

Advanced Software Engineering LU



System-Tests

Author: ~~Emre Diker~~ Patrick Neubauer

Reviewer:

Betreuer:

Gruppe: ASE06

Inhaltsverzeichnis

1. Table of Contents

2. Abkürzungen.....	3
3. Testen	4
3.1. Login/Logout	4
3.2. Eventsuche.....	6
3.3. Neue Veranstaltung erstellen	8
3.4. Veranstaltung bearbeiten.....	11
3.5. Veranstaltung löschen	12
3.6. Bilder wählen beim erstellen eines neuen Events.....	13
3.7. Neues Feedback erstellen.....	16
3.8. Anbindung an Google Maps	17

2. Abkürzungen

NF	Normalfall
FF	Fehlerfall
SF	Sonderfall

3. Testen

3.1. Login/Logout

Tester: ~~Emre Diker~~ Patrick Neubauer

Beschreibung: Der Benutzer muss ein existierendes Konto haben, um sich einloggen zu können. Er gibt den Benutzernamen und das Passwort seines Kontos ein. Nach erfolgreichem Login kann der User das Portal gemäß seinen Berechtigungen nutzen.

Vorbedingung: Um sich einzuloggen, darf der Benutzer nicht schon eingeloggt sein. Außerdem kann er sich nur ausloggen, wenn er eingeloggt ist.

Nr.	Klasse	Beschreibung	Erwartetes Ergebnis	Eingabedaten	Testergebnis
1	FF	Anmelden mit einem ungültigen Benutzernamen	Fehlermeldung, dass der Benutzer oder Passwort ungültig	Username = wrongusername. Password = wronguserpassword	„Invalid user name or password“
2	FF	Anmelden mit gültigem Benutzernamen und ungültigen Passwort	Fehlermeldung, dass der Benutzer oder Passwort ungültig	Username = user1. Password = userp	„Invalid user name or password“
3	NF	Anmeldung mit gültigem Benutzernamen und Passwort	Benutzer ist eingeloggt	Username = user1. Password = user1	„You are logged in as User 1.“
4	NF	Abmelden vom System	Fenster zur Bestätigung der Abmeldung erscheint.	Click on „Sign Out“.	(sign out from system and redirect to start page)

Für die grafische Ausgabe siehe nächste Seite.

- Invalid user name or password.

Username

Password

Sign In

[Sign Up for ReEvent](#)

Figure 1: Ausgabe von Test Nr. 1

- Invalid user name or password.

Username

Password

Sign In

[Sign Up for ReEvent](#)

Figure 2: Ausgabe von Test Nr. 2

You are logged in as User 1.

[My Events](#)

[My Account](#)

[Admin Menu](#)

Sign Out

Figure 3: Ausgabe von Test Nr. 3

Username

Password

Sign In

[Sign Up for ReEvent](#)

Figure 4: Ausgabe von Test Nr. 4

3.2. Eventsuche

Tester: ~~Emre Diker~~ Patrick Neubauer

Beschreibung: Jeder Benutzer kann Events nach verschiedenen Kriterien (Genre, Adresse, Entfernung, Empfehlungen, Rating, etc.) suchen. Die Suchergebnisse werden nach ihrer Qualität in einer Tabelle dargestellt. Die Tabelle enthält Spalten mit allen wichtigen Informationen für diese Veranstaltung(Name, Ort, Genre, Datum, Bewertung, etc.).

Nr.	Klasse	Beschreibung	Erwartetes Ergebnis	Eingabedaten	Testergebnis
5	NF	Nach einem Event suchen, welches in der Datenbank gespeichert ist.	Event wird in einer Tabelle angezeigt.	TO DO	
6	FF	Nach einem Event suchen, welches mit Sicherheit nicht in der Datenbank gespeichert ist.	Es wird eine leere Tabelle angezeigt.	TO DO	
7	NF	Es werden keine Suchparameter eingeben.	Es wird eine leere Tabelle angezeigt.	TO DO	

Für die grafische Ausgabe siehe nächste Seite.

3.3. Neue Veranstaltung erstellen

Tester: ~~Emre Diker~~ Patrick Neubauer

Beschreibung: User können neue Veranstaltungen erstellen, die dann zum System hinzugefügt werden. Beim Erstellen einer neuen Veranstaltung müssen alle wichtigen Informationen für diese Veranstaltung angegeben werden. (Name, Adresse, Genre, etc.).

Vorbedingung: Um eine neue Veranstaltung zu erstellen, muss der User eingeloggt sein.

Nr.	Klasse	Beschreibung	Erwartetes Ergebnis	Eingabedaten	Testergebnis
1	NF	Der Benutzer gibt alle erforderlichen Daten in die Eingabemaske ein und erstellt eine neue Veranstaltung.	Die Veranstaltung wird erstellt.	User gibt folgende Daten ein: Event Name: „Neil Young Europe Tour“ Event Date: „01/06/2015“ Performer Name: „Neil Young“ Genre: „Rock“ Event Location Name: „Wiener Stadthalle“ Image URL: [leer] Upload an Image: (user browse to file on his local system and choses image) Event Location Address: „Vogelweidplatz 14 1150 Wien“ Click on „Find!“ Click on „Create Event“	Klick auf „Find!“: zeigt dem Benutzer auf der Google Maps Karte den Ort der Wiener Stadthalle mit den GPS Koordinaten 48.202009, 16.331551. Klick auf „Create Event“ erstellt das Event mit der

					Meldung „Event successfully created“.
2	FF	Der Benutzer gibt nicht alle erforderlichen Daten in die Eingabemaske ein beim erstellen einer neuen Veranstaltung.	Der Benutzer wird darauf hingewiesen, dass er nicht alle erforderlichen Daten in die Eingabemaske eingeben hat.	User gibt folgende Daten ein: Event Name: „Hip Hop Party“ Event Date: „01/01/2011“ Performer Name: [leer] Genre: „Hip Hop“ Event Location Name: [leer] Image URL: http://seeker401.files.wordpress.com/2010/07/166mbk9.jpg Upload an Image: [leer] Event Location Address: Berlin, Germany Click on „Create Event“	Field 'Performer Name' is required. Field 'Event Location Name' is required. Field 'Event Location Address' is required.
3	FF	Der Benutzer versucht eine Veranstaltung einzugeben, welche schon in der Datenbank gespeichert ist.	Der Benutzer wird darauf hingewiesen, dass der Eventname nicht verfügbar ist (da es schon eine gleiche Veranstaltung gibt).	User gibt folgende Daten ein: Event Name: „Love Parade“ Event Date: „01/01/2011“ Performer Name: Different Performers Genre: „Techno“ Event Location Name: Berlin Image URL: [leer] Upload an Image: [leer] Event Location Address: [leer] Click on „Create Event“	The Event 'Love Parade' is not available.

Grafische Ausgaben der „**Neue Veranstaltung erstellen**“ Tests:

- Event successfully created

Figure 5: Ausgabe von Test Nr. 1

- Field 'Performer Name' is required.
- Field 'Event Location Name' is required.
- Field 'Event Location Address' is required.

Figure 6: Ausgabe von Test Nr. 2

- The Event 'Love Parade' is not available.

Figure 7: Ausgabe von Test Nr. 3

3.4. Veranstaltung bearbeiten

Tester: ~~Emre Diker~~ Patrick Neubauer

Beschreibung: User können Name, Adresse, Genre oder Datum ihrer Veranstaltungen bearbeiten. Neue Daten werden im System gespeichert. Administratoren können alle Veranstaltungen bearbeiten.

Vorbedingung: Um eine Veranstaltung zu bearbeiten, muss der User beziehungsweise der Administrator eingeloggt sein.

Nr.	Klasse	Beschreibung	Erwartetes Ergebnis	Eingabedaten	Testergebnis
1	NF	Die zu bearbeitende Veranstaltung wird in der Eingabemaske angezeigt. Der Benutzer ändert die gewünschten Daten korrekt und speichert diese.	Die Veranstaltung wird in der Datenbank aktualisiert.	TO DO	
2	FF	Die zu bearbeitende Veranstaltung wird in der Eingabemaske angezeigt. Der Benutzer ändert die gewünschten Daten inkorrekt und speichert diese.	Der Benutzer wird darauf hingewiesen, dass eine Änderung nicht möglich ist, weil die Eingabedaten nicht erlaubt sind.	TO DO	
3	FF	Die zu bearbeitende Veranstaltung kann nicht geladen werden und wird in der Eingabemaske nicht angezeigt.	Der Benutzer wird darauf hingewiesen, dass die zur Änderung erforderlichen Daten nicht geladen werden konnten.	TO DO	

3.5. Veranstaltung löschen

Tester: ~~Emre Diker~~ Patrick Neubauer

Beschreibung: User können ihre Veranstaltungen löschen. Diese werden dann aus dem System entfernt. Administratoren können alle Veranstaltungen löschen.

Vorbedingung: Um eine Veranstaltung zu löschen, muss der User beziehungsweise der Admin eingeloggt sein.

Nr.	Klasse	Beschreibung	Erwartetes Ergebnis	Eingabedaten	Testergebnis
1	NF	Der Benutzer wählt die zu löschende Veranstaltung aus und bestätigt das Löschen.	Die Veranstaltung wird aus der Datenbank gelöscht.	TO DO	
2	FF	Der Benutzer wählt die zu löschende Veranstaltung aus und bestätigt das Löschen.	Der Benutzer hat keine Berechtigung für das Löschen der Veranstaltung.	TO DO	
3	NF	Der Benutzer kann die gewählte Veranstaltung nicht löschen. Die Option zum Löschen wird nicht angezeigt.	Der Benutzer ist nicht angemeldet.	TO DO	

3.6. Bilder wählen beim erstellen eines neuen Events

Tester: ~~Emre Diker~~ Patrick Neubauer

Beschreibung: User kann ein Bild zu einer bestimmten Veranstaltung hinzufügen, die dann zum System hinzugefügt werden. Diese werden dann auf der Event-Seite angezeigt.

Vorbedingung: Um neue Bilder hinzufügen, muss der User eingeloggt sein.

Nr.	Klasse	Beschreibung	Erwartetes Ergebnis	Eingabedaten	Testergebnis
1	NF	Der Benutzer wählt eine Veranstaltung und ein Bild aus und speichert es.	Das Bild wird gespeichert und auf der Event-Seite angezeigt.	User gibt folgende Daten ein: Event Name: „Neil Young Europe Tour“ Event Date: „01/06/2015“ Performer Name: „Neil Young“ Genre: „Rock“ Event Location Name: „Wiener Stadthalle“ Image URL: [leer] Upload an Image: (user browse to file on his local system and choses image) Event Location Address: „Vogelweidplatz 14 1150 Wien“ Click on „Find!“ Click on „Create Event“	Klick auf „Create Event“ erstellt das Event mit der Meldung „Event successfully created“. Das Bild wird korrekt zum Event angezeigt.
2	FF	Der Benutzer erstellt eine Veranstaltung ohne eine Bilddatei auszuwählen.	Kein Bild wird gespeichert und auch nicht auf der Event-Seite angezeigt.	User gibt folgende Daten ein: Event Name: „Neil Young Europe Tour“ Event Date: „01/06/2015“ Performer Name: „Neil Young“ Genre: „Rock“ Event Location Name: „Wiener Stadthalle“ Image URL: [leer] Upload an Image: [leer]	Klick auf „Create Event“ erstellt das Event mit der Meldung „Event

				Event Location Address: „Vogelweidplatz 14 1150 Wien“ Click on „Find!“ Click on „Create Event“	successfully created“. Das Event wird korrekt ohne Bild angezeigt.
3	FF	Der Benutzer erstellt eine Veranstaltung mittels einer Bilddatei verlinkt auf einen anderen Webserver.	Die Datei wird vom Server geladen und dem Event hinzugefügt.	User gibt folgende Daten ein: Event Name: „MJ in Concert“ Event Date: „01/06/2015“ Performer Name: „Michael Jackson“ Genre: „Pop“ Event Location Name: „New York Broadway“ Image URL: http://www.solarnavigator.net/music/music_images/michael_jackson_casanova_in_concert.jpg Upload an Image: [leer] Event Location Address: „New York Broadway“ Click on „Find!“ Click on „Create Event“	Klick auf „Create Event“ erstellt das Event mit der Meldung „Event successfully created“. Das Bild wird korrekt zum Event angezeigt.

Für die grafische Ausgabe siehe nächste Seite.



Neil Young Europe Tour

Location: Wiener Stadthalle

Performer: Neil Young

Starts at: 1/6/15 12:00 AM

Genre: Rock

Figure 8: Ausgabe von Test 1



MJ in Concert

Location: New York Broadway

Performer: Michael Jackson

Starts at: 1/6/11 12:00 AM

Genre: Pop

Figure 9: Ausgabe von Test 3

3.7. Neues Feedback erstellen

Tester: ~~Emre Diker~~ Patrick Neubauer

Beschreibung: Ein eingeloggter Benutzer kann ein Feedback zu einer Veranstaltung verfassen. Dieses wird gespeichert, und einer bestimmten Veranstaltung zugeordnet.

Vorbedingung: Um ein neues Feedback zu erstellen, muss der User eingeloggt sein.

Nr.	Klasse	Beschreibung	Erwartetes Ergebnis	Eingabedaten	Testergebnis
1	NF	Der Benutzer gibt die erforderlichen Daten in die Eingabemaske ein und speichert diese.	Die Daten werden gespeichert und beim zugehörigen Event angezeigt.	TO DO	
2	FF	Der Benutzer gibt nicht alle erforderlichen Daten in die Eingabemaske ein und speichert diese.	Die Daten werden nicht gespeichert. Der Benutzer wird darauf hingewiesen, dass er nicht alle erforderlichen Daten eingegeben hat.	TO DO	
3	FF	Der Benutzer gibt die erforderlichen Daten in die Eingabemaske ein und speichert diese.	Die Daten konnten nicht gespeichert werden, da keine Verbindung zur Datenbank besteht. Der Benutzer wird darauf hingewiesen.	TO DO	

3.8. Anbindung an Google Maps

Tester: ~~Emre Diker~~ Patrick Neubauer

Beschreibung: Registrierte Benutzer, die ein Event in das System einpflegen wollen, können das Event auf der Google Map auswählen.

Nr.	Klasse	Beschreibung	Erwartetes Ergebnis	Eingabedaten	Testergebnis
1	NF	Der Benutzer gibt korrekte Adresse in Suchmaske ein.	Ort auf der Google Map wird mit dem Pin markiert.	Event Location Address: „Vogelweideplatz 14 1150 Wien“	Pin auf der Google Maps Karte den Ort der Wiener Stadthalle mit den GPS Koordinaten 48.202009, 16.331551 wird gesetzt.
2	FF	Der Benutzer gibt einen Ort ein der nicht existiert.	Es kann kein Ort gefunden werden. Der Benutzer wird darauf hingewiesen, dass die Ortsdaten falsch sind.	Event Location Address: „not existing location on earth“	„not existing location on eath not found“
3	SF	Der Benutzer sucht nach einen Ort mittels Stichwort Namen anstatt korrekter Adresse	Falls Google Maps einen solchen Ort kennt soll dieser auf der Map gepinned werden, ansonsten soll der Benutzer darauf hingewiesen werden dass die Ortsdaten falsch sind.	Event Location Address: „Wiener Stadthalle“	Pin auf der Google Maps Karte den Ort der Wiener Stadthalle mit den GPS Koordinaten 48.202009, 16.331551 wird gesetzt.

Für die grafische Ausgabe siehe nächste Seite.

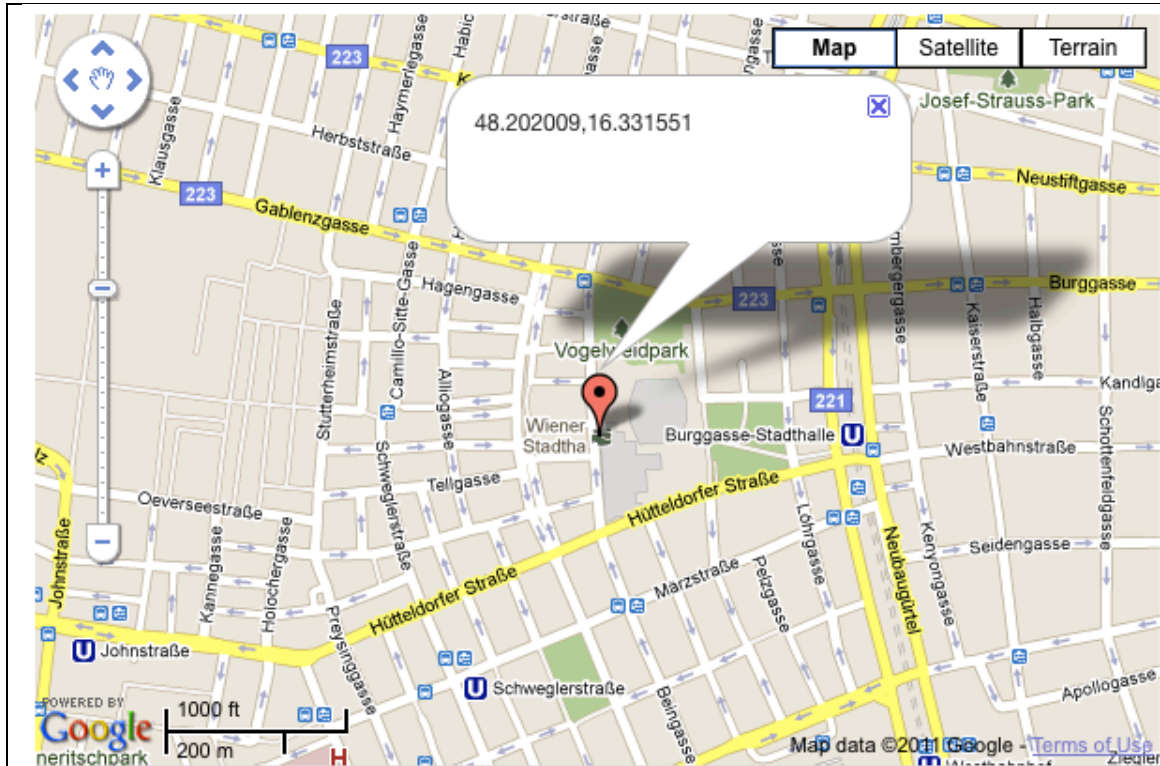


Figure 10: Ausgabe von Test Nr. 1 und 3



Figure 11: Ausgabe von Test Nr. 2