

The Vintage Garage Community

Das Testkonzept

Moumani Toko Sharon Lucretse
Dtzameni Wepadjui Pradelle
Fokam Fodouop Rodrigue
Kuidja Nguedong

30. Dezember 2024

Inhaltsverzeichnis

1	Testfälle für Use Cases	2
1.1	Benutzer	2
1.1.1	Usecase 1: “Sich registrieren”	2
1.1.2	Usecase 2: “Sich anmelden”	3
1.2	Lagerhalter	4
1.2.1	Usecase 1: “Lager einfügen”	4
1.2.2	Usecase 2: “Lagerinformationen aktualisieren”	5
1.2.3	Usecase 3: “Services anbieten”	6
1.2.4	Usecase 4: “Verfügbare Plätze anzeigen”	7
1.2.5	Usecase 5: “Fahrzeugspezialisierung angeben”	7
1.2.6	Usecase 6: “Reparaturanfragen stellen”	8
1.2.7	Usecase 7: “Reparaturtermine vereinbaren”	9
1.2.8	Usecase 8: “Fahrzeuginformationen bereitstellen”	10
1.3	Einlagerer	11
1.3.1	Usecase 1: “Nach Stellplätze suchen”	11
1.3.2	Usecase 2: “Anfragen an Lagerhalter stellen”	12
1.3.3	Usecase 3: “Sich Ersatzteile anzeigen lassen”	13
1.3.4	Usecase 4: “Abhol- und Rückgabetermin vereinbaren”	14
1.3.5	Usecase 5: “Zusätzliche Services buchen”	14
1.3.6	Usecase 6: “Angebot annehmen oder ablehnen”	15
1.3.7	Usecase 7: “Ersatzteilreservierungen durchführen”	16
1.4	Werkstattinhaber	17
1.4.1	Usecase 1: “Werkstatt einfügen”	17
1.4.2	Usecase 2: “Reparaturanfragen empfangen”	18
1.5	Ersatzteilanbieter	19
1.5.1	Usecase 1: “Ersatzteile anbieten”	19
1.5.2	Usecase 2: “Ersatzteile löschen”	20

Kapitel 1

Testfälle für Use Cases

1.1 Benutzer(Alle Akteure im System)

1.1.1 Usecase 1: "Sich registrieren"

Testfall 1: Hauptszenario

Abschnitt	Beschreibung
Vorbedingungen	Der Benutzer ist nicht im System registriert.
Nachbedingungen	Der Benutzer ist erfolgreich registriert.
Eingabewerte	Name = "Max Mustermann", E-Mail = "max@example.com", Passwort = "Pass1234", userrolle = "Lagerhalter"
Erwartete Ergebnisse	Das System registriert den Benutzer und zeigt eine Bestätigungsmeldung an.
Prüfanweisungen	<ol style="list-style-type: none">1. Öffnen Sie die Startseite und klicken Sie auf "Registrieren".2. Füllen Sie das Formular mit gültigen Daten aus.3. Überprüfen Sie die Bestätigungsmeldung und prüfen Sie, ob der Benutzer registriert wurde.

Testfall 2: Ausnahmeszenario

Abschnitt	Beschreibung
Vorbedingungen	Der Benutzer ist entweder nicht oder schon im System registriert.
Nachbedingungen	Der Benutzer wird nicht registriert.
Eingabewerte	E-Mail = "max@example.com (bereits registriert)", Passwort = "Pass1234 (bereits benutzt von max@example.com)", userrolle = "Lagerhalter(bereits benutzt von max@example.com)"

Abschnitt	Beschreibung
Erwartete Ergebnisse	Das System zeigt eine Fehlermeldung "E-Mail-Adresse bereits registriert mit dem eingetragenen passwort oder Userrolle"
Prüfanweisungen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Öffnen Sie die Startseite und klicken Sie auf "Registrieren". 2. Füllen Sie das Formular mit einer bereits registrierten E-Mail(und mit dem gleichen Passwort oder Userrolle) aus. 3. Überprüfen Sie die Fehlermeldung.

1.1.2 Usecase 2: "Sich anmelden"

Testfall 1: Hauptszenario

Abschnitt	Beschreibung
Vorbedingungen	Der Benutzer ist im System registriert.
Nachbedingungen	Der Benutzer ist erfolgreich angemeldet.
Eingabewerte	E-Mail = "max@example.com" , Passwort = "Pass1234" .
Erwartete Ergebnisse	Das System meldet den Benutzer an und zeigt das Dashboard.
Prüfanweisungen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Öffnen Sie die Startseite und klicken Sie auf "Anmelden" . 2. Geben Sie die korrekten Anmeldedaten ein. 3. Überprüfen Sie, ob das Dashboard angezeigt wird.

Testfall 2: Ausnahmeszenario

Abschnitt	Beschreibung
Vorbedingungen	Der Benutzer ist im System registriert.
Nachbedingungen	Der Benutzer wird nicht angemeldet.
Eingabewerte	E-Mail = "max@example.com", Passwort = "FalschesPasswort" .
Erwartete Ergebnisse	Das System zeigt eine Fehlermeldung "Ungültige Anmeldedaten".
Prüfanweisungen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Öffnen Sie die Startseite und klicken Sie auf "Anmelden". 2. Geben Sie die falschen Anmeldedaten ein. 3. Überprüfen Sie die Fehlermeldung.

1.2 Lagerhalter

1.2.1 Usecase 1: "Lager einfügen"

Testfall 1: Hauptszenario

Abschnitt	Beschreibung
Vorbedingungen	Der Lagerhalter ist im System angemeldet.
Nachbedingungen	Das Lager ist erfolgreich im System angelegt.
Eingabewerte	Lagername = "Lager A" , Ort = "Berlin" , Kapazität = 50, stellplatzpreis = 50, spezialisierungen = [tesla, BMW], Bedingungen = [...], Services = [...].
Erwartete Ergebnisse	Das Lager wird gespeichert und eine Bestätigungsmeldung wird angezeigt.
Prüfanweisungen	<ol style="list-style-type: none">1. Navigieren Sie zur Option "neues Lager" .2. Geben Sie die Lagerdetails ein und bestätigen Sie.3. Überprüfen Sie die Bestätigungsmeldung und prüfen Sie, ob das Lager gespeichert wurde.

Testfall 2: Ausnahmeszenario

Abschnitt	Beschreibung
Vorbedingungen	Der Lagerhalter ist im System angemeldet.
Nachbedingungen	Das Lager wird nicht gespeichert.
Eingabewerte	Lagername = "Lager A (bereits existierend in Ort Berlin)" , Ort = "Berlin"
Erwartete Ergebnisse	Das System zeigt eine Fehlermeldung "Lager bereits vorhanden" .
Prüfanweisungen	<ol style="list-style-type: none">1. Navigieren Sie zur Option "neues Lager" .2. Geben Sie einen bereits existierenden Lagernamen ein in einem bestimmten Ort.3. Überprüfen Sie die Fehlermeldung.

1.2.2 Usecase 2: “Lagerinformationen aktualisieren”

Testfall 1: Hauptszenario

Abschnitt	Beschreibung
Vorbedingungen	Der Lagerhalter hat mindestens ein Lager im System angelegt.
Nachbedingungen	Die Änderungen sind im System gespeichert.
Eingabewerte	Neue Kapazität = 50, Neuer Preis = 50. ...
Erwartete Ergebnisse	Die Lagerinformationen werden aktualisiert und eine Bestätigungsmeldung wird angezeigt.
Prüfanweisungen	<ol style="list-style-type: none">1. Öffnen Sie die Übersicht der Lager.2. klicken auf dem ” edit-icon ” des zu aktualisierenden Lagers.3. Speichern Sie die Änderungen und überprüfen Sie die Bestätigungsmeldung.

Testfall 2: Ausnahmeszenario

Abschnitt	Beschreibung
Vorbedingungen	Der Lagerhalter hat mindestens ein Lager im System angelegt.
Nachbedingungen	Keine Änderungen werden gespeichert.
Eingabewerte	Ungültiger Wert für Kapazität = -10 oder leere Felder.
Erwartete Ergebnisse	das ”Speichern-Button” bleibt blockiert (disabled).
Prüfanweisungen	<ol style="list-style-type: none">1. Öffnen Sie die Übersicht der Lager.2. klicken auf dem ” edit-icon ” des zu aktualisierenden Lager und geben Sie ungültige Werte oder lassen Sie Felder leer.3. Überprüfen Sie die Fehlermeldung.

1.2.3 Usecase 3: “Services anbieten”

Testfall 1: Hauptszenario

Abschnitt	Beschreibung
Vorbedingungen	Der Lagerhalter hat mindestens ein Lager im System angelegt.
Nachbedingungen	Der Service ist im System sichtbar.
Eingabewerte	Service = "Klimatisierung", Preis = "20€" .
Erwartete Ergebnisse	Der Service wird gespeichert und mit dem Lager verknüpft.
Prüfanweisungen	<ol style="list-style-type: none">1. Navigieren Sie zur Option "Service hinzufügen".2. Geben Sie die Servicedetails ein und speichern Sie.3. Überprüfen Sie die Bestätigungsmeldung und prüfen Sie, ob der Service sichtbar ist.

Testfall 2: Ausnahmeszenario

Abschnitt	Beschreibung
Vorbedingungen	Der Lagerhalter hat mindestens ein Lager im System angelegt.
Nachbedingungen	Der Service wird nicht gespeichert.
Eingabewerte	Service = "Klimatisierung", Preis = "-20€" .
Erwartete Ergebnisse	Das System zeigt eine Fehlermeldung "Ungültige Eingabe".
Prüfanweisungen	<ol style="list-style-type: none">1. Navigieren Sie zur Option "Service hinzufügen".2. Geben Sie ungültige Werte ein und speichern Sie.3. Überprüfen Sie die Fehlermeldung.

1.2.4 Usecase 4: “Verfügbare Plätze anzeigen”

Testfall : Hauptszenario

Abschnitt	Beschreibung
Vorbedingungen	Der Lagerhalter ist angemeldet und hat mindestens einen Lager registriert.
Nachbedingungen	Die aktuelle Anzahl verfügbarer Plätze ist sichtbar.
Eingabewerte	klickt auf "Lager A" (oder auf ein angelegtes Lager).
Erwartete Ergebnisse	Das System zeigt die Anzahl der verfügbaren Plätze für "Lager A" an.
Prüfanweisungen	<ol style="list-style-type: none">1. Navigieren Sie zu "Lagerübersicht".2. Wählen Sie "Lager A" aus der Liste aus.3. Überprüfen Sie, ob die Übersicht der verfügbaren Plätze korrekt angezeigt wird.

1.2.5 Usecase 5: “Fahrzeugspezialisierung angeben”

Testfall : Hauptszenario

Abschnitt	Beschreibung
Vorbedingungen	Der Lagerhalter ist angemeldet und möchte ein neues Lager anlegen.
Nachbedingungen	Die Fahrzeugmarkenspezialisierung ist sichtbar.
Eingabewerte	Fahrzeugmarken = ["BMW" , "Mercedes"].
Erwartete Ergebnisse	Die Fahrzeugspezialisierung wird gespeichert und ist sichtbar.
Prüfanweisungen	<ol style="list-style-type: none">1. Navigieren Sie zu "Neues Lager anlegen".2. Geben Sie die Fahrzeugmarken ein und klicken Sie auf "Speichern" .3. Überprüfen Sie, ob die Spezialisierungen sichtbar sind.

1.2.6 Usecase 6: “Reparaturanfragen stellen”

Testfall 1: Hauptszenario

Abschnitt	Beschreibung
Vorbedingungen	Der Lagerhalter hat mindestens ein eingelagertes Fahrzeug und eine registrierte Werkstatt in der Nähe.
Nachbedingungen	Die Reparaturanfrage ist im System erfasst und an die Werkstatt mitgeteilt.
Eingabewerte	Werkstatt = "Werkstatt A" , Beschreibung = "Ölwechsel" .
Erwartete Ergebnisse	Die Reparaturanfrage wird gespeichert und an die Werkstatt übermittelt.
Prüfanweisungen	<ol style="list-style-type: none">1. Öffnen Sie das Fahrzeugprofil und wählen Sie "Reparaturanfrage stellen".2. Wählen Sie "Werkstatt A" aus und geben Sie die Beschreibung ein.3. Überprüfen Sie die Bestätigungsmeldung und prüfen Sie, ob die Anfrage gespeichert wurde.

Testfall 2: Ausnahmeszenario

Abschnitt	Beschreibung
Vorbedingungen	Der Lagerhalter hat mindestens ein eingelagertes Fahrzeug.
Nachbedingungen	Die Reparaturanfrage wird nicht gespeichert.
Eingabewerte	Keine Werkstatt ausgewählt.
Erwartete Ergebnisse	Das System zeigt eine Fehlermeldung "Keine Werkstatt ausgewählt" .
Prüfanweisungen	<ol style="list-style-type: none">1. Öffnen Sie das Fahrzeugprofil und wählen Sie "Reparaturanfrage stellen".2. Lassen Sie das Feld für Werkstätten leer und klicken Sie auf "Weiter".3. Überprüfen Sie die Fehlermeldung.

1.2.7 Usecase 7: “Reparaturtermine vereinbaren”

Testfall 1: Hauptszenario

Abschnitt	Beschreibung
Vorbedingungen	Der Lagerhalter beantragt einen Termin und wartet auf eine Bestätigung der Werkstatt, die den Termin akzeptiert oder ablehnt.
Nachbedingungen	Der Termin ist erfolgreich im System erfasst.
Eingabewerte	Datum = "2024-01-15" , Uhrzeit = "10:00 Uhr" .
Erwartete Ergebnisse	Die Werkstatt akzeptiert den Termin, und das System speichert ihn. Eine Bestätigungsnachricht wird an beide Parteien gesendet.
Prüfanweisungen	<ol style="list-style-type: none">1. Wählen Sie "Termin vereinbaren" aus dem Menü.2. Wählen Sie Datum und Uhrzeit aus und bestätigen Sie.3. Überprüfen Sie die Bestätigung der Werkstatt und ob der Termin gespeichert wurde.

Testfall 2: Ausnahmeszenario

Abschnitt	Beschreibung
Vorbedingungen	Der Lagerhalter beantragt einen Termin über das System.
Nachbedingungen	die Werkstatt lehnt den Termin ab.
Eingabewerte	Datum und Uhrzeit außerhalb der Verfügbarkeit der Werkstatt.
Erwartete Ergebnisse	Termin wurde abgelehnt.
Prüfanweisungen	<ol style="list-style-type: none">1. Wählen Sie "Termin vereinbaren" aus dem Menü.2. Geben Sie ein Datum und eine Uhrzeit ein, die außerhalb der Verfügbarkeit der Werkstatt liegen.

1.2.8 Usecase 8: "Fahrzeuginformationen bereitstellen"

Testfall 1: Hauptszenario

Abschnitt	Beschreibung
Vorbedingungen	Es gibt Fahrzeuge im Lager.
Nachbedingungen	Die Informationen über das eingelagertes Fahrzeug sind im System verfügbar.
Eingabewerte	Fahrzeug-ID = "12345" , Status = "Reparatur erforderlich" .
Erwartete Ergebnisse	Die Informationen werden aktualisiert und im System gespeichert.
Prüfanweisungen	<ol style="list-style-type: none">1. Navigieren Sie zum Fahrzeugprofil.2. Ändern Sie den Status auf "Reparatur erforderlich" und speichern Sie.3. Überprüfen Sie, ob die aktualisierten Informationen im System gespeichert sind.

Testfall 2: Ausnahmeszenario

Abschnitt	Beschreibung
Vorbedingungen	Es gibt Fahrzeuge im Lager.
Nachbedingungen	Die Informationen werden nicht aktualisiert.
Eingabewerte	Fahrzeug-ID = "12345" , Status = Leer.
Erwartete Ergebnisse	Das System zeigt eine Fehlermeldung "Ungültiger Status".
Prüfanweisungen	<ol style="list-style-type: none">1. Navigieren Sie zum Fahrzeugprofil.2. Lassen Sie das Statusfeld leer und klicken Sie auf "Speichern" .3. Überprüfen Sie die Fehlermeldung.

1.3 Einlagerer

1.3.1 Usecase 1: “Nach Stellplätze suchen”

Testfall 1: Hauptszenario

Abschnitt	Beschreibung
Vorbedingungen	Der Einlagerer ist im System angemeldet und hat Zugang zur Suchfunktion.
Nachbedingungen	Die Liste der Lager wird dem Benutzer angezeigt.
Eingabewerte	Stadt = "Berlin".
Erwartete Ergebnisse	Das System zeigt eine Liste verfügbarer Lager in Berlin.
Prüfanweisungen	<ol style="list-style-type: none">1. Öffnen Sie die Stellplatzsuche.2. Geben Sie "Berlin" als Suchkriterium ein.3. Überprüfen Sie, ob die Liste der Lager korrekt angezeigt wird.

Testfall 2: Ausnahmeszenario

Abschnitt	Beschreibung
Vorbedingungen	Der Einlagerer ist im System angemeldet.
Nachbedingungen	Keine Liste wird angezeigt, dem Benutzer wird eine Rückmeldung angezeigt, dass es im Ort kein Lager gibt.
Eingabewerte	Stadt = "Berlin"
Erwartete Ergebnisse	Das System zeigt eine Fehlermeldung "Ungültige Stadt" und fordert zur Eingabe einer gültigen Stadt auf.
Prüfanweisungen	<ol style="list-style-type: none">1. Öffnen Sie die Stellplatzsuche.2. Geben Sie "Unbekannt" als Suchkriterium ein.3. Überprüfen Sie die Fehlermeldung und die Aufforderung zur Neueingabe.

1.3.2 Usecase 2: “Anfragen an Lagerhalter stellen”

Testfall 1: Hauptszenario

Abschnitt	Beschreibung
Vorbedingungen	Der Einlagerer ist im System angemeldet und befindet sich auf der Seite eines Stellplatzes.
Nachbedingungen	Die Anfrage wird im System gespeichert und an den Lagerhalter weitergeleitet.
Eingabewerte	Anfrageformular mit Nachricht "Bitte um Details zu den Bedingungen".
Erwartete Ergebnisse	Das System speichert die Anfrage und informiert den Lagerhalter.
Prüfanweisungen	<ol style="list-style-type: none">1. Öffnen Sie die Seite des gewünschten Stellplatzes.2. Klicken Sie auf "Anfrage stellen " und füllen Sie das Formular aus und klicken Sie auf absenden.3. Überprüfen Sie die Bestätigungsmeldung und prüfen Sie, ob die Anfrage im System gespeichert wurde.

Testfall 2: Ausnahmeszenario

Abschnitt	Beschreibung
Vorbedingungen	Der Einlagerer ist im System angemeldet.
Nachbedingungen	die Anfrage wird nicht gesendet.
Eingabewerte	Beschreibung = "leer"
Erwartete Ergebnisse	Das System zeigt eine Fehlermeldung "füllen Sie das Formular aus" .
Prüfanweisungen	<ol style="list-style-type: none">1. Öffnen Sie die Seite des gewünschten Stellplatzes.2. Klicken Sie auf "Anfrage stellen " und lassen Sie das Formular leer und klicken Sie auf absenden.3. Überprüfen Sie die Fehlermeldung.

1.3.3 Usecase 3: “Sich Ersatzteile anzeigen lassen”

Testfall 1: Hauptszenario

Abschnitt	Beschreibung
Vorbedingungen	Der Einlagerer ist im System angemeldet und hat Zugang zur Ersatzteilsektion.
Nachbedingungen	Die Liste der Ersatzteile wird dem Benutzer angezeigt.
Eingabewerte	Fahrzeugmodell = "VW".
Erwartete Ergebnisse	Das System zeigt eine Liste der verfügbaren Ersatzteile für "VW".
Prüfanweisungen	<ol style="list-style-type: none">1. Öffnen Sie die Ersatzteilsektion.2. Geben Sie "VW" als Fahrzeugmodell ein.3. Überprüfen Sie die angezeigte Liste.

Testfall 2: Ausnahmeszenario

Abschnitt	Beschreibung
Vorbedingungen	Der Einlagerer ist im System angemeldet.
Nachbedingungen	Keine Liste wird angezeigt.
Eingabewerte	Fahrzeugmodell = "Unbekannt"
Erwartete Ergebnisse	Das System zeigt eine Fehlermeldung "Keine Ersatzteile gefunden".
Prüfanweisungen	<ol style="list-style-type: none">1. Öffnen Sie die Ersatzteilsektion.2. Geben Sie "Unbekannt" als Fahrzeugmodell ein.3. Überprüfen Sie die Fehlermeldung.

1.3.4 Usecase 4: “Abhol- und Rückgabetermin vereinbaren”

Testfall 1: Hauptszenario

Abschnitt	Beschreibung
Vorbedingungen	Der Einlagerer ist im System angemeldet hat ein Stellplatz gebut und hat ein Fahrzeug eingelagert oder will ein Fahrzeug lagern.
Nachbedingungen	Der Termin ist im System gespeichert und für den Lagerhalter zur Bestätigung sichtbar.
Eingabewerte	Datum = "2024-01-15", Zeit = "10:00 Uhr" .
Erwartete Ergebnisse	Das System speichert den Termin und zeigt eine Bestätigungsmeldung an.
Prüfanweisungen	<ol style="list-style-type: none">1. Öffnen Sie die Terminvereinbarungsseite.2. Wählen Sie ein Datum und eine Uhrzeit.3. Überprüfen Sie die Bestätigungsmeldung und prüfen Sie, ob der Termin gespeichert wurde.

1.3.5 Usecase 5: “Zusätzliche Services buchen”

Testfall 1: Hauptszenario

Abschnitt	Beschreibung
Vorbedingungen	Der Einlagerer ist im System angemeldet und hat einen Stellplatz gebucht.
Nachbedingungen	Der Service ist im System gespeichert und mit dem Fahrzeug des Einlagerers verknüpft.
Eingabewerte	Service = "Klimatisierung".
Erwartete Ergebnisse	Der Service wird gebucht und eine Bestätigungsmeldung wird angezeigt.
Prüfanweisungen	<ol style="list-style-type: none">1. Öffnen Sie die Seite für zusätzliche Services.2. Wählen Sie "Klimatisierung " aus der Liste aus.3. Bestätigen Sie die Buchung und überprüfen Sie die Bestätigungsmeldung.

1.3.6 Usecase 6: “Angebot annehmen oder ablehnen”

Testfall 1: Hauptszenario

Abschnitt	Beschreibung
Vorbedingungen	Der Einlagerer hat ein Angebot vom Lagerhalter erhalten.
Nachbedingungen	Das Angebot ist angenommen, und die Kosten werden dem Einlagerer angezeigt.
Eingabewerte	Auswahl = ”Annehmen”.
Erwartete Ergebnisse	Das System bestätigt die Annahme des Angebots und berechnet die Kosten.
Prüfanweisungen	<ol style="list-style-type: none">1. Öffnen Sie das erhaltene Angebot.2. Klicken Sie auf ”Annehmen ” .3. Überprüfen Sie die Bestätigung und die Kostenanzeige.

Testfall 2: Ausnahmeszenario

Abschnitt	Beschreibung
Vorbedingungen	Der Einlagerer hat ein Angebot erhalten.
Nachbedingungen	Das Angebot bleibt im System gespeichert, jedoch als ”abgelehnt” markiert.
Eingabewerte	Auswahl = ”Ablehnen”
Erwartete Ergebnisse	Das System bestätigt die Ablehnung des Angebots.
Prüfanweisungen	<ol style="list-style-type: none">1. Öffnen Sie das erhaltene Angebot.2. Klicken Sie auf ”Ablehnen ” .3. Überprüfen Sie die Bestätigungsmeldung.

1.3.7 Usecase 7: ‘Ersatzteilreservierungen durchführen’

Testfall 1: Hauptszenario

Abschnitt	Beschreibung
Vorbedingungen	Der Einlagerer ist im System angemeldet und hat das gewünschte Ersatzteil gefunden.
Nachbedingungen	Das Ersatzteil ist vorübergehend für den Einlagerer reserviert.
Eingabewerte	Ersatzteil = "Bremscheiben" , Menge = "2" .
Erwartete Ergebnisse	Das Ersatzteil wird erfolgreich reserviert, und eine Bestätigungsnachricht wird angezeigt.
Prüfanweisungen	<ol style="list-style-type: none">1. Loggen Sie sich in das System ein und suchen Sie nach Ersatzteilen.2. Finden Sie "Bremscheiben " und klicken Sie auf "Reservieren" .3. Überprüfen Sie die Bestätigungsnachricht.

1.4 Werkstattinhaber

1.4.1 Usecase 1: "Werkstatt einfügen"

Testfall 1: Hauptszenario

Abschnitt	Beschreibung
Vorbedingungen	Der Werkstattanbieter ist im System angemeldet.
Nachbedingungen	Die Werkstatt ist im System angelegt, mit Services und Spezialisierungen sichtbar. und für Lagerhalter sichtbar.
Eingabewerte	Werkstattname = "Classic Car Repairs" , Ort = "Berlin" , Services = ["Reifenwechsel" , "Ölwechsel"], Spezialisierungen = ["BMW" , "Mercedes"].
Erwartete Ergebnisse	Die Werkstatt wird erfolgreich im System gespeichert, und eine Bestätigungsmeldung wird angezeigt.
Prüfanweisungen	<ol style="list-style-type: none">1. Navigieren Sie zur Option "Werkstatt hinzufügen" .2. Geben Sie die Werkstattdetails, Services und Spezialisierungen ein und klicken Sie auf "Speichern" .3. Überprüfen Sie die Bestätigungsmeldung und prüfen Sie, ob die Werkstatt korrekt gespeichert wurde.

Testfall 2: Ausnahmeszenario

Abschnitt	Beschreibung
Vorbedingungen	Der Werkstattanbieter ist im System angemeldet.
Nachbedingungen	Die Werkstatt wird nicht gespeichert.
Eingabewerte	Werkstattname = "Classic Car Repairs(bereits existierend in Berlin)" , Ort = "Berlin".
Erwartete Ergebnisse	Das System zeigt eine Fehlermeldung "Werkstatt bereits vorhanden" .
Prüfanweisungen	<ol style="list-style-type: none">1. Navigieren Sie zur Option "Werkstatt hinzufügen" .2. Geben Sie einen bereits existierenden Werkstattnamen ein in einem bestimmten Ort.3. Überprüfen Sie die Fehlermeldung .

1.4.2 Usecase 2: “Reparaturanfragen empfangen”

Testfall 1: Hauptszenario

Abschnitt	Beschreibung
Vorbedingungen	Die Werkstatt ist im System angemeldet und hat eine Reparaturanfrage erhalten.
Nachbedingungen	Die Werkstatt kann die Anfrage einsehen und bearbeiten.
Eingabewerte	Anfrage-ID = "REQ12345" , Status = "Bestätigt" .
Erwartete Ergebnisse	ie Anfrage wird im Dashboard angezeigt, und der Status wird auf "Bestätigt"aktualisiert.
Prüfanweisungen	<ol style="list-style-type: none">1. Melden Sie sich als Werkstattinhaber im System an.2. Navigieren Sie zum Dashboard und suchen Sie nach der Anfrage-ID "REQ12345" .3. Bestätigen Sie die Anfrage und überprüfen Sie den aktualisierten Status.

1.5 Ersatzteilanbieter

1.5.1 Usecase 1: "Ersatzteile anbieten"

Testfall 1: Hauptszenario

Abschnitt	Beschreibung
Vorbedingungen	Der Ersatzteilanbieter ist im System angemeldet.
Nachbedingungen	Das Ersatzteil wird im System angezeigt.
Eingabewerte	Ersatzteilname = "Bremscheiben" , Fahrzeugmodell = "VW " , Preis = "100€" .
Erwartete Ergebnisse	Das Ersatzteil wird erfolgreich gespeichert und ist im System sichtbar.
Prüfanweisungen	<ol style="list-style-type: none">1. Navigieren Sie zur Option " neues Ersatzteil" .2. Geben Sie die Ersatzteildetails ein und klicken Sie auf "Speichern" .3. Überprüfen Sie, ob das Ersatzteil im System sichtbar ist.

Testfall 2: Ausnahmeszenario

Abschnitt	Beschreibung
Vorbedingungen	Der Ersatzteilanbieter ist im System angemeldet.
Nachbedingungen	Das Ersatzteil wird nicht gespeichert.
Eingabewerte	Ersatzteilname = "" , Fahrzeugmodell = " " , Preis = "" .
Erwartete Ergebnisse	Das System zeigt eine Fehlermeldung "Ungültige Eingabe" und fordert zur Korrektur auf.
Prüfanweisungen	<ol style="list-style-type: none">1. Navigieren Sie zur Option "neues Ersatzteil" .2. lassen Sie alle Felder leer und klicken Sie auf "Speichern" .3. Überprüfen Sie die Fehlermeldung .

1.5.2 Usecase 2: “Ersatzteile löschen”

Testfall 1: Hauptszenario

Abschnitt	Beschreibung
Vorbedingungen	Der Ersatzteilanbieter ist im System angemeldet, und das Ersatzteil ist sichtbar.
Nachbedingungen	Das Ersatzteil ist nicht mehr im System sichtbar.
Eingabewerte	Ersatzteil-ID = " ET12345" .
Erwartete Ergebnisse	Das Ersatzteil wird erfolgreich gelöscht, und eine Bestätigungsnachricht wird angezeigt.
Prüfanweisungen	<ol style="list-style-type: none">1. Melden Sie sich als Ersatzteilanbieter im System an.2. Navigieren Sie zur Option "Meine Ersatzteile" und wählen Sie "ET12345" aus .3. Klicken Sie auf "Löschen" und überprüfen Sie die Bestätigungsnachricht.