



TECHNISCHE HOCHSCHULE MITTELHESSEN

THM

**CAMPUS
GIESSEN**

MNI

Mathematik, Naturwissenschaften
und Informatik

CS1023 Softwaretechnik-Projekt

Testdokumentation

Sommersemester 2022

Scholz, Sarah

Projektmanagerin

Thomas, Sven

Lead Req. Engineer

Hammad, Omar

Lead Software Architect

Dozent:

Prof. Dr. Thorsten Weyer

Basierend auf einer Vorlage von:

Jakob Czekansky, M.Sc.

15. September 2022

Technische Hochschule Mittelhessen, Gießen

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Use Case: Services verwalten	2
2.1	Testfall 1:	2
2.2	Testfall 2:	2
3	Use Case: Stellplatz suchen	3
3.1	Testfall 3:	3
3.2	Testfall 4:	3
3.3	Testfall 5:	3
4	Use Case: Entgegennahme- oder Rückgabetermin finden	4
4.1	Testfall 6:	4
4.2	Testfall 7:	4
4.3	Testfall 8:	4
4.4	Testfall 9:	5
4.5	Testfall 10:	5
5	Use Case: Detailinformationen anfragen	6
5.1	Testfall 11:	6
5.2	Testfall 12:	6
5.3	Testfall 13:	6
5.4	Testfall 14:	7
6	Use Case: Am System anmelden	8
6.1	Testfall 15:	8
6.2	Testfall 16:	8
6.3	Testfall 17:	8
7	Use Case: Lagerinformationen angeben	9
7.1	Testfall 18:	9

1 Einleitung

Die hier durchgeführten Tests sind spezifikationsbasiert. Das bedeutet die Auswahl der Tests, sowie die Sollwertbestimmung erfolgten anhand der Spezifikation. Wir haben uns für diese Testtechnik entschieden, um zu prüfen ob die Software die ursprünglich definierten Anforderungen erfüllt.

2 Use Case: Services verwalten

2.1 Testfall 1:

Ein Einlagerer möchte einen oder mehrere Services buchen

Erwartetes Ergebnis:

- Verfügbare Services sind einsehbar
- Auswahl von gewünschten Services ist möglich

Tatsächliches Ergebnis:

- Verfügbare Services sind einsehbar
- Auswahl von gewünschten Services ist möglich

⇒ Test bestanden!

2.2 Testfall 2:

Der Einlagerer bestätigt die Buchung seiner ausgewählten Services

Erwartetes Ergebnis:

- Der Lagerhalter wird informiert
- Das System aktualisiert die gewählten Services

Tatsächliches Ergebnis:

- Der Lagerhalter wird informiert

⇒ Test teilweise bestanden: Das System zeigt keine Informationen über die gewählten Services an!

3 Use Case: Stellplatz suchen

3.1 Testfall 3:

Ein Einlagerer möchte nach einem Stellplatz suchen

Erwartetes Ergebnis:

- ein Button 'Stellplatz suchen' wird angezeigt

Tatsächliches Ergebnis:

- statt einem Button 'Stellplatz suchen' gibt es einen Reiter mit einem Auto-Symbol mit dem man zur Stellplatzsuche gelangt.

⇒ Test bestanden!

3.2 Testfall 4:

Ein Einlagerer möchte die vorhandenen Lager filtern

Erwartetes Ergebnis:

- Filtern nach Großstadt und Art und Größe des Fahrzeugs ist möglich

Tatsächliches Ergebnis:

- Filtern ist nur nach Großstädten möglich

⇒ Test teilweise bestanden: Grundfunktionalität ist vorhanden, aber es fehlt die Möglichkeit nach Art und Größe des Fahrzeugs zu filtern!

3.3 Testfall 5:

Lager in einem bestimmten Ort werden gesucht

Erwartetes Ergebnis:

- Nur Lager die sich an diesem Ort befinden werden angezeigt

Tatsächliches Ergebnis:

- Nur Lager die sich an diesem Ort befinden werden angezeigt

⇒ Test bestanden!

4 Use Case: Entgegennahme- oder Rückgabetermin finden

4.1 Testfall 6:

Einlagerer möchte einen Termin zur Entgegennahme oder Rückgabe vereinbaren

Erwartetes Ergebnis:

- Es gibt die Möglichkeit zur Terminfindung für eine Entgegennahme oder Rückgabe

Tatsächliches Ergebnis:

- Es gibt nur die Möglichkeit bereits eingelagerte Autos entgegenzunehmen durch den Button 'Entgegennahme'

⇒ Test teilweise bestanden: Die Funktion zum Einlagern eines Autos fehlt. Gegebenenfalls könnte dies allerdings über die Buchung von Services gemacht werden.

4.2 Testfall 7:

Einlagerer wählt 'Entgegennahme' aus

Erwartetes Ergebnis:

- Mögliche Termine werden angezeigt

Tatsächliches Ergebnis:

- Mögliche Termine werden angezeigt

⇒ Test bestanden!

4.3 Testfall 8:

Einlagerer klickt auf einen Termin

Erwartetes Ergebnis:

- Auswahl weiterer Termine möglich

Tatsächliches Ergebnis:

- Auswahl weiterer Termine ist nicht möglich und die Anfrage wird sofort abgeschickt

⇒ Test nicht bestanden: Die Auswahl mehrerer Termine sollte möglich sein. Außerdem sollte die Anfrage erst bestätigt werden, bevor sie abgeschickt wird.

4.4 Testfall 9:

Eine Terminanfrage zur Entgegennahme wird gesendet

Erwartetes Ergebnis:

- Terminanfrage wird im Postfach des Lagerhalters angezeigt

Tatsächliches Ergebnis:

- Terminanfrage wird im Postfach des Lagerhalters angezeigt

⇒ Test bestanden!

4.5 Testfall 10:

Eine Terminanfrage zur Entgegennahme/ Rücknahme wird vom Lagerhalter bestätigt

Erwartetes Ergebnis:

- Terminbestätigung wird an den Einlagerer weitergeleitet

Tatsächliches Ergebnis:

- Terminbestätigung wird an den Einlagerer weitergeleitet

⇒ Test bestanden!

5 Use Case: Detailinformationen anfragen

5.1 Testfall 11:

Der Einlagerer möchte Detailinformationen anfragen

Erwartetes Ergebnis:

- Ein Textfeld wird angezeigt um zusätzlich Fragen zu stellen

Tatsächliches Ergebnis:

- Ein Textfeld wird angezeigt um zusätzlich Fragen zu stellen

⇒ Test bestanden!

5.2 Testfall 12:

Eine Detailinformationsanfrage wurde abgeschickt

Erwartetes Ergebnis:

- Der entsprechende Lagerhalter hat die Anfrage im Postfach und die Möglichkeit Fragen zu beantworten

Tatsächliches Ergebnis:

- Der entsprechende Lagerhalter hat die Anfrage im Postfach und die Möglichkeit Fragen zu beantworten

⇒ Test bestanden!

5.3 Testfall 13:

Eine Detailinformationsanfrage wurde ohne Fragen abgeschickt

Erwartetes Ergebnis:

- Die Anfrage nach Detailinformationen wird Problemlos an den Lagerhalter übermittelt

Tatsächliches Ergebnis:

- Die Anfrage nach Detailinformationen wird Problemlos an den Lagerhalter übermittelt

⇒ Test bestanden!

5.4 Testfall 14:

Der Lagerhalter bestätigt eine Detailinformationsanfrage

Erwartetes Ergebnis:

- Die Detailinformationen werden mit ggf. vorhandenen Antworten auf gestellte Fragen dem Einlagerer übermittelt

Tatsächliches Ergebnis:

- Die Detailinformationen werden mit ggf. vorhandenen Antworten auf gestellte Fragen dem Einlagerer übermittelt

⇒ Test bestanden!

6 Use Case: Am System anmelden

6.1 Testfall 15:

App wird geöffnet

Erwartetes Ergebnis:

- Das Anmeldeformular erscheint

Tatsächliches Ergebnis:

- Das Anmeldeformular erscheint

⇒ Test bestanden!

6.2 Testfall 16:

Eingabe von korrektem Benutzernamen und Passwort

Erwartetes Ergebnis:

- Die Anmeldedaten werden geprüft und die Anmeldung wird durchgeführt

Tatsächliches Ergebnis:

- Die Anmeldedaten werden geprüft und die Anmeldung wird durchgeführt

⇒ Test bestanden!

6.3 Testfall 17:

Beim Login kam es zu 5 Fehlversuchen seitens des Benutzers

Erwartetes Ergebnis:

- Der Login wird temporär für den Nutzer gesperrt

Tatsächliches Ergebnis:

- Der Login wird gesperrt, aber nur bis zum Neustart der App

⇒ Test teilweise bestanden!

7 Use Case: Lagerinformationen angeben

7.1 Testfall 18:

Informationen zu einem Lager werden eingetragen und bestätigt

Erwartetes Ergebnis:

- Das System sendet eine Bestätigung an den Lagerhalter
- Das System aktualisiert die Lagerinformationen

Tatsächliches Ergebnis:

- Das System aktualisiert die Lagerinformationen

⇒ Test teilweise bestanden: Das System informiert den Lagerhalter nicht, ob die Angaben erfolgreich geändert bzw. hinzugefügt werden konnten!