



- Testergebnisse -

Kita Tauschbörse

Version: 1.0

Projektbezeichnung	Kita Tauschbörse	
Projektleiter		
Verantwortlich	A. Sifring	
Erstellt am		
Zuletzt geändert	22.05.12 00:53	
Bearbeitungszustand	<input type="checkbox"/>	in Bearbeitung
	<input type="checkbox"/>	vorgelegt
	<input checked="" type="checkbox"/>	fertig gestellt
Dokumentablage		
V-Modell-XT Version	1.3	

INHALTSVERZEICHNIS

1 Einführung.....	2
1.1 Softwaretests.....	2
2 Durchgeführte Tests.....	3
2.1 Funktionale.....	3
2.1.1 Browserunabhängigkeit.....	3
2.1.2 Suche.....	3
2.1.2.1 Umkreissuche.....	3
2.1.2.2 PLZ-Suche.....	3
2.1.3 Eigenes Profil.....	4
2.1.4 PDF-Erstellung.....	4
2.1.5 E-Mail-Versand.....	4
2.1.6 Registrierung.....	4
2.2 Sicherheit.....	5
2.2.1 Logout.....	5
2.2.2 Suchen.....	5
2.2.3 Manipulation der URL.....	5
2.3 Benutzerfreundlichkeit.....	5
2.3.1 Login.....	5
2.3.2 Layout & Verständlichkeit.....	6
3 Resultat.....	6

1 EINFÜHRUNG

1.1 Softwaretests

Softwaretests prüfen und bewerten Software auf die Erfüllung der Anforderungen und messen ihre Qualität. Die gewonnenen Erkenntnisse werden zur Erkennung und Behebung von Softwarefehlern genutzt. Wichtig ist dabei, die Tests so früh wie möglich durchzuführen, da dadurch Fehler sehr frühzeitig erkannt und beseitigt werden können.

2 DURCHGEFÜHRTE TESTS

Es wurde beschlossen, die meisten Tests, da es sich um eine Webanwendung handelt, manuell durchzuführen. Wir haben verschiedene Tests durchgeführt und sie in drei Gruppen zusammengefasst.

2.1 Funktionale

2.1.1 Browserunabhängigkeit

Es wurden verschiedene gängige Webbrowser manuell getestet:

Firefox 12	✓	
Internet Explorer 9	✓	Anm.: Menüleiste hat Hintergrundfarbe
Internet Explorer 8	✓	Anm.: Die meisten Effekte werden nicht angezeigt
Internet Explorer 7	✓	Anm.: Streetmap und andere Effekte werden nicht angezeigt
Google Chrome	✓	

Ergebnis: Die Anforderungen an den Webbrowser sind somit erfüllt.

2.1.2 Suche

2.1.2.1 Umkreissuche

Es wurden einige Suchvorgänge manuell durchgeführt, um eventuelle Sonderfälle zu betrachten. Die Umkreissuche funktioniert, ist leicht zu verstehen und durchzuführen.

Ergebnis: Die Anforderungen sind erfüllt.

2.1.2.2 PLZ-Suche

Es wurden einige Suchvorgänge mit mehreren, verschiedenen PLZ manuell durchgeführt. Was deutlich machte, dass die PLZ-Suche noch nicht den Anforderungen entspricht.

Ergebnis: Durchgefallen

Anm.: Dieses Verhalten konnte auf einen Fehler im Geburtsdatenvergleich zurückgeführt werden

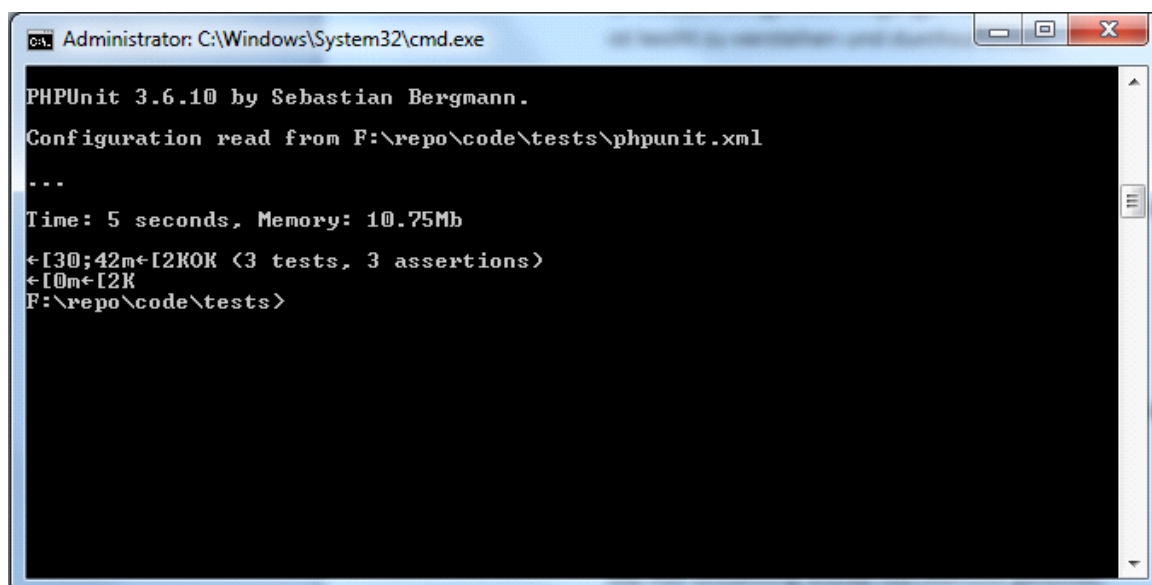
2.1.3 Eigenes Profil

Das Formular für das eigene Profil existiert zwar, besitzt allerdings zur Zeit keine Funktionalitäten

Ergebnis: Durchgefallen.

2.1.4 PDF-Erstellung

Die Erstellung von .pdf Dokumenten wurde mittels PHPUnit getestet:



```
Administrator: C:\Windows\System32\cmd.exe
PHPUnit 3.6.10 by Sebastian Bergmann.
Configuration read from F:\repo\code\tests\phpunit.xml
...
Time: 5 seconds, Memory: 10.75Mb
<[30;42m<[2KOK (3 tests, 3 assertions)
<[0m<[2K
F:\repo\code\tests>
```

Ergebnis: Die Anforderungen sind erfüllt.

2.1.5 E-Mail-Versand

Dieser Test hätte erst dann durchgeführt werden können, wenn uns ein SMTP Server zur Verfügung gestellt worden wäre. Somit konnte dieser Abschnitt nicht getestet werden.

2.1.6 Registrierung

Dieser Test wurde durchgeführt, um die Registrierungsfunction zu begutachten. Fehleingaben werden abgefangen und es erscheint ein Hilfstext. Um sich registrieren zu können, wird ein Zugangscode benötigt.

Ergebnis: Die Anforderungen werden erfüllt.

2.2 Sicherheit

2.2.1 Logout

Dieser Test wurde durchgeführt, um sicherzustellen, dass bei einem öffentlichen Terminal die nachfolgenden Benutzer den Account nicht missbrauchen können. Es gibt einen Logout-Button. Nach Wiederaufruf der Seite bleibt man ausgeloggt.

Ergebnis: Die Anforderungen werden erfüllt.

2.2.2 Suchen

Dieser Test wurde durchgeführt, um sicherzustellen, dass nicht jeder sofort die Suchfunktion nutzen kann. Wenn man nicht angemeldet ist und die Suchfunktion nutzen möchte, erscheint ein Informationsfenster.

Ergebnis: Die Anforderungen werden erfüllt.

2.2.3 Manipulation der URL

Dieser Test wurde durchgeführt, um sicherzustellen, dass man durch die Manipulation der URL nicht auf die Seiten zugreifen kann, die nur den angemeldeten Benutzer zur Verfügung stehen. Es wurden mehrere Versuche gestartet, die alle zu einem Misserfolg führten.

Ergebnis: Die Anforderungen werden erfüllt

2.3 Benutzerfreundlichkeit

2.3.1 Login

Dieser Test wurde durchgeführt, um das Projekt auf die Benutzerfreundlichkeit zu testen. Nach einer Registrierung ist man automatisch angemeldet. Nach Verlassen und einem Wiederaufruf der Seite ist man immer noch angemeldet.

Ergebnis: Die Anforderungen werden erfüllt.

2.3.2 Layout & Verständlichkeit

Dieser Test wurde durchgeführt, um das Projekt auf die Ergonomie zu testen. Dazu wurde das Projekt von zwei unabhängigen Personen getestet. Beide fanden das Layout ansprechend und leicht zu navigieren.

Ergebnis: Die Anforderungen werden erfüllt

3 RESULTAT

Das Projekt ist weiter fortgeschritten, als es im Vorprojekt der Fall war. Viele neue Funktionalitäten wurden implementiert. Aber dennoch fehlt ein entscheidender Teil, den wir nicht testen konnten, aufgrund des Fehlens von einem SMTP Server.