

INF202

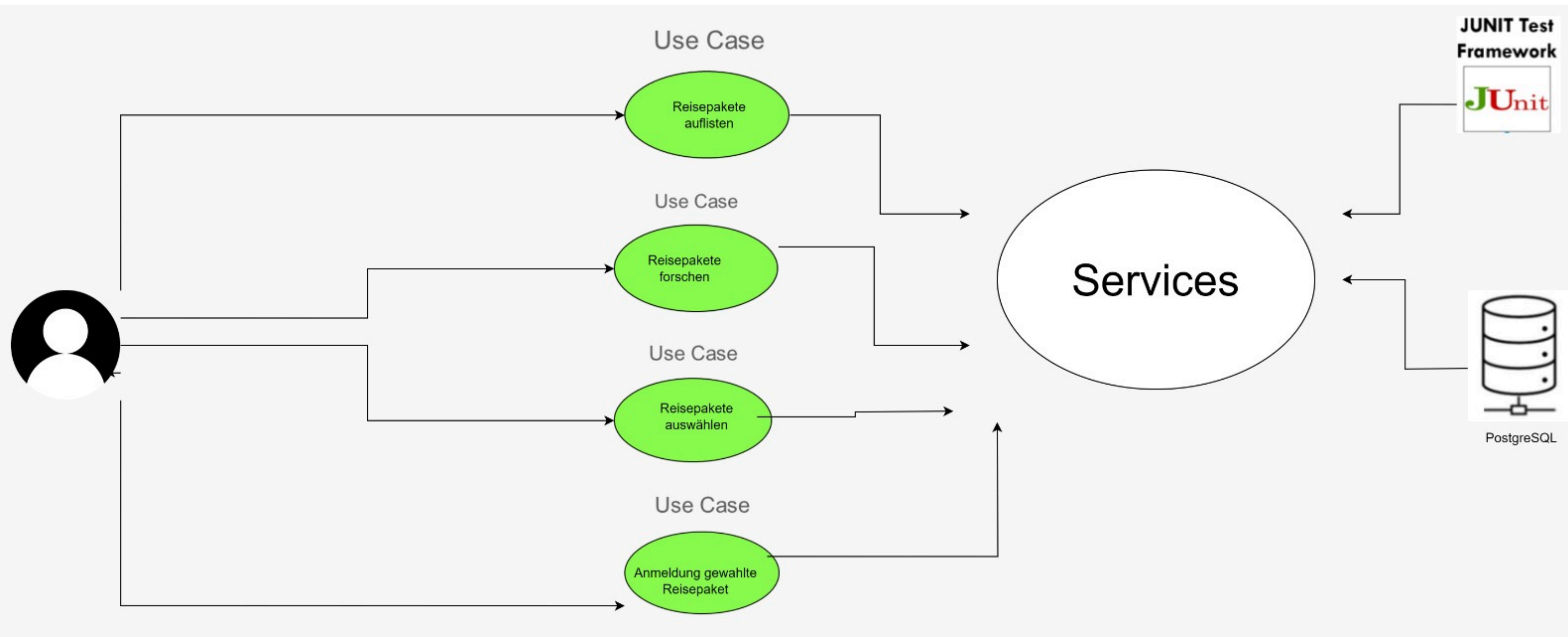
System Test Document

REISEBÜRO

- Hüsamettin Abdüllatif 200504068 Elektrotechnik
- Emre Sağaltıcı 180503026 Informatik

Dipl. Ing. Ömer Karacan - Arş. Gör. Fulya Yenilmez

1. Systemüberblick



Es werden JUnit-Tests durchgeführt, um die Genauigkeit der Daten zu gewährleisten, die den Daten für jeden spezifizierten Anwendungsfall entsprechen.

2. System Testfälle

- **Testfall-ID:** Test_1 (Reisepakete Forschen)
- **Testfall-Beschreibung:** Prüfung der Ergebnisse entsprechend dem gesuchten Ort mit JUnit Framework.
- **Test-Vorbedingungen:** Die Ergebnisse müssen mit dem eingegebenen Wort zusammenhängen
- **Test Schritte:**
 - Geben Sie etwas in die Searchbox ein.
 - -> textField.setText("deutschland")
 - Überprüfen Sie den Inhalt der Antwort
- **Test Erwartungen:**
 - reiseLocationLabel.getText()
 - 1. Reise: München
 - 2. Reise: Berlin
 - 3. Reise: Hamburg
- **Actual Result:**
 - 3 Ergebnisse gefunden;
 - 1. Reise: München
 - 2. Reise: Berlin
 - 3. Reise: Hamburg
- **Testergebnis:** Erfolgreich.

- **Testfall-ID:** Test_2 (Reisepakete Anmeldung)
 - **Testfall-Beschreibung:** Überprüfung des korrekten Ablaufs der Operation INSERT (Write) mit JUnit.
 - **Test-Vorbedingungen:** `conn = DriverManager.getConnection(url, "postgres", "****")` ohne Exception eine Verbindung zur Datenbank herstellen
"Connection Established"
 - **Test Schritte:**
 - Schreiben von Beispielwörtern zur Prüfung in Textfield
 - `-> textField.setText("name", "nummer"...) (Nachdem der Reisepaket gewählt wurde)`
 - Überprüfen Sie den Inhalt der Antwort
 - **Test Erwartungen:**
 - name: Max
 - nachname: Mustermann
 - nummer: 555 555 55 55
 - e_mail: example123@gmail.com
 - **Actual Result:**
 - name: Max
 - nachname: Mustermann
 - nummer: 555 555 55 55
 - e_mail: example123@gmail.com
 - **Testergebnis:** Erfolgreich.
-

- **Testfall-ID:** Test_3 (Reisepakete Auswählen)
- **Testfall-Beschreibung:** Bei der Auswahlfunktion müssen die auf dem Bildschirm angezeigten Informationen mit den ausgewählten Daten übereinstimmen.
- **Test-Vorbedingungen:** Die Namen, die auf dem Bildschirm mit dem ausgewählten Reisepaket erscheinen, müssen identisch sein.
- **Test Schritte:**
 - die Verbindung wird mit der Auswahlfunktion hergestellt
 - `-> setChoisenReise("Paris")`
 - Überprüfen Sie den Inhalt der Antwort
- **Test Erwartungen:**
 - `reiseLocationLabel.getText()`
 - "Paris"
- **Actual Result:**
 - "Paris"
- **Testergebnis:** Erfolgreich.

- **Testfall-ID:** Test_4 (Reisepakete Auflisten)
- **Testfall-Beschreibung:** Die Summe der auf dem Bildschirm angezeigten Pakete muss 9 sein.
- **Test-Vorbedingungen:** Automatisch geladen, wenn die Anwendung geöffnet wird.
- **Test Schritte:**
 - Pakete werden bei der Installation einzeln gesammelt.
 - -> count++;
 - Überprüfen Sie den Inhalt der Antwort
- **Test Erwartungen:**
 - 9
- **Actual Result:**
 - 9
- **Testergebnis:** Erfolgreich.

3. Rückverfolgbarkeit

