



Release Notes

09. 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>	7. April 2018
<i>Dokumentablage</i>	https://github.com/ChitterDev/Chitter/tree/master/documents

Inhaltsverzeichnis

1. Change Notes	3
2. About this Release	3
3. Compatible Products	3
3.1 Mobile Client	3
3.2 Web Client	3
4. New Features List	4
5. Test Results	7
6. Known Issues	Fehler! Textmarke nicht definiert.

1. Change Notes

- **First Release – 4. April 2018**

2. About this Release

Dies ist der erste Release des Projekts Toilet-Tracker.

Diese erste Version soll es den Nutzern ermöglichen die wichtigsten Features wie das suchen, finden und hinzufügen von Toiletten zu verwenden. Es gibt eine mobile- und eine Webversion des Clients, welche beide dieselben Anforderungen erfüllen.

3. Compatible Products

3.1 Mobile Client

Der mobile Client wurde für folgende Android Versionen entwickelt.

- „**Jelly Bean**“ Android 4.1
- „**KitKat**“ Android 4.4
- „**Lollipop**“ Android 5.0
- „**Marshmallow**“ Android 6.0
- „**Nougat**“ Android 7.0
- „**Oreo**“ Android 8.0

Getestet wurde auf der neusten Oreo Version 8.1

3.2 Web Client

Der Web Client wurde für folgende Browser entwickelt.

- Google Chrome
- Mozilla Firefox
- Microsoft Edge
- Opera
- Safari

Getestet wurde mit Google Chrome und Firefox

4. New Features List

Da wie erwähnt beide Versionen des Clients die gleichen Anforderungen erfüllen sind auch die Features identisch. Der einzige Unterschied liegt beim Design und Layout der verschiedenen Bedienelemente, da ein Mobilgerät aufgrund des kleineren Bildschirmes hier Einschränkungen hat.

Folgende Features ermöglichen es dem Nutzer die elementaren Funktionen des Toilet Trackers zu nutzen. Unter anderen gehören dazu die Anmeldung und Registration sowie alles rund um das finden und hinzufügen von Toiletten auf der Karte. Eine komplette Auflistung aller Features des Releases folgt hier:

- Anmelden
- Registrieren
- Eigenen Standort anzeigen
- Toiletten anzeigen
- Toiletten hinzufügen
- Toiletten Infos
- Bewertungen

Feature_01	Anmelden
Ziel:	Nutzer sollen sich mit den registrierten Daten anmelden können
Voraussetzungen:	<ul style="list-style-type: none">• Der Nutzer hat sich Registriert
Nachbedingungen:	<ul style="list-style-type: none">• Der Nutzer ist online• Es stehen Features bereit die nur für angemeldete Nutzer zugänglich sind
Betroffene Nutzer:	Alle registrierten Nutzer
Auslöser:	Der Nutzer klickt den <i>Login</i> Button

Feature_02	Registrieren
Ziel:	Beim Registrieren und Anmelden sollen die Daten überprüft werden
Voraussetzungen:	<ul style="list-style-type: none"> • Die Website/ App wird geöffnet
Nachbedingungen:	<ul style="list-style-type: none"> • Die Daten werden auf Richtigkeit und Vollständigkeit überprüft • Bei korrekten eingaben wird ein neuer Nutzer registriert
Betroffene Nutzer:	Alle
Auslöser:	Der Nutzer klickt den <i>Register</i> Button

Feature_03	Eigenen Standort anzeigen
Ziel:	Der Standort eines Nutzers soll auf der Karte angezeigt werden
Voraussetzungen:	<ul style="list-style-type: none"> • Die Website oder App wird geöffnet
Nachbedingungen:	<ul style="list-style-type: none"> • Der Nutzer sieht eine Markierung für seinen Standpunkt auf der Karte
Betroffene Nutzer:	Alle
Auslöser:	Laden der Website oder Öffnen der App

Feature_04	Toiletten anzeigen
Ziel:	Alle Toiletten in der Nähe werden geladen und auf der Karte angezeigt
Voraussetzungen:	<ul style="list-style-type: none"> • Die Website oder App wird geöffnet
Nachbedingungen:	<ul style="list-style-type: none"> • Der Nutzer sieht die Toiletten in seiner Nähe
Betroffene Nutzer:	Alle
Auslöser:	Laden der Website oder öffnen der App

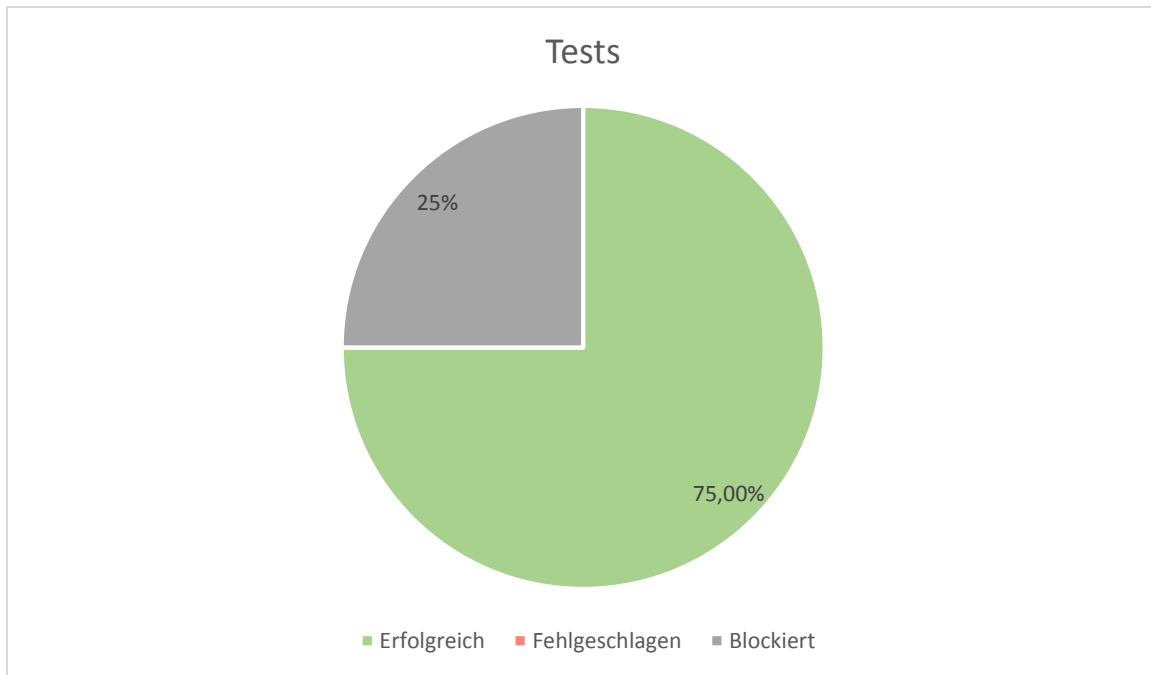
Feature_05	Toiletten hinzufügen
Ziel:	Ein Nutzer kann Toiletten hinzufügen, welche für andere Nutzer sichtbar sind
Voraussetzungen:	<ul style="list-style-type: none"> • Der Nutzer ist angemeldet • Es werden alle benötigten Daten eingetragen
Nachbedingungen:	<ul style="list-style-type: none"> • Eine neue Toilette wird auf der Karte angezeigt
Betroffene Nutzer:	Alle angemeldeten Nutzer
Auslöser:	Der Nutzer klickt den <i>New Toilet</i> Button und füllt alle Eingabefelder aus.

Feature_06	Toiletten Infos
Ziel:	Zeigt genauere Informationen zu einer ausgewählten Toilette
Voraussetzungen:	<ul style="list-style-type: none"> • Der Nutzer wählt eine Toilette aus
Nachbedingungen:	<ul style="list-style-type: none"> • Es wird das Profil der Toilette angezeigt wo die Informationen ausgegeben werden
Betroffene Nutzer:	Alle
Auslöser:	Der Marker einer Toilette wird gedrückt

Feature_07	Bewertungen
Ziel:	Soll den Zustand einer Toilette als Nutzerbewertung widerspiegeln
Voraussetzungen:	<ul style="list-style-type: none"> • Ein Nutzer öffnet das Profil einer Toilette • Der Nutzer bewertet mit 1 bis 5 Sternen
Nachbedingungen:	<ul style="list-style-type: none"> • Das durchschnittliche Rating der Toilette wird aktualisiert und auf dem jeweiligen Toilettenprofil angezeigt
Betroffene Nutzer:	Alle angemeldeten Nutzer
Auslöser:	<ul style="list-style-type: none"> • Der Nutzer gibt eine Bewertung ab • Ab 5 Bewertungen wird es auf dem Profil der Toilette angezeigt

5. Test Results

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



6. Legal Notices

Folgende kostenlose Google API Standardpakete werden verwendet:

Android	STANDARD
Google Maps Android API	Unbegrenzte kostenlose Nutzung. ¹
Google Places API for Android	Standardmäßig 1.000 kostenlose Anforderungen pro Tag, Erhöhung auf 150.000 kostenlose Anforderungen pro Tag nach Kreditkartenvalidierung . Kostenlose zusätzliche Kontingente für konforme Apps.

Web	STANDARD
Google Maps JavaScript API	Bis zu 25.000 kostenlose geladene Karten pro Tag. ³
Google Static Maps API	0,50 USD/1.000 zusätzliche geladene Karten, bis zu 100.000 täglich, wenn die Abrechnung aktiviert ist.
Google Street View Image API	
Google Maps Embed API	Unbegrenzte kostenlose Nutzung.