Descrierea tabelară a cazurilor de utilizare

1.Scenariu normal

|  |  |
| --- | --- |
| Nume | Înregistrare bug nou |
| Participanți | Inițiat de *Verificator*  Comunică cu *Sistemul* |
| Flux de evenimente  (scenariu normal) | 1. *Verificatorul* introduce denumire bug,descriere bug în câmpurile corespunzătoare. 2. *Verificatorul* apasă butonul *Înregistrează bug.* 3. *Sistemul* înregistrează bug-ul și trimite mesaj corespunzător de confirmare *Verificatorului.* 4. *Sistemul* afișează mesajul. |
| Condiții de intrare | *Verificatorul* este logat în sistem. |
| Condiții de ieșire | *Verificatorul* a primit confirmarea de la *Sistem*  sau o excepție privind motivul eșecului înregistrării. |
| Cerințe de calitate | Confirmarea din partea *Sistemului* ajunge în maxim 8 secunde după apăsarea butonului declanșator. |
| Scenariu de excepție | Dacă denumire bug sau descriere bug lipsește, câmpurile corespunzătoare sunt goale, *Verificatorul* primește un mesaj de eroare în care este anunțat că trebuie să completeze câmpurile. |

1.Scenariu alternativ

|  |  |
| --- | --- |
| Nume | Înregistrare bug nou |
| Instanțe actori | Mihai: *Verificator* |
| Flux de evenimente  (scenariu alternativ) | 1. *Mihai* a identificat un nou bug și dorește să îl introducă în sistem. 2. *Mihai* introduce denumire,descriere bug. 3. *Mihai* apasă butonul *Înregistrează bug.* 4. Sistemul salvează noul bug. 5. Mihai primește mesajul de confirmare a înregistrării. |

2.Scenariu normal

|  |  |
| --- | --- |
| Nume | Vizualizare listă bug-uri |
| Participanți | Inițiat de *Programator/Verificator*  Comunică cu *Sistemul* |
| Flux de evenimente  (scenariu normal) | 1. *Sistemul* încarcă în memorie bug-urile și le afișează sub forma unui tabel sau a unei liste. 2. *Programatorul/Verificatorul* vizualizează lista bug-urilor. 3. Bug-urile care au fost asignate spre reparare unui anumit programator, apar în fereastra sa (a programatorului) afișate pe fundal roșu. |
| Condiții de intrare | *Programatorul/Verificatorul* este logat în sistem. |
| Condiții de ieșire | Lista bug-urilor este vizualizată de *Programator/Verificator.* |
| Cerințe de calitate | Lista este afișată odată cu deschiderea ferestrei după logare. |

2.Scenariu alternativ

|  |  |
| --- | --- |
| Nume | Vizualizare listă bug-uri |
| Instanțe actori | Mihai: *Programator* |
| Flux de evenimente  (scenariu alternativ) | 1. După logarea realizată cu succes, Mihai   Primește de la sistem lista bug-urilor înregistrate.   1. Bug-urile care i-au fost asignate spre reparare sunt afișate pe fundal roșu. |

3.Scenariu normal

|  |  |
| --- | --- |
| Nume | Reparare bug |
| Participanți | Inițiat de *Programator*  Comunică cu *Sistemul* |
| Flux de evenimente  (scenariu normal) | 1. *Programatorul* selectează un bug. 2. *Programatorul* apasă butonul *Repară bug.* 3. *Sistemul* verifică stadiul bug-ului și îi asignează stadiul reparat*,* trimițând un mesaj de confirmare *Verificatorului*. 4. Bug-ul ajunge în lista bug-urilor rezolvate a *Verificatorilor*. 5. Sistemul afișează mesajul. |
| Condiții de intrare | *Programatorul* este logat în sistem. |
| Condiții de ieșire | *Programatorul* a primit confirmarea de la *Sistem*. |
| Cerințe de calitate | Confirmarea din partea *Sistemului* ajunge în maxim 8 secunde după apăsarea butonului declanșator. |

3.Scenariu alternativ

|  |  |
| --- | --- |
| Nume | ReparareBug |
| Instanțe actori | Mihai: *Programator* |
| Flux de evenimente  (scenariu alternativ) | 1. *Mihai* vrea să înregistreze un bug ca fiind reparat. 2. El selectează bug și apasă butonul *Repară bug.* 3. *Sistemul* verifică stadiul bug-ului și îi asignează stadiul reparat*,* trimițând un mesaj de confirmare. 4. Bug-ul ajunge în lista bug-urilor rezolvate a *Verificatorilor*. 5. Mihai citește mesajul de confirmare. |

4.Scenariu normal

|  |  |
| --- | --- |
| Nume | Vizualizare listă utilizatori |
| Participanți | Inițiat de *Administrator*  Comunică cu *Sistemul* |
| Flux de evenimente  (scenariu normal) | *Sistemul* afișează lista tuturor utilizatorilor. |
| Condiții de intrare | *Administratorul* este logat în sistem. |
| Condiții de ieșire | *-* |
| Cerințe de calitate | - |

4.Scenariu alternativ

|  |  |
| --- | --- |
| Nume | VizualizareUtilizatori |
| Instanțe actori | Mihai: *Administrator* |
| Flux de evenimente  (scenariu alternativ) | 1*.Mihai dorește să vizualizeze lista tuturor utilizatorilor.*  2*. Mihai* s-a logat cu succes.  3. Mihai vizualizează lista tuturor utilizatorilor. |

5.Scenariu normal

|  |  |
| --- | --- |
| Nume | Șterge utilizator |
| Participanți | Inițiat de *Administrator*  Comunică cu *Sistemul* |
| Flux de evenimente  (scenariu normal) | 1. *Administratorul* selectează un utilizator. 2. *Administratorul* apasă butonul *Șterge.* 3. *Sistemul* preia datele despre utilizator, îl șterge și trimite *Administratorului* mesaj de confirmare a ștergerii. 4. *Sistemul* afișează mesajul. |
| Condiții de intrare | *Administratorul* este logat în sistem. |
| Condiții de ieșire | *Administratorul* a primit confirmarea de la *Sistem* sau o excepție privind motivul eșecului ștergerii. |
| Cerințe de calitate | Confirmarea din partea *Sistemului* ajunge în maxim 8 secunde după apăsarea butonului declanșator. |
| Scenariu de excepție |  |

5.Scenariu alternativ

|  |  |
| --- | --- |
| Nume | EliminaCont |
| Instanțe actori | Mihai: *Administrator* |
| Flux de evenimente  (scenariu alternativ) | 1. *Mihai* doreștesă elimine un utilizator.El selectează utilizatorul. 2. *Mihai* apasă butonul *Șterge.* 3. *Sistemul* preia datele despre utilizator, îl șterge și trimite un mesaj de confirmare a ștergerii. 4. *Mihai* citește mesajul. |

6.Scenariu normal

|  |  |
| --- | --- |
| Nume | Adaugă utilizator |
| Participanți | Inițiat de *Administrator*  Comunică cu *Sistemul* |
| Flux de evenimente  (scenariu normal) | 1. *Administratorul* introduce username, nume, tipul utilizatorului. 2. *Administratorul* apasă butonul *Adaugă.* 3. *Sistemul* preia datele despre utilizator, îl adaugă și trimite *Administratorului* mesaj de confirmare a adaugării. 4. *Sistemul* afișează mesajul. |
| Condiții de intrare | *Administratorul* este logat în sistem. |
| Condiții de ieșire | *Administratorul* a primit confirmarea de la *Sistem* sau o excepție privind motivul eșecului adăugării. |
| Cerințe de calitate | Confirmarea din partea *Sistemului* ajunge în maxim 8 secunde după apăsarea butonului declanșator. |
| Scenariu de excepție | Dacă administratorul introduce un username care deja există, sistemul îi va trimite un mesaj de eroare la adăugare utilizator anunțându-l ca trebuie să dea un alt username pentru acel cont. |

6.Scenariu alternativ

|  |  |
| --- | --- |
| Nume | AdaugaUtilizator |
| Instanțe actori | Mihai: *Administrator* |
| Flux de evenimente  (scenariu alternativ) | 1. *Mihai* dorește să adauge un nou utilizator.El introduce username, nume, tipul utilizatorului. 2. *Mihai* apasă butonul *Adaugă.* 3. *Sistemul* preia datele despre utilizator, îl adaugă și trimite unmesaj de confirmare a adaugării. 4. *Mihai* citește mesajul. |

7.Scenariu normal

|  |  |
| --- | --- |
| Nume | Modifică utilizator existent |
| Participanți | Inițiat de *Administrator*  Comunică cu *Sistemul* |
| Flux de evenimente  (scenariu normal) | 1. *Administratorul* selectează un utilizator, modifică informațiile acestuia. 2. *Administratorul* apasă butonul *Modifică.* 3. *Sistemul* preia noile date despre utilizator, face modificările pentru utilizatorul respectiv și trimite *Administratorului* mesaj de confirmare a modificării. 4. *Sistemul* afișează mesajul. |
| Condiții de intrare | *Administratorul* este logat în sistem. |
| Condiții de ieșire | *Administratorul* a primit confirmarea de la *Sistem* sau o excepție privind motivul eșecului modificării. |
| Cerințe de calitate | Confirmarea din partea *Sistemului* ajunge în maxim 8 secunde după apăsarea butonului declanșator. |
| Scenariu de excepție | Dacă noul username pentru utilizator există deja, sistemul va afișa un mesaj de eroare, anunțându-l pe administrator că acel username nu este disponibil. |

7.Scenariu alternativ

|  |  |
| --- | --- |
| Nume | ModificaUtilizator |
| Instanțe actori | Mihai: *Administrator* |
| Flux de evenimente  (scenariu alternativ) | 1. *Mihai* dorește să modifice un utilizator. Elselectează un utilizator, modifică informațiile acestuia. 2. *Mihai* apasă butonul *Modifică.* 3. *Sistemul* preia noile date despre utilizator, face modificările pentru utilizatorul respectiv și trimite unmesaj de confirmare a modificării. 4. *Mihai* citește mesajul. |

8.Scenariu normal

|  |  |
| --- | --- |
| Nume | Logare utilizator |
| Participanți | Inițiat de *Verificator/Programator*/*Administrator= Utilizator*  Comunică cu *Sistemul* |
| Flux de evenimente  (scenariu normal) | 1. *Utilizatorul* introduce username, parolă. 2. *Utilizatorul* apasă butonul *Autentificare.* 3. *Sistemul* preia datele despre utilizator,   și îl autentifică în cadrul său.   1. Se deschide fereastra corespunzătoare utilizatorului. |
| Condiții de intrare | *Sistemul* este pornit. |
| Condiții de ieșire | *Utilizatorul* este autentificat în *Sistem* sau o excepție privind motivul eșecului autentificării. |
| Cerințe de calitate | Autentificarea din partea *Sistemului* se face în maxim 8 secunde după apăsarea butonului declanșator. |
| Scenariu de excepție | 1. Dacă username-ul introdus nu există, sistemul va afișa un mesaj de eroare, cerâd recompletarea câmpului. 2. Dacă parola introdusă nu este corectă, utilizatorul este atenționat să introducă din nou parola cu mai multă atenție. 3. Dacă unul din spațiile username sau parolă nu sunt completate, sistemul va afișa un mesaj de eroare. |

8.Scenariu alternativ

|  |  |
| --- | --- |
| Nume | Logare utilizator |
| Instanțe actori | Mihai: *Verificator* |
| Flux de evenimente  (scenariu alternativ) | 1. *Mihai* introduce username-ul, parola și bifează tipul utilizatorului Verificator. 2. *Mihai* apasă butonul *Autentificare.* 3. *Sistemul* preia datele despre utilizator și îl autentifică.   și îl autentifică.   1. Se deschide fereastra corespunzătoare. |

9. Scenariu normal

|  |  |
| --- | --- |
| Nume | Asignare bug unui programator |
| Participanți | Inițiat de *Verificator*  Comunică cu *Sistemul* |
| Flux de evenimente  (scenariu normal) | 1. *Verificatorul* selectează un bug și un programator. 2. *Verificatorul* apasă butonul *Asignează bug.* 3. *Sistemul* verifică preia datele și în lista Programatorului referit, bug-ul va aparea pe fundal roșu, trimițând un meraj de confirmare *Verificatorului*. 4. Sistemul afișează mesajul. |
| Condiții de intrare | *Verificatorul* este logat în sistem. |
| Condiții de ieșire | *Verificatorul* a primit confirmarea de la *Sistem* sau o excepție privind motivul eșecului. |
| Cerințe de calitate | Confirmarea din partea *Sistemului* ajunge în maxim 8 secunde după apăsarea butonului declanșator. |
| Scenariu de excepție | Dacă bug-ul este deja asignat programatorului selectat, Verificatorul va primi un mesaj de eroare din partea sistemului, indicând că acel bug a fost asignat deja respectivului programator. |

9. Scenariu alternativ

|  |  |
| --- | --- |
| Nume | Asignare bug unui programator |
| Participanți | Mihai: *Verificator* |
| Flux de evenimente  (scenariu alternativ) | 1. *Mihai* dorește să asigneze un bug unui programator. El selectează un bug și un programator. 2. *Mihai* apasă butonul *Asignează bug.* 3. *Sistemul* verifică preia datele și în lista Programatorului referit, bug-ul va aparea pe fundal roșu, trimițând un meraj de confirmare. 4. Mihai citește mesajul. |

10. Scenariu normal

|  |  |
| --- | --- |
| Nume | Vizualizare bug-uri rezolvate de programatori |
| Participanți | Inițiat de *Verificator*  Comunică cu *Sistemul* |
| Flux de evenimente  (scenariu normal) | 1. *Programatorul* apasă butonul *Vizualizare bug-uri rezolvate.* 2. *Sistemul* afișează într-un tabel/listă bug-urile rezolvate de programatori. |
| Condiții de intrare | *Verificatorul* este logat în sistem. |
| Condiții de ieșire | Se afișează lista bug-urilor rezolvate sau un mesaj de eroare conținând motivul erorii. |
| Cerințe de calitate | Lista se afișează în maxim 5 sec de la declanșarea butonului corespunzător. |
| Scenariu de excepție | Dacă nu există bug-uri rezolvate de programatori, sistemul va trimite un mesaj de informare corespunzător. |

10. Scenariu alternativ

|  |  |
| --- | --- |
| Nume | VizualizareBugRezolvat |
| Instanțe actori | Mihai: *Verificator* |
| Flux de evenimente  (scenariu alternativ) | 1. *Mihai* dorește să vizualizeze lista bug-urilor rezolvate de programatori. El apasă butonul *Vizualizare bug-uri rezolvate.* 2. *Sistemul* afișează într-un tabel/listă bug-urile rezolvate de programatori. |

11.Scenariu normal

|  |  |
| --- | --- |
| Nume | Testare cod aferent unui bug rezolvat de programator |
| Participanți | Inițiat de *Verificator*  Comunică cu *Sistemul* |
| Flux de evenimente  (scenariu normal) | 1. *Verificatorul* selectează un bug din lista bug-urilor rezolvate. 2. *Verificatorul* apasă butonul *Testează.* 3. *Sistemul* verifică codul aferent bug-ului selectat și îl șterge din lista bug-urilor rezolvate, asignându-I stadiul *închis.* 4. *Sistemul* trimite un mesaj de confirmare *Verificatorului*. 5. Sistemul afișează mesajul. |
| Condiții de intrare | *Verificatorul* a deschis lista bug-urilor rezolvate de programatori. |
| Condiții de ieșire | *Programatorul* a primit confirmarea de la *Sistem*. |
| Cerințe de calitate | Confirmarea din partea *Sistemului* ajunge în maxim 8 secunde după apăsarea butonului declanșator. |

11.Scenariu alternativ

|  |  |
| --- | --- |
| Nume | TestareCod |
| Participanți | Mihai: *Verificator* |
| Flux de evenimente  (scenariu alternativ) | 1. *Mihai* dorește să testeze un cod în care a fost identificat un bug. El selectează un bug din lista bug-urilor rezolvate. 2. *Mihai* apasă butonul *Testează.* 3. *Sistemul* verifică codul aferent bug-ului selectat și îl șterge din lista bug-urilor rezolvate, asignându-I stadiul *închis.* 4. *Sistemul* trimite un mesaj de confirmare. 5. Mihai citește mesajul. |