



Test Report

Version 1.0

08. April 2018

Projekt Name:

Toilet Tracker

<i>Projekt Manager</i>	Andreas Weinzierl
<i>Dokument Eigentümer</i>	Christof Gubesch, Julian Kaindl, Miran Mamsaleh, Lucas Rosenberger
<i>Erstellt am</i>	31. März 2018
<i>Zuletzt Bearbeitet</i>	6. April 2018
<i>Dokumentablage</i>	https://github.com/ChitterDev/Chitter/tree/master/documents

Inhalt

Einleitung.....	3
Test Zusammenfassung	3
Mobile Client.....	3
Web Client.....	4
Test Protokoll.....	4
Manuelle Tests	5
Mobile Client.....	7
Web Client.....	8
Test Ergebnisse.....	9

Einleitung

Dieser Toilet Tracer Test Report zeigt eine Zusammenfassung aller durchgeführten Tests und deren Ergebnisse. Zum Testen wurden einerseits Unittest ausgeführt andererseits auch manuelle Funktionstests durchgeführt.

Test Zusammenfassung

Folgender Abschnitt zeigt die Gesamtheit der durchgeführten Tests. Diese sind in App und Website unterteilt. Zu den hier gelisteten Tests folgen Detailbeschreibungen.

Mobile Client

Manuelle Tests	
Tester	Julian Kandl
Test Datum	3. April 2018
Beschreibung	Es wurden alle Features des ersten Releases mit verschiedenen Eingaben getestet. Dazu zählen: Login, Register, Toiletten finden, Toiletten hinzufügen

Manuelle Tests (MT):

- MT_01 Register
- MT_02 Login
- MT_03 Toilette finden
- MT_04 Toilette hinzufügen

Unit Tests	
Tester	Andreas Weinzierl
Test Datum	28. März 2018
Beschreibung	Mit Testdaten aus Unittests werden die Fehleranzeigen überprüft.
Testumgebung	<ul style="list-style-type: none">• Windows 10• Android Studio• Android Emulator Version 8.1

Unit Tests Mobile (UTM):

- UTM_01 Register
- UTM_02 Login

Web Client

Manuelle Tests	
Tester	Julian Kandl
Test Datum	4. April 2018
Beschreibung	Es wurden alle Features des ersten Releases mit verschiedenen Eingaben getestet. Dazu zählen: Login, Register, Toiletten finden, Toiletten hinzufügen

Manuelle Tests (MT):

- MT_01 Register
- MT_02 Login
- MT_03 Toilette finden
- MT_04 Toilette hinzufügen

Unit Tests	
Tester	Julian Kandl
Test Datum	4. April 2018
Beschreibung	Es wurden alle Features des ersten Releases mit verschiedenen Eingaben getestet. Dazu zählen: Login, Register, Toiletten finden, Toiletten hinzufügen
Testumgebung	<ul style="list-style-type: none">• Windows 10• Chrome

Unit Tests Web (UTW):

- UTW_01 Add Toilet
- UTW_02 ShowToilet Info

Test Protokoll

Hier sind die Details und Durchführungsbeschreibungen zu den einzelnen Tests aufgelistet. Wieder sind diese in App und Webversion des Clients geteilt da für beide Versionen Unittests geschrieben wurden. Die Manuellen Funktionalitätstests wurden bei beiden Versionen identisch ausgeführt.

Manuelle Tests

MT_01 Register	Einzelresultate	Beschreibung
Step_1 Username	PASSED	Nutzername in entsprechendes Textfeld eingeben
Step_2 E-Mail	PASSED	E-Mail in entsprechendes Textfeld eingeben
Step_3 Password	PASSED	Passwörter doppelt eingeben
Step_4 Submit	PASSED	Register Button betätigen
Endresultat		PASSED

Dieser Test wurde 3-mal durchgeführt um die Validierung der Daten zu Testen. Alle 3 Durchläufe sind wie vorgesehen ausgefallen. Folgende Daten wurden verwendet.

1. Durchlauf

Username: John Doe
E-Mail: toilettracker@mailinator.com
Password: 123456
Re Password: 123456

Es wurden korrekte Daten verwendet somit ist keine Fehlermeldung vorgesehen.

2. Durchlauf

Username: John Doe
E-Mail: toilettracker@mailinator.com
Password: 123456
Re Password: 111111

Die Passwörter stimmen nicht überein also ist eine Fehlermeldung vorgesehen.

3. Durchlauf

Username: John Doe
E-Mail: wrongemail
Password: 123456
Re Password: 123456

Die E-Mail-Adresse ist ungültig also ist eine Fehlermeldung vorgesehen.

MT_02 Login	Einzelresultate	Beschreibung
Step_1 Username	PASSED	Nutzername in entsprechendes Textfeld eingeben
Step_2 Password	PASSED	Passwort in entsprechendes Textfeld eingeben
Step_3 Submit	PASSED	Login Button betätigen, Weiterleiten zur Map
Endresultat		PASSED

Dieser Test wurde 2-mal durchgeführt um das Überprüfen des Passworts zu Testen. Alle 2 Durchläufe sind wie vorgesehen ausgefallen. Folgende Daten wurden verwendet.

1. Durchlauf

Username: John Doe
Password: 123456

Es wurden korrekte Daten verwendet somit ist keine Fehlermeldung vorgesehen.

2. Durchlauf

Username: John Doe
Password: 123

Falsches Passwort wurde verwendet somit gibt es eine Fehlermeldung.

MT_03 Toilette finden	Einzelresultate	Beschreibung
Step_1 Login	PASSED	Mit bestehendem Account erfolgreich anmelden
Step_2 Map Markers	PASSED	Es erscheint die Karte mit den Markierungen für Toiletten
Step_3 Select Marker	PASSED	Eine der Markierungen wird ausgewählt
Step_4 Route	PASSED	Die Route zur Toilette wird auf der Karte angezeigt
Endresultat		PASSED

MT_04 Toilette hinzufügen	Einzelresultate	Beschreibung
Step_1 Login	PASSED	Mit bestehendem Account erfolgreich anmelden
Step_2 Add Toilet	PASSED	Eine Toilette hinzufügen
Step_3 On Map	PASSED	Die Toilette erscheint auf der Karte
Endresultat		PASSED

Mobile Client

UTM_01 Register	Einzelresultate	Beschreibung
InvalidEmail()	PASSED	Es wird versucht sich mit ungültiger Email Adresse zu Registrieren
InvalidUsername()	PASSED	Es wird versucht sich mit ungültigem Nutzernamen zu Registrieren
MissingParameters()	PASSED	Es fehlen Eingaben
NonMatchingPasswords()	PASSED	Die Passwörter stimmen nicht überein
UserOrEmailInUse()	PASSED	Es wird versucht sich mit bereits verwendeten Daten zu Registrieren
Endresultat		PASSED

UTM_02 Login	Einzelresultate	Beschreibung
NoPassword()	PASSED	Es wird kein Passwort angegeben
NoUsername()	PASSED	Es wird kein Nutzernamen angegeben
InvalidPassword()	PASSED	Es wird versucht sich mit einem falschen Passwort anzumelden
UserNotRegistered()	PASSED	Es wird versucht sich mit einem nicht registrierten Nutzer anzumelden
Endresultat		PASSED

Web Client

UTW_01 Add Toilet	Einzelresultate	Beschreibung
NotImplemented()	BLOCKED	
Endresultat		BLOCKED

UTW_02 Show Toilet Info	Einzelresultate	Beschreibung
NotImplemented()	BLOCKED	
Endresultat		BLOCKED

Test Ergebnisse

Momentan gibt es keine Fehlgeschlagenen Tests. Blockierte Tests gibt es aufgrund von noch nicht implementierten Funktionen.

