**1. Testare Selectarea Limbii Interfeței**

* **Obiectiv:** Verificarea funcționalității de selectare a limbii și afișarea corespunzătoare a textelor în interfață.
* **Pași de Testare:**
  1. Accesează aplicația în browser.
  2. Selectează limba din meniul derulant (română, engleză, franceză, maghiară).
  3. Verifică dacă pagina se reîncarcă și toate textele sunt afișate în limba selectată.
  4. Realizează o altă conversie valutară și verifică dacă limba este păstrată.
* **Rezultate așteptate:**
  1. Textele sunt traduse corect în limba selectată.
  2. Limba selectată este păstrată pe durata sesiunii.

**2. Testare Conversie Valutară Corectă**

* **Obiectiv:** Validarea calculului corect al conversiilor valutare.
* **Pași de Testare:**
  1. Introdu suma 100 în câmpul de introducere.
  2. Selectează valuta de pornire (ex.: EUR) și valuta țintă (ex.: USD).
  3. Apasă butonul Trimite.
  4. Verifică dacă rezultatul afișat este calculat corect.
* **Rezultate așteptate:**
  1. Suma convertită este afișată corect.
  2. Detaliile despre conversie (valuta inițială, valuta țintă și suma convertită) sunt afișate în casuța de rezultate

**3. Testare Validare Date Introduse**

* **Obiectiv:** Verificarea mesajelor de eroare pentru date invalide.
* **Pași de Testare:**
  1. Introdu caractere nevalide (abc, @123, 10..0) și apasă Trimite.
  2. Introdu suma în format invalid pentru limbă (ex.: 10,50 în engleză).
* **Rezultate așteptate:**
  1. Aplicația afișează mesajul corespunzător de eroare în limba selectată.
  2. Exemple de mesaje:
     + Română: “Trebuie introdus un număr.”
     + Engleză: “You must enter a number.”
     + Franceză: “Vous devez entrer un nombre.”
     + Maghiară: “Meg kell adnia egy számot.”

**4. Testare Cazuri Speciale de Conversie**

* **Obiectiv:** Validarea conversiilor speciale.
* **Pași de Testare:**
  1. Introdu suma -50 și verifică rezultatul conversiei.
  2. Selectează aceeași valută pentru conversie (ex.: RON -> RON) și verifică mesajul.
* **Rezultate așteptate:**
  1. Pentru valori negative, aplicația realizează conversia corect.
  2. Dacă valutele sunt identice, afișează mesajul „Suma rămâne neschimbată”.

**5. Testare Performanță și Accesibilitate**

* **Obiectiv:** Verificarea timpului de răspuns și conformității cu formatele numerice.
* **Pași de Testare:**
  1. Realizează conversii succesive și măsoară timpul de răspuns (sub 1 secundă).
  2. Selectează fiecare limbă și verifică dacă delimitatorul pentru zecimale este adaptat:
     + Punct (.) pentru engleză.
     + Virgulă (,) pentru română, franceză, și maghiară.
  3. Verifică afișarea formatului numeric pentru fiecare limbă.
* **Rezultate așteptate:**
  1. Timpul de răspuns pentru conversie este sub 1 secundă.
  2. Formatele numerice sunt afișate conform limbii selectate.