**Testare Manuală - Pagina de Login**

Informații generale:  
• Aplicația testată: Pagina de login a unei aplicații web  
• Browser utilizat: Google Chrome  
• Sistem de operare: Windows 10

**Test Case 1: Login cu credențiale valide**

Precondiții:  
• Utilizatorul are un cont valid.  
• Email: user@test.com  
• Parola: Parola123!

Pași:

1. Accesează pagina de login a aplicației.
2. Introduce un email valid (ex: user@test.com).
3. Introduce o parolă validă (ex: Parola123!).
4. Apasă butonul „Login”.

Rezultate așteptate:  
• Utilizatorul este autentificat cu succes.  
• Utilizatorul este redirecționat către pagina principală.  
• Pagina principală se încarcă corect și utilizatorul este vizibil ca „Autentificat”.

Rezultate obtinute:  
• Utilizatorul „user@test.com” a fost autentificat cu succes.  
• Redirecționarea către pagina principală a avut loc fără erori.  
• Pagina principală s-a încărcat corespunzător și utilizatorul este vizibil ca „Autentificat”.

**Test Case 2: Login cu email incorect**

Precondiții:  
• Utilizatorul are un cont valid.  
• Email corect: user@test.com  
• Parola corectă: Parola123!

Pași:

1. Accesează pagina de login a aplicației.
2. Introduce un email invalid (ex: user@gresit.com).
3. Introduce o parolă validă.
4. Apasă butonul „Login”.

Rezultate așteptate:  
• Apare un mesaj de eroare: „Email sau parolă incorecte”.  
• Utilizatorul rămâne pe pagina de login și nu este autentificat.

Rezultate obtinute:  
• Mesajul „Email sau parolă incorecte” a fost afișat corect.  
• Utilizatorul a rămas pe pagina de login și nu a fost autentificat.

**Test Case 3: Login cu parolă incorectă**

Precondiții:  
• Utilizatorul are un cont valid.  
• Email corect: user@test.com  
• Parola corectă: Parola123!

Pași:

1. Accesează pagina de login a aplicației.
2. Introduce un email valid (ex: user@test.com).
3. Introduce o parolă greșită (ex: parolaGresita!).
4. Apasă butonul „Login”.

Rezultate așteptate:  
• Apare un mesaj de eroare: „Email sau parolă incorecte”.  
• Utilizatorul rămâne pe pagina de login și nu este autentificat.

Rezultate obtinute:  
• Mesajul „Email sau parolă incorecte” a apărut corect.  
• Utilizatorul nu a fost autentificat și a rămas pe pagina de login.

**Test case pentru Adăugare produse în coș**

**Test Case ID:** TC\_AddToCart\_01  
**Descriere:** Testează funcționalitatea de adăugare a unui produs în coșul de cumpărături.  
**Precondiții:** Utilizatorul este autentificat în aplicație.  
**Date de intrare:**

* Produs disponibil pentru achiziționare
* Cantitatea produsului: 1
* Varianta produsului: culoare roșie

**Pași:**

1. Navighează către pagina produsului.
2. Selectează varianta „roșie” și cantitatea „1”.
3. Apasă butonul „Adaugă în coș”.
4. Verifică dacă produsul a fost adăugat corect în coș.

**Rezultate așteptate:**

* Coșul este actualizat cu produsul selectat.
* Mesajul de confirmare apare: „Produsul a fost adăugat în coș.”
* Butonul „Vezi coșul” devine activ.
* Detaliile produsului (denumire, cantitate, preț) sunt corecte în coșul de cumpărături.

**Rezultate obtinute:**

* Produsul „Tricou roșu” a fost adăugat cu succes în coș.
* Mesajul „Produsul a fost adăugat în coș” a apărut imediat după adăugarea produsului.
* Coșul a fost actualizat corect, iar butonul „Vezi coșul” a devenit activ.
* Detaliile produsului din coș (Tricou roșu, cantitate 1, preț 50 lei) au fost afișate corect.

**Corner Case: Adăugare produs în coș când stocul este 0**

**Test Case ID:** TC\_AddToCart\_OutOfStock\_01  
**Descriere:** Testează funcționalitatea de adăugare a unui produs în coș atunci când stocul produsului este 0.  
**Precondiții:** Utilizatorul este autentificat în aplicație, iar produsul selectat are stoc 0.  
**Date de intrare:**

* Produs cu stoc 0
* Cantitate 1

**Pași:**

1. Navighează către pagina produsului.
2. Verifică dacă stocul este 0.
3. Apasă pe butonul „Adaugă în coș”.
4. Verifică dacă produsul nu este adăugat în coș și dacă apare un mesaj de eroare, de ex. „Produsul nu este disponibil în stoc”.

**Rezultate așteptate:**

* Produsul nu este adăugat în coș.
* Mesaj de eroare apare: „Produsul nu este disponibil în stoc.”
* Coșul de cumpărături rămâne neschimbat.

**Rezultate obtinute:**

* Produsul „Laptop X” nu a fost adăugat în coș, deoarece stocul era 0.
* Mesajul de eroare „Produsul nu este disponibil în stoc” a apărut corect.
* Coșul a rămas neschimbat, fără produsul respectiv.

**Creare cont B2B și B2C**

**2.1 Creare cont B2B – Email deja existent**

**Test Case ID:** TC\_CreateAccount\_B2B\_EmailAlreadyExists\_01  
**Descriere:** Testează procesul de creare cont pentru un utilizator B2B cu un email care există deja în sistem (pentru un alt cont).  
**Precondiții:** Utilizatorul nu este autentificat în aplicație, dar emailul folosit pentru înregistrare există deja în sistem.  
**Date de intrare:**

* Nume companie: „Tech Solutions SRL”
* Cod unic de identificare al companiei (CUI): „RO12345678”
* Email existent deja în sistem: „contact@techsolutions.ro”
* Parola: „Parola123”
* Telefon: „0722123456”
* Adresă de livrare: „Str. Exemplu, Nr. 10”

**Pași:**

1. Navighează la pagina de înregistrare.
2. Selectează opțiunea „Înregistrare B2B”.
3. Completează toate câmpurile cu informațiile relevante, dar folosește un email deja existent.
4. Apasă butonul „Creează cont”.
5. Verifică dacă apare un mesaj de eroare care informează utilizatorul că emailul este deja înregistrat.

**Rezultate așteptate:**

* Contul nu este creat.
* Mesaj de eroare apare: „Emailul introdus este deja înregistrat.”
* Utilizatorul rămâne pe pagina de înregistrare și poate corecta emailul sau solicita recuperarea parolei.

**Rezultate obtinute:**

* Înregistrarea a eșuat din cauza că emailul „contact@techsolutions.ro” este deja folosit pentru un alt cont B2B.
* Mesajul de eroare a apărut corect: „Emailul introdus este deja înregistrat.”
* Utilizatorul a rămas pe pagina de înregistrare și a avut opțiunea de a reseta parola sau de a folosi un alt email.

**2.2 Creare cont B2C – Email deja existent**

**Test Case ID:** TC\_CreateAccount\_B2C\_EmailAlreadyExists\_01  
**Descriere:** Testează procesul de creare cont pentru un utilizator B2C cu un email care există deja în sistem (pentru un alt cont).  
**Precondiții:** Utilizatorul nu este autentificat în aplicație, dar emailul folosit pentru înregistrare există deja în sistem.  
**Date de intrare:**

* Nume complet: „Ioana Popescu”
* Email existent deja în sistem: „ioana.popescu@gmail.com”
* Parola: „Parola123”
* Telefon: „0734123456”
* Adresă de livrare: „Str. Exemplu, Nr. 20”

**Pași:**

1. Navighează la pagina de înregistrare.
2. Selectează opțiunea „Înregistrare B2C”.
3. Completează toate câmpurile cu informațiile personale, dar folosește un email deja existent.
4. Apasă butonul „Creează cont”.
5. Verifică dacă apare un mesaj de eroare care informează utilizatorul că emailul este deja înregistrat.

**Rezultate așteptate:**

* Contul nu este creat.
* Mesaj de eroare apare: „Emailul introdus este deja înregistrat.”
* Utilizatorul rămâne pe pagina de înregistrare și poate corecta emailul sau solicita recuperarea parolei.

**Rezultate obtinute:**

* Crearea contului a eșuat, deoarece emailul „ioana.popescu@gmail.com” este deja înregistrat pentru un alt cont B2C.
* Mesajul de eroare a apărut: „Emailul introdus este deja înregistrat.”
* Utilizatorul a fost direcționat către opțiunea de recuperare a parolei sau a avut opțiunea de a folosi un alt email.