**RentNScoot - Funktionstests**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Funktionstest – Standort Auswählen** | | | |
| **TestNr.** | **Beschreibung** | **Durchführung** | **Ergebnis** |
| 1 | Test ob Standorte aus der Datenbank gelesen und ausgewählt werden können. | Mithilfe des Debug Modes sowie des Wissens welche Standorte sich in der Datenbank befinden kann zum einen die Liste der Standorte überprüft werden. Zudem wird im Userinterface überprüft ob alle Standorte angezeigt und ausgewählt werden können. Es wird darauf geachtet das falsche Eingaben nicht möglich sind. | Alle Standorte, die sich in der Datenbank befanden, waren auch in der Standortliste sowie im Userinterface zu sehen. Falsche Auswahl führte zu Fehler-Dialogen es gab keine abstürze oder andere Fehler. |
| **Funktionstest – Datum Auswählen** | | | |
| **TestNr.** | **Beschreibung** | **Durchführung** | **Ergebnis** |
| 2 | Test auf das Ausleih- sowie Rückgabedatum und dessen Zeiten korrekt erfasst werden. | Mithilfe des Debug Modes sowie der Übersichtsseite der Anwendung werden Daten und Uhrzeiten eingegeben und ihre Objekte auf korrekte Daten überprüft. | Die Daten sowie Uhrzeit Objekte wurden korrekt gefüllt und der Mietzeitraum korrekt auf der Übersichtsseite angezeigt. |
| **Funktionstest – Roller auswählen** | | | |
| **TestNr.** | **Beschreibung** | **Durchführung** | **Ergebnis** |
| 3 | Test ob Roller aus der Datenbank gelesen und ausgewählt werden können. | Mithilfe des Debug Modes sowie des Wissens welche Roller sich in der Datenbank befinden kann zum einen die Liste der Roller überprüft werden. Zudem wird im Userinterface überprüft, ob alle Roller angezeigt und ausgewählt werden können. Es wird darauf geachtet das falsche Eingaben nicht möglich sind. | Alle Roller, die sich in der Datenbank befanden, waren auch in der Roller Liste sowie im Userinterface zu sehen. Falsche Auswahl führte zu Fehler-Dialogen es gab keine abstürze oder andere Fehler. |
| **Funktionstest – Persönliche Daten eingeben** | | | |
| **TestNr.** | **Beschreibung** | **Durchführung** | **Ergebnis** |
| 4 | Test ob persönliche Daten eingegeben werden können. | Es werden Testdaten eingegeben, um die korrekte Aufnahme der Daten zu testen. Zudem werden falsche Angaben gemacht und Felder freigelassen, um Ausnahmen zu überprüfen. | Es kam zu keinen Abstürzen oder anderen Fehlern alle Dialoge wurden korrekt angezeigt. |
| **Funktionstest – Übersicht anzeigen lassen** | | | |
| **TestNr.** | **Beschreibung** | **Durchführung** | **Ergebnis** |
| 5 | Test, ob die Übersicht korrekt angezeigt wird. | Es werden im Verlauf des Mietprozesses Daten angegeben und anschließen mithilfe des Debug Modes und auf der Übersichtsseite überprüft. | Alle Objekte wurden korrekt gefüllt und auf der Übersichtsseite dargestellt. |
| **Funktionstest – Rental Code erhalten** | | | |
| **TestNr.** | **Beschreibung** | **Durchführung** | **Ergebnis** |
| 6 | Test, ob ein korrekter Rental Code angezeigt wird. | Der Angegebenen Rental Code wird mit dem in der Datenbank hinterlegten Rental Code abgeglichen und es wird versucht eine Rückgabe durchzuführen. | Die angezeigten Rental Codes waren in der Datenbank zu finden und korrekt. |
| **Funktionstest – Rental Code überprüfen** | | | |
| **TestNr.** | **Beschreibung** | **Durchführung** | **Ergebnis** |
| 7 | Test, ob Daten Anhand eines Rental Codes aus der Datenbank gelesen werden können. | Es wird ein vorhandener Rental Code verwendet und die Daten auf der Übersichtsseite des Abgabeprozesses mit den Daten aus der Datenbank abgeglichen. | Die Angezeigten Daten auf der Übersichtsseite stimmten mit den aus der Datenbank überein. |
| **Funktionstest – Roller zurückgeben** | | | |
| **TestNr.** | **Beschreibung** | **Durchführung** | **Ergebnis** |
| 8 | Test ob es möglich ist Roller komplett zurückzugeben. | Es wird überprüft, ob ein abgeschlossener Mietprozess aus der Datenbank gelöscht wurde. | Nach Abschluss des Mietprozesses wurden die Daten erfolgreich aus der Datenbank gelöscht. |

Alle Tests wurden wiederholt ausgeführt, um eventuelle Sonderfälle zu vermeiden.