

|  |
| --- |
|  |

Test Report

Version 1.0  
08. April 2018

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Projekt Name: | Toilet Tracker | | |
| Projekt Manager | | Andreas Weinzierl |
| Dokument Eigentümer | | Christof Gubesch, Julian Kaindl, Miran Mamsaleh,  Lucas Rosenberger |
| Erstellt am | | 31. März 2018 |
| Zuletzt Bearbeitet | | 6. April 2018 |
| Dokumentablage | | [https://github.com/ChitterDev/Chitter/tree/master/documents](https://github.com/ChitterDev/Chitter/tree/master/documents/Release/Test_Report.pdf) |

# Inhalt

[Einleitung 3](#_Toc510809909)

[Test Zusammenfassung 3](#_Toc510809910)

[Mobile Client 3](#_Toc510809911)

[Web Client 4](#_Toc510809912)

[Test Protokoll 4](#_Toc510809913)

[Manuelle Tests 5](#_Toc510809914)

[Mobile Client 7](#_Toc510809915)

[Web Client 8](#_Toc510809916)

[Test Ergebnisse 9](#_Toc510809917)

# 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 Kaindl |
| 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 | * 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 Kaindl |
| 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 Kaindl |
| 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 | * 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 geschreiben 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 Nutzername 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.