**Test Plan pentru site-ul Saucedemo.com**

**Proiect:** Testare manuală – https://www.saucedemo.com/  
**Data de început:** 11.11.2024  
**Data estimată de finalizare:** 11.12.2024  
**Responsabili:** Bogdan Bărbușiu și Roxana Huieț

**1. Scopul Testării**

Scopul acestui proiect este să valideze funcționalitatea aplicației web saucedemo.com, oferind cursanților experiența testării manuale într-un mediu colaborativ, structurat pe GitHub. Cursanții vor scrie, executa și documenta cazuri de testare pentru diverse funcționalități, inclusiv autentificare, adăugare de produse în coș, gestionarea coșului de cumpărături și plasarea comenzilor.

**2. Domeniul de Testare (Scope)**

Vom acoperi funcționalitățile principale ale aplicației, inclusiv:

* Autentificare (login și logout)
* Navigarea și vizualizarea produselor
* Adăugarea și eliminarea produselor în/din coșul de cumpărături
* Afișarea prețurilor și totalului coșului
* Procesul de checkout și plasarea comenzii
* Mesajele de eroare (pentru autentificare eșuată, coș gol etc.)

**3. Activități de Testare**

* **Analiza cerințelor:** Fiecare cursant va analiza cerințele de testare.
* **Crearea testelor:** Cursanții vor scrie cazuri de testare pe baza funcționalităților stabilite.
* **Executarea testelor:** Cazurile de testare vor fi rulate, iar rezultatele vor fi documentate.
* **Raportarea defectelor:** La identificarea unui bug, cursantul va crea un defect report pe GitHub și va documenta problema în detaliu (pași de reproducere, așteptări și rezultate obținute).
* **Monitorizarea progresului:** Instructorul și cursanții vor urmări progresul proiectului prin "Project" board din GitHub.

**4. Cerințe de Testare**

* **Funcționale**:
  + Toate funcționalitățile principale trebuie să fie validate pentru a asigura o experiență de utilizare corectă.
* **Non-funcționale**:
  + Timpul de răspuns pentru acțiuni esențiale (ex.: autentificare, adăugarea în coș) ar trebui să fie rezonabil, fără întârzieri vizibile.

**5. Strategia de Testare**

**Metoda de Testare**: Testare manuală, bazată pe cazuri de testare create de fiecare cursant.

**Tipuri de Teste**:

* **Teste de funcționalitate**: Validarea fiecărei funcționalități individuale (autentificare, adăugare produse etc.).
* **Teste de regresie**: Reluarea testelor pentru a confirma că problemele remediate nu reapăr.
* **Teste de limită**: Validarea mesajelor de eroare pentru cazuri precum autentificare greșită, coș gol etc.

**Criterii de Intrare**:

* Acces la site-ul saucedemo.com și la GitHub repository.
* Cazuri de testare create și pregătite pentru execuție.

**Criterii de Ieșire**:

* Toate cazurile de testare au fost executate și documentate.
* Toate defectele critice au fost identificate și documentate în GitHub.

**6. Responsabilități**

* **Trainer**: Coordonarea și monitorizarea proiectului, revizuirea testelor și defectelor, suport tehnic și metodologic.
* **Cursanți**: Crearea și documentarea testelor și a defectelor, monitorizarea progresului individual în board-ul proiectului.

**7. Riscuri și Limitări**

* **Riscuri**:
  + Probleme de conexiune la internet care pot întârzia accesul la GitHub sau la aplicație.
  + Buguri nesemnificative care nu afectează fluxul principal de testare pot consuma timp inutil.
* **Limitări**:
  + Testele se vor limita la funcționalitățile oferite de aplicație; nu se vor face teste de securitate avansate sau teste de performanță detaliate.

**8. Criterii de Acceptare**

Proiectul este considerat complet când:

* Toate cazurile de testare sunt executate.
* Toate bugurile semnificative sunt documentate în GitHub.
* Fiecare cursant are o contribuție documentată în repo și pe board-ul proiectului.