LB294 Julius Valentin Burlet

Contents

[Aufgabe 1: IDE 2](#_Toc152657573)

[Mein IDE: 2](#_Toc152657574)

[Meine Plugins: 2](#_Toc152657575)

[Aufgabe 2: Testfallspezifikation 2](#_Toc152657576)

[Testfazit 6](#_Toc152657577)

# Aufgabe 1: IDE

## Mein IDE:

Ich verwende Visual Studio Code.

## Meine Plugins:

* Debugger for Firefox; Um in Firefox zu debuggen
* **Docker;** um Docker richtig einrichten und verwenden zu können
* **HTML CSS Support**; für HTML und CSS
* **HTMLHint**; Um einfacher HTML coden zu können
* Incredibly In Your Face; Um zu sehen wie verzweifelt ich sein kann beim Debuggen (zeigt an wie viele Bugs man hat und es gibt verschiedene Gesichter)
* **Live Server**; Um die Webseite zu debuggen
* PowerShell; Um docker einzurichten
* **Prettier -Code Formatter**; um den Code zu formatieren
* **REST Client**; für HTTP requests etc.

# Aufgabe 2: Testfallspezifikation

**Testfälle für die Login-Funktionalität**

1. **Testfall-ID**: TestfallLogin1
   * **Ziel**: Überprüfung des erfolgreichen Logins mit gültigen Anmeldeinformationen.
   * **Eingabe**: Gültiger Benutzername und Passwort.
   * **Erwartetes Ergebnis**: Benutzer wird zur Seite "Alle Transaktionen" weitergeleitet und eine Erfolgsmeldung wird angezeigt.
   * **Tatsächliches Ergebnis**: [Erwartetes Ergebnis]
   * **Status**: [Bestanden]

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. **Testfall-ID**: TestfallLogin2
   * **Ziel**: Überprüfung der Login-Funktionalität mit ungültigem Passwort.
   * **Eingabe**: Gültiger Benutzername und ungültiges Passwort.
   * **Erwartetes Ergebnis**: Login schlägt fehl, eine Fehlermeldung wird angezeigt, und der Benutzer bleibt auf der Login-Seite.
   * **Tatsächliches Ergebnis**: [Erwartetes Ergebnis]
   * **Status**: [Bestanden]

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. **Testfall-ID**: TestfallLogin3
   * **Ziel**: Überprüfung der Login-Funktionalität mit leerem Benutzernamen und Passwort.
   * **Eingabe**: Leere Felder für Benutzername und Passwort.
   * **Erwartetes Ergebnis**: Login schlägt fehl, eine Fehlermeldung über leere Felder wird angezeigt, und der Benutzer bleibt auf der Login-Seite.
   * **Tatsächliches Ergebnis**: [Wie Erwartet]
   * **Status**: [Bestanden]

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Testfälle für das Hinzufügen einer neuen Transaktion**

1. **Testfall-ID**: TestfallTransaktionenHinzufügen1
   * **Ziel**: Überprüfen, ob eine neue Transaktion erfolgreich hinzugefügt werden kann.
   * **Eingabe**: Gültiges Datum, Typ "income" auswählen, Betrag und Beschreibung eingeben.
   * **Erwartetes Ergebnis**: Neue Transaktion wird gespeichert und eine Erfolgsmeldung wird angezeigt.
   * **Tatsächliches Ergebnis**: [Wie Erwartet]
   * **Status**: [Bestanden]

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. **Testfall-ID**: TestfallTransaktionenHinzufügen2
   * **Ziel**: Überprüfen der Reaktion der Anwendung, wenn eine Transaktion mit leerer Beschreibung hinzugefügt wird.
   * **Eingabe**: Gültiges Datum, Typ "expense" auswählen, Betrag eingeben, Beschreibung leer lassen.
   * **Erwartetes Ergebnis**: Transaktion wird nicht gespeichert, und eine Fehlermeldung über die leere Beschreibung wird angezeigt.
   * **Tatsächliches Ergebnis**: [Wie Erwartet, man kann es nicht abgeben deswegen passiert nichts es kommt ein Fenster, welches Slenium nicht erkennt.]
   * **Status**: [Bestanden]

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. **Testfall-ID**: TC\_ANT\_03
   * **Ziel**: Überprüfen, ob das System negative Beträge korrekt handhabt.
   * **Eingabe**: Gültiges Datum, Typ "expense" auswählen, einen negativen Betrag eingeben und eine Beschreibung bereitstellen.
   * **Erwartetes Ergebnis**: Transaktion wird nicht gespeichert, und eine Fehlermeldung über den ungültigen Betrag wird angezeigt.
   * **Tatsächliches Ergebnis**: [Wie Erwartet, man kann es nicht abgeben deswegen passiert nichts es kommt ein Fenster, welches Slenium nicht erkennt]
   * **Status**: [Bestanden]

A screenshot of a computer

Description automatically generated

## Testfazit

Alle Tests haben funktioniert und den Erwarteten Output gegeben. Jedoch konnte Selenium bei den zwei Tests mit dem Form keine Asser machen, da Selenium dies irgendwie nicht lesen konnte. Jedoch ist in der Realität ein Bemerkungsfeld aufgetaucht.

Link zu meiner Webseite: <https://sprudello.github.io/Finance-Manager-LB-M294/>

Link zu GitHub: <https://github.com/sprudello/Finance-Manager-LB-M294>

Link zu GitLabBBB: <https://gitlab.bbbaden.ch/J.Burlet.inf22/Finance-Manager-LB-M294>