# Test cases

Tipuri de teste acoperite:

* Functional Testing (10 cases);
* Validation Testing (3 cases);
* Security Testing (3 cases);
* Data Persistence (2 cases);
* UI/UX Testing (3 cases);
* Regression Testing (5 cases);
* Stress Testing (1 case);
* Integration Testing (2 cases).

Modulul 1: Dashboard/logging (core feature)

Test Case 1: Adăugarea unei stări zilnice (Log Mood)

ID: TC-1

Titlu: Verificarea funcționalității de adăugare a unei noi stări zilnice (Mood Log) prin intermediul wizard-ului.

Prioritate: Mare (funcționalitate critică)

Precondiții:

Utilizatorul este înregistrat și autentificat în aplicație. Utilizatorul se află pe pagina principală (Dashboard). Nu există o înregistrare deja salvată pentru ziua curentă (Zona Hero afișează butonul "Log today's mood").

Pași de execuție:

1. Apasă pe butonul "Log today's mood" din zona Hero. Rezultat așteptat: Se deschide fereastra modală (Wizard).
2. Selectează starea "Happy" (fața zâmbitoare) și apasă "Continue". Rezultat așteptat: Butonul "Happy" se evidențiază.
3. Selectează etichetele "Productive" și "Calm", apoi apasă "Continue". Rezultat așteptat: Etichetele se colorează în albastru.
4. Introduce textul "Azi am terminat proiectul la testare!" în câmpul text și apasă "Continue". Rezultat așteptat: Textul este acceptat.
5. Selectează opțiunea "7-8 hours" pentru somn. Rezultat așteptat: Opțiunea se evidențiază.
6. Apasă butonul final "Submit". Rezultat așteptat: Fereastra modală se închide. Pagina se reîncarcă automat.

Verificare post-condiții:

1. Interfața (UI): Zona "Hero" s-a schimbat, nu mai apare butonul "Log today's mood", apare starea "Happy" cu emoji-ul corespunzător și un citat motivațional. În dreapta, la "Sleep", scrie "7.5 hours", iar la "Reflection" apare textul introdus .
2. Grafic (Chart): Graficul "Mood and sleep trends" are o bară nouă la capătul din dreapta, colorată în Verde.

Status: (PASS / FAIL)

Test Case 2: Logarea stării incomplete (validare)

ID: TC-2

Titlu: Logarea stării incomplete (Validare)

Prioritate: Medie

Precondiții:

Utilizatorul a deschis wizard-ul "Log today's mood".

Pași de Execuție:

1. Încearcă să salvezi (sau să dai Continue) fără să selectezi emoji-ul de stare. Rezultat așteptat: Aplicația validează input-ul lipsă.

Verificare post-condiții:

Interfață (UI): Aplicația nu permite salvarea/continuarea și aplică formuralului o bordură roșie în jurul tuturor emoji-urilor pentru câteva secunde.

Status: (PASS / FAIL)

Test Case 3: Verificare persistență date

ID: TC-3

Titlu: Verificare persistență date după refresh

Prioritate: Înaltă

Precondiții:

Utilizatorul tocmai a logat o stare pentru ziua curentă.

Pași de execuție:

1. Apasă butonul de Refresh la pagină (F5) sau reîncarcă tab-ul. Rezultat așteptat: Pagina se reîncarcă complet.

Verificare post-condiții:

Interfață (UI): Aplicația nu cere logarea stării din nou. Se afișează direct rezumatul zilei (Hero Logged).

Status: (PASS / FAIL)

Test Case 4: Afișarea graficului cu date (verificare bug report 7)

ID: TC-4

Titlu: Afișarea graficului cu date diverse

Prioritate: Medie

Precondiții:

Există istoric cu date care variază (ex: o zi Happy, o zi Sad).

Pași de execuție:

1. Navighează la secțiunea graficului "Mood and sleep trends". Rezultat așteptat: Graficul este vizibil.
2. Verifică linia și axele graficului. Rezultat așteptat: Linia graficului urmărește punctele corect.

Verificare post-condiții:

Interfață (UI): Punctele sunt plasate la înălțimile corespunzătoare orelor și stării.

Status: (PASS / FAIL)

Test Case 5: Tooltip pe grafic

ID: TC-5

Titlu: Tooltip pe grafic

Prioritate: Medie

Precondiții:

Există cel puțin o înregistrare în grafic (ex: data de 10 Ianuarie).

Pași de execuție:

1. Trece cu mouse-ul (hover) peste o bară din grafic. Rezultat așteptat: Apare un tooltip detaliat (o fereastră de culoare albastru inchis).

Verificare post-condiții:

Interfață (UI): Tooltip-ul conține exact următoarele elemente: Header (Emoji + Text "Very Happy"), Sleep (Pătrat colorat + Text "Sleep: 7.5 hours"), Reflection (Iconiță + Textul "Reflection of the day" + Textul notei + Hashtag-uri cu cele 3 mood-uri alese).

Status: (PASS / FAIL)

Test Case 6: Editare stare existentă

ID: TC-6

Titlu: Modificarea unei stări deja logate în ziua curentă

Prioritate: Medie

Precondiții:

Utilizatorul are deja o stare logată pentru ziua curentă.

Pași de execuție:

1. Click pe butonul "Edit" (creion) din Hero Section.
2. Modifică mood-ul din "Happy" în "Sad".
3. Apasă "Submit".

Verificare post-condiții:

Interfață (UI): Hero Section: Emoji-ul se schimbă din 🙂 în ☹️. Citat: Se actualizează cu unul potrivit pentru mood-ul "sad". Grafic: Bara își schimbă culoarea din verde în roșu. Sleep & Reflection: Rămân neschimbate

Status: (PASS / FAIL)

Modulul 2: Autentificare

Test Case 1: Înregistrare cu date valide

ID: TC-1

Titlu: Înregistrare cu date valide

Prioritate: Mare

Precondiții: Utilizatorul se află pe pagina de "Sign Up".

Pași de execuție:

1. Completează câmpul Email cu un format corect (ex: user@test.com) și câmpul Parolă. Rezultat așteptat: Câmpurile sunt completate fără erori de validare vizibile.
2. Apasă butonul "Sign Up". Rezultat așteptat: Contul este creat. Utilizatorul este redirecționat automat la pagina de Login.

Verificare post-condiții:

Interfață (UI): Utilizatorul vede ecranul de Login.

Status: (PASS / FAIL)

Test Case 2: Login cu credențiale corecte (verificare bug report 5)

ID: TC-2

Titlu: Login cu credențiale corecte

Prioritate: Mare

Precondiții:

Utilizatorul are un cont creat activ și se află pe pagina de Login.

Pași de execuție:

1. Introdu email-ul și parola contului creat anterior. Rezultat așteptat: Datele sunt introduse în câmpurile corespunzătoare.
2. Apasă butonul "Log In". Rezultat așteptat: Utilizatorul este redirecționat către Dashboard.

Verificare post-condiții:

Interfață (UI): Apare mesajul "Hello [User]". Nu apare bucla infinită de redirecționare.

Status: (PASS / FAIL)

Test Case 3: Login cu parolă greșită

ID: TC-3

Titlu: Login cu parolă greșită

Prioritate: Medie

Precondiții:

Utilizatorul se află pe pagina de Login.

Pași de execuție:

Introdu un email corect (existent), dar o parolă greșită. Apasă butonul "Log In". Rezultat așteptat: Autentificarea eșuează. Utilizatorul rămâne pe pagina de Login.

Verificare post-condiții:

Interfață (UI): Apare un mesaj de eroare vizibil ("Invalid credentials").

Status: (PASS / FAIL)

Test Case 4: Validare format email

ID: TC-4

Titlu: Validare format email

Prioritate: Scăzută

Precondiții:

Utilizatorul se află pe pagina de Sign Up sau de Login.

Pași de execuție:

1. Introdu un email fără caracterul "@" sau fără domeniu (ex: "test.com" sau "test@"). Rezultat așteptat: Browserul sau aplicația detectează formatul invalid.
2. Încearcă să apeși butonul de trimitere (Sign Up / Log In). Rezultat așteptat: Acțiunea este blocată.

Verificare post-condiții:

Interfață (UI): Butonul de trimitere este inactiv sau apare un mesaj de validare HTML5 ("Please include an '@' in the email address").

Status: (PASS / FAIL)

Test Case 5: Logout

ID: TC-5

Titlu: Logout

Prioritate: Înaltă

Precondiții:

Utilizatorul este autentificat în Dashboard.

Pași de execuție:

1. Din Dashboard, apasă butonul "Logout". Rezultat așteptat: Sesiunea se închide. Utilizatorul ajunge pe pagina de Login.
2. Încearcă să apeși butonul "Back" (Înapoi) din browser. Rezultat așteptat: Browserul încearcă să încarce pagina anterioară.

Verificare post-condiții:

Interfață (UI): Utilizatorul NU trebuie să poată intra înapoi în Dashboard fără logare (este redirecționat la Login).

Status: (PASS / FAIL)

Modulul 3: Setări Profil

Test Case 1: Schimbare Avatar (verificare bug report 2)

ID: TC-1

Titlu: Schimbare Avatar cu URL valid

Prioritate: Mare

Precondiții:

Utilizatorul este în meniul Settings.

Pași de execuție:

1. În câmpul "Avatar URL" dă paste la un link valid de imagine JPG cu rezoluție mică. Rezultat așteptat: Link-ul este introdus.
2. Apasă "Save Changes". Rezultat așteptat: Imaginea avatar-ului este modificată.

Verificare post-condiții:

Interfață (UI): Avatarul se schimbă instant în colțul dreapta-sus. După refresh, rămâne cel nou.

Status: (PASS / FAIL)

Test Case 2: Schimbare Avatar (verificare bug report 1)

ID: TC-2

Titlu: Schimbare Avatar cu imagine foarte mare (stress test)

Prioritate: Medie

Precondiții:

Utilizatorul este în meniul Settings.

Pași de execuție:

1. În câmpul "Avatar URL", dă paste la un link de imagine cu rezoluție 4K . Rezultat așteptat: Link-ul este introdus.
2. Apasă "Save Changes". Rezultat așteptat: Imaginea avatar-ului este modificată.

Verificare post-condiții:

Interfață (UI): Imaginea se încadrează în cerc (CSS object-fit). Formularul RĂMÂNE utilizabil (nu acoperă butonul "Save Changes").

Status: (PASS / FAIL)

Test Case 3: Schimbare nume

ID: TC-3

Titlu: Schimbare nume utilizator

Prioritate: Scăzută

Precondiții:

Utilizatorul este în meniul Settings.

Pași de execuție:

1. Modifică numele existent (ex: "Tester") cu unul nou (ex: "Alexandra"). Rezultat așteptat: Câmpul acceptă modificarea.
2. Apasă "Save Changes". Rezultat așteptat: Modificarea este salvată.

Verificare post-condiții:

Interfață (UI): Mesajul de bun venit din Dashboard devine "Hello, Alexandra!".

Status: (PASS / FAIL)

Modulul 4: Securitate & Sesiune

Test Case 1: Accesare URL protejat fără autentificare

ID: TC-1

Titlu: Accesare URL protejat fără autentificare

Prioritate: Înaltă

Precondiții:

Utilizatorul a dat Logout.

Pași de execuție:

1. Copiază link-ul direct de Dashboard (.../index.html). Rezultat așteptat: URL-ul este în clipboard.
2. Deschide un tab Incognito (sau browser nou) și lipește link-ul. Rezultat așteptat: Browser-ul încearcă accesarea.

Verificare post-condiții:

Interfață (UI): Utilizatorul este redirecționat automat către pagina de Login. Nu se permite accesul la Dashboard.

Status: (PASS / FAIL)

Test Case 2: Izolarea datelor între utilizatori (verificare bug report 3)

ID: TC-2

Titlu: Izolarea datelor între utilizatori

Prioritate: Critică

Precondiții:

Există un User A care are deja date logate.

Pași de execuție:

1. User A se loghează, selectează o stare (ex: "Sad") și apoi dă Logout. Rezultat așteptat: User A este delogat.
2. User B (un cont complet nou sau diferit) se loghează. Rezultat așteptat: User B intră în Dashboard.

Verificare post-condiții:

Interfață (UI): User B vede doar datele proprii. Nu vede starea "Sad" a lui User A.

Status: (PASS / FAIL)