

Testprotokoll

Autor: Jonas Tochtermann, Datum: 5. März 2021 13:05, Protokollant: Melvin Tas

Testfälle

Identifikation	Vorbedingungen	Vorgehen	Erwartetes Resultat	Tatsächliches Resultat
showList	Bei der Installation werden zwei Orte (Matterhorn und Bundeshaus) mitgegeben, sodass die Liste bereits beim ersten Öffnen einen Inhalt besitzt.	Automatisierter Test zur Überprüfung, ob beim Anzeigen der MainActivity eine Liste mit Inhalt angezeigt wird.	Die Liste mit den "installierten" Orten (inklusive aller Icons: Kompass und Stift) wird angezeigt.	Keine automatisierten Tests ; in Ordnung
pickPosition	Eine KartenApp ist auf dem Test-Phone vorhanden und brauchbar für eine Datenein- und -ausgabe zwischen Activities. Die MainActivity mit der Liste wird angezeigt. Der Testfall showList ist erfolgreich durchgeführt worden.	Manueller Test; Drücken auf den "Ort hinzufügen" -Button, Eingabe "ZLI" im Suchfeld, Drücken auf "Position übernehmen" -Icon.	Die EditLocationActivity wird angezeigt mit den Koordinaten "47.3598043 N" (Breitengrad) und "8.5210211 O" (Längengrad). Die Angaben dürfen eine Abweichung von +/- 0.001 aufweisen.	Feature nicht implementiert
pickName	Der Testfall pickPosition wurde ausgeführt und die EditLocationActivity wird angezeigt.	Manueller Test; Im Feld mit dem Platzhalter "Name des Ortes" wird "ZLI" eingegeben, danach wird auf das Icon "Speichern und zurück zur MainActivity" geklickt.	Die aktualisierte Liste mit dem neuen Eintrag "ZLI" wird angezeigt.	In Ordnung
showDirection	Der Testfall showList wurde durchgeführt. In den Einstellungen des Emulators wird als Location Basel (47.5596N, 7.5886O) genommen. Die MainActivity wird angezeigt.	Manueller Test; Auf der Liste wird mit Klick auf das entsprechende Kompass-Icon "Matterhorn" ausgewählt.	Die ShowDirectionActivity wird angezeigt mit dem Kompass und der Richtungsanzeige auf 178°. Auf dem Emulator sollte Norden gegen "Oben" sein.	In Ordnung
editPosition	Der Testfall showList wurde durchgeführt. Die MainActivity wird angezeigt.	Manueller Test; Auf der Liste wird mit Klick auf das entsprechende Stift-Icon "Bundeshaus" ausgewählt. Nun sollte die EditLocationActivity angezeigt werden. Mit Klick auf "Ort auswählen" wird auf die SearchOnMapActivity gewechselt. Im Suchfeld "Freibad Marzili" eingeben. Drücken auf "Position übernehmen" -Icon.	Die EditLocationActivity wird angezeigt mit den Koordinaten "46.9424203 N" (Breitengrad) und "7.4437811 O" (Längengrad). Die Angaben dürfen eine Abweichung von +/- 0.001 aufweisen.	Feature nicht implementiert
editName	Der Testfall editPosition wurde durchgeführt. Die EditLocationActivity wird angezeigt.	Manueller Test; Die TextView mit dem Namen wird ausgewählt. Anstelle des bisherigen Textes wird "Marzilibad" eingegeben, danach wird auf das Icon "Speichern und zurück zur MainActivity" geklickt.	Die aktualisierte Liste mit dem geänderten Eintrag "Marzili" wird angezeigt.	In Ordnung

Resultat

Die Mehrheit der Features sind vorhanden, wenn auch nicht in der ursprünglich geplanten Weise. Jedoch ist die App noch nicht ohne sehr ausführliche Hilfestellungen zu gebrauchen.