Marek von Rogall

Dokumentation M294

**Inhaltsverzeichnis**

Aufgabe 1: IDE Seite 3

Aufgabe 2: Testfallspezifikation Seite 4

Aufgabe 3: Umsetzung der SPA (Git-Link) Seite 4

Aufgabe 4: Testing Seite 5 – 7

**Aufgabe 1: IDE**

**Schreiben Sie auf, welche IDE Sie verwenden.**

Ich benutze Visual Studio Code.

**Notieren Sie dazu die Plugins/Erweiterungen, welche Sie für die Umsetzung des Projekts verwendet haben. Schreiben Sie bei jedem Plugin den Verwendungszweck.**

**Rest Client:**  
Mit dieser Erweiterung kann man HTTP-Anfragen ausführen.

**WSL:**  
Die WSL-Erweiterung erleichtert die Integration von WSL in VS-Code. Wir brauchen Sie, damit wir Docker als Back-End benutzen können.

**Live Server:**  
Mit dieser Erweiterung kann man die Website lokal bereitstellen.

**Aufgabe 2: Testfallspezifikation**

**Testfall-ID:** 1.1  
**Anforderung:** -  
**Beschreibung:** Die Webanwendung weist den Benutzer darauf hin, dass er beim Login einen falschen Benutzernamen oder ein falsches Passwort eingegeben hat.  
**Durchführung:** Die Website wurde aufgerufen, der Benutzer hat soeben einen falschen Benutzernamen oder ein falsches Passwort eingegeben.  
**Erwartetes Ergebnis:** Ein Text „Warnung: Benutzername oder Passwort falsch!“ erscheint.

**Testfall-ID:** 2.1  
**Anforderung:** F7  
**Beschreibung:** Auf jeder einzelnen Seite müssen der Name und Vorname des Erstellers ersichtlich sein.  
**Durchführung:** Die Website wurde aufgerufen. Jede Seite wurde aufgerufen.  
**Erwartetes Ergebnis:** Der Name des Erstellers (Marek von Rogall) ist auf jeder Seite ersichtlich.

**Testfall-ID:** 3.1  
**Anforderung:** -  
**Beschreibung:** Der Benutzer kann Eine Ortschaft zur WetterApp hinzufügen.  
**Durchführung:** Die Website wurde aufgerufen. Auf der WetterApp-Seite hat sich der Benutzer eingeloggt und hat ein Formular ausgefüllt. Der Benutzer drückt auf den „Submit“ Button.  
**Erwartetes Ergebnis:** Eine Ortschaft wird zur WetterApp hinzugefügt.

**Aufgabe 3: Umsetzung der SPA**

Link zum Repository: https://git.bbbaden.ch/M.vonRogall.inf22/M294

**Aufgabe 4: Testing**

**Testfallnummer: 1.1**

Ein Bild, das Text, Screenshot, Software, Display enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Erklärung: Der automatisierte Test loggt sich mit einem falschen Passwort ein. Ein Text „Warnung: Benutzername oder Passwort falsch!“ erscheint.

Test bestanden.

**Testfallnummer: 2.1**

Ein Bild, das Text, Screenshot, Software, Display enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Erklärung: Der automatisierte Test wechselt zu jeder Seite der Website und schaut ob der Text „Marek von Rogall“ (Der Name des Erstellers der Website), vorhanden ist.

Test bestanden.

**Testfallnummer 3.1**

Ein Bild, das Text, Screenshot, Software, Display enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Erklärung: Der automatisierte Test loggt sich auf der Website mit dem Benutzernamen „admin“ und dem Passwort „admin“ ein. Anschliessend füllt er das Formular zum Hinzufügen einer neuen Ortschaft aus und drückt auf den Knopf „Submit“. Die Ortschaft wird erfolgreich hinzugefügt. Dies wird bestätigt, in dem auf die neu erstelle Ortschaft geklickt wird, um dessen Daten anzuzeigen.

Test bestanden.