NFA-03
Vorbedingungen	Es ist eine Suche vorhanden.
Ablauf	<ol style="list-style-type: none"> 1. Der Benutzer gibt der Suchbegriff in der Suche ein. 2. Der Benutzer bestätigt mit der Enter-Taste
Erwartetes Resultat	Die dazu passenden Inserate werden angezeigt.

Abschnitt	Inhalt
ID	ST-04
Anforderungen	FA-04; NFA-02; NFA-03
Vorbedingungen	Der Benutzer muss bereits einen Account erstellt haben und damit eingeloggt sein.
Ablauf	<ol style="list-style-type: none"> 1. Der Benutzer klickt in der zweiten Navigation auf „Inserat erstellen“. 2. Alle benötigten Eingaben zum Produkt werden eingetragen. 3. Der Button mit dem Label „Erstellen“ wird geklickt.
Erwartetes Resultat	Das Produkt sollte mit den eingegebenen Informationen unter der gewünschten Kategorie oder wenn es genug Aufrufe hat auf der Startseite angezeigt werden.

Abschnitt	Inhalt
ID	ST-05
Anforderungen	FA-05; NFA-02; NFA-03
Vorbedingungen	Ein Inserat muss vorhanden sein. Weiter muss der Benutzer einen Account besitzen und eingeloggt sein.
Ablauf	<ol style="list-style-type: none"> 1. Der Benutzer geht auf die Inserat-Seite und klickt auf ein Inserat 2. Der Benutzer klickt auf kaufen
Erwartetes Resultat	<p>Eine Seite erscheint dass der Benutzer der Artikel gekauft hat und wird anschliessend zur Startseite weitergeleitet.</p> <p>Der Eintrag wird aus der Datenbank gelöscht</p>

Abschnitt	Inhalt
ID	ST-06
Anforderungen	FA-06; NFA-02; NFA-03
Vorbedingungen	Mindestens ein Inserat wurde von einem Benutzer erstellt und noch nicht verkauft. Weiter muss sich der Benutzer auf der Startseite befinden.
Ablauf	<ol style="list-style-type: none"> 1. Der Benutzer sieht sich die meist angeschauten Artikel an.
Erwartetes Resultat	Der Benutzer kann sich die meist angeschauten Artikel ansehen und auf das gewünschte Inserat klicken.

Abschnitt	Inhalt
ID	ST-07
Anforderungen	FA-07; NFA-02; NFA-03
Vorbedingungen	Er muss sich auf dem Fenster „Registrieren“ befinden.
Ablauf	<ol style="list-style-type: none"> 1. Der Benutzer gibt bei den Texteingaben falsche Daten ein. 2. Der Benutzer klickt auf „Daten abschicken“.
Erwartetes Resultat	<p>Eine Fehlermeldung erscheint.</p> <p>Der Benutzer wird aufgefordert die falschen Daten zu korrigieren und die Daten werden somit noch nicht in die Datenbank gespeichert.</p>

Abschnitt	Inhalt
ID	ST-08
Anforderungen	FA-08; NFA-02; NFA-03
Vorbedingungen	Der Benutzer muss einen Account registriert haben und eingeloggt sein. Weiter muss er auf „Inserat erstellen“ geklickt haben.
Ablauf	<ol style="list-style-type: none"> 1. Der Benutzer klickt auf „Durchsuchen...“. 2. Danach wählt er auf seinem PC das gewünschte Bild aus. 3. Wenn er ein Bild gefunden hat drückt er auf „öffnen“.
Erwartetes Resultat	Das Bild wurde nun ausgewählt und wenn er auf „Erstellen“ drückt, wird das Bild beim Inserat angezeigt.

Abschnitt	Inhalt
ID	ST-09
Anforderungen	FA-09; NFA-02; NFA-03
Vorbedingungen	Der Benutzer muss sich auf einer IT-World-Seite befinden, die eine Texteingabe hat(Registrieren, Anmelden, Kontakt, Inserat erstellen...)
Ablauf	<ol style="list-style-type: none"> 1. Der Benutzer gibt einen Injection-Code ein (SQL) 2. Der Benutzer klickt auf den Abschicken-Button
Erwartetes Resultat	Falls die Daten nicht passend sind, wird der Benutzer dazu aufgefordert die Eingabe zu korrigieren. Die Daten werden nicht in die Datenbank gespeichert. Oder falls es trotzdem möglich ist die Daten abzusenden, wird der Code so geändert, dass spezielle Tags von MySQL als normaler Text gelesen werden.

Abschnitt	Inhalt
ID	ST-10
Anforderungen	NFA-01
Vorbedingungen	Webseite muss online sein.
Ablauf	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Webseite: https://validator.w3.org/ wird aufgerufen und die URL der ITWorld-Webseite wird eingegeben.
Erwartetes Resultat	Das Resultat beträgt 0 Errors.