Testprojekt 3

# Rahmenbedingungen

* **Abgabetermin:**

30.06.2024, 12:00 Uhr.

* **Umfang der Abgabe:**
* Meldung per E-Mail an [olivia.macolic@dsgf.de](mailto:olivia.macolic@dsgf.de), danach sind keine Anpassungen am Portfolio vorgesehen.
* 30 Min Präsentation der Ergebnisse mit Fragerunde
* **Rückfragen:** 
  + Rückfragen per E-Mail an [olivia.macolic@dsgf.de](mailto:olivia.macolic@dsgf.de) senden.
  + Je nach Bedarf wird ein gemeinsamer Termin eingestellt.

# Aufgabe

**Automation** und **Dokumentation** von **Einkaufprozessen im Online-Shop "Swag Labs"** mittels relevanter Werkzeuge. Diese Aufgabe führt durch alle für die Aufgabe relevanten Werkzeuge.

## **Schritt: Für die Aufgabe müssen folgende Vorbereitungen getroffen werden:**

* Installation von Python, Robotframework und Selenium (und anderer Bibliotheken falls nötig)
* Installation von VSCode
* Einrichtung von Geckodriver
* Installation und Einrichtung von Docker oder Podman
* Aufsetzen einer SQL-Datenbank in Docker oder Podman inklusive Webinterface

## **Schritt: Erstelle mit Robotframework folgenden Test:**

* Besuche die Seite https://www.saucedemo.com/
* Führe alle möglichen Login Kombinationen durch
* Führe mit jedem User einen Kauf durch
* Nach erfolgreichem Kauf sollte der Produktname, sowie der Preis des Produktes und der entsprechende User in der SQL-Datenbank gespeichert werden

## **Hinweise zur Umsetzung:**

* Sollte ein Einkauf nicht erfolgreich sein, sollte dies ebenfalls in der Tabelle ersichtlich sein
* Schreibe die entsprechenden Keywords um Daten in der SQL-Datenbank zu speichern selber in Python (Nicht die vorhandene Database Library dafür verwenden)
* Verwende für den Robotframework Test den Datadriven Ansatz
* Verwende zum interagieren mit dem Browser die SeleniumLibrary
* Dokumentiere deine Schritte in einem Git Repository

# Ergebnisse

* Robotframework Bericht und LOG im Git
* Sourcefiles im Git
* Dokumentation über Installation und Konfigurationsschritte der verwendeten Tools im Git
* Präsentation in Teams