Specificare cerinta

**URMARIRE BUG-URI**

Descriere:

O firma producatoare de software pune la dispozitia programatorilor si verificatorilor sai un sistem prin care acestia pot sa comunice electronic. Astfel, fiecare dintre angajatii mentionati are la dispoziție un terminal prin care: • verificatorul poate înregistra un bug, dându-i o denumire si o descriere; imediat dupa înregistrarea bug-ului, toti programatorii vad lista bug-urilor actualizata cu obiectul nou introdus; • programatorul vizualizeaza lista bug-urilor; de asemenea, programatorul poate selecta un bug din lista si poate declansa un buton prin care declara ca bug-ul a fost eliminat, caz în care bugul este scos din lista tuturor programatorilor.

Descrierea cazurilor de utilizare

1)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | Login | | |
| Primary actor | User | Secondary actors |  |
| Description | Functionalitatea de login care permite utilizatorului sa intre in aplicatie. | | |
| Trigger | Utilizatorul acceseaza fereastra de login. | | |
| Preconditions | Pre 1 – Db-ul este conectat la internet  Pre 2 – Utilizatorul introduce corect datele de logare. | | |
| Postconditions | Post 1 – Se deschide fereastra principala | | |
| Normal flow | 1. Utilizatorul intra pe fereastra de login.  2. Utilizatorul introduce email-ul si parola.  3. Sistemul va afisa un mesaj de eroare daca datele sunt eronate.  4. Utilizatorul este directionat catre pagina principala daca datele de logare sunt corecte | | |
| Alternative flows | None | | |
| Exceptions | 1. Nu exista conexiune la internet  - sistemul nu poate accesa baza de date.  2. Datale introduse nu sunt corecte sau nu exista in baza de date. | | |

2)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | AfiseazaBuguri | | |
| Primary actors | Verificator | Secondary actors |  |
| Description | Utilizatorul poate vedea lista cu toate bugurile (rezolvate sau nerezolvate). | | |
| Trigger | Utilizatorul acceseaza fereastra cu lista de buguri. | | |
| Preconditions | Pre 1 – Db-ul este conectat la internet  Pre 2 – Utilizatorul este logat | | |
| Postconditions | Post 1 – Sistemul afiseaza lista cu toate bugurile. | | |
| Normal flow | 1.Utilizatorul cu rolul de verificator adauga un bug.  2.Utilizatorul cu rolul de verificator acceseaza pagina cu lista de buguri.  3.Sistemul afiseaza lista cu buguri. | | |
| Alternative flows | None | | |
| Exceptions | 1. Nu este conectat la internet  - sistemul nu poate accesa baza de date  - sistemul va afisa un mesaj de eroare  2. Nu exista niciun element in lista  - sistemul va afisa un mesaj sugestiv | | |

3)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | AfiseazaBuguriNerezolvate | | |
| Primary actors | Programator | Secondary actors |  |
| Description | Utilizatorul poate vedea lista cu toate bugurile nerezolvate. | | |
| Trigger | Utilizatorul acceseaza fereastra cu lista de buguri nerezolvate. | | |
| Preconditions | Pre 1 – Db-ul este conectat la internet  Pre 2 – Utilizatorul este logat | | |
| Postconditions | Post 1 – Sistemul afiseaza lista cu bugurile nerezolvate. | | |
| Normal flow | 1.Utilizatorul cu rolul de verificator adauga un bug care initial e marcat “nerezolvat”.  2.Utilizatorul cu rolul de programator acceseaza pagina cu lista de buguri nerezolvate.  3.Sistemul afiseaza lista cu buguri nerezolvate. | | |
| Alternative flows | None | | |
| Exceptions | 1. Nu este conectat la internet  - sistemul nu poate accesa baza de date  - sistemul va afisa un mesaj de eroare  2. Nu exista niciun element in lista  - sistemul va afisa un mesaj sugestiv | | |

4)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | Adauga Bug | | |
| Primary actors | Verificator | Secondary actors | Programator |
| Description | Utilizatorul cu rolul de verificator completeaza field-uri, se face o validare, si se adauga sau nu in lista de buguri un bug nou. | | |
| Trigger | Utilizatorul apasa pe butonul de adauga bug. | | |
| Preconditions | Pre 1 – Db-ul este conectat la internet  Pre 2 – Utilizatorul are rolul de verificator  Pre 3 – Utilizatorul completeaza datele corect. | | |
| Postconditions | Post 1 – Sistemul salveaza in baza de date noul bug.  Utilizatorul se logheaza ca Verificator | | |
| Normal flow | 1. Utilizatorul introduce denumire si descriere bug.  2.Utilizatorul apasa pe butonul de “adauga bug”  3. Sistemul adauga inregistrarea in lista de buguri.  4. Bugul apare la programatori | | |
| Alternative flows | None | | |
| Exceptions | 1. Nu este conectat la internet  - sistemul nu poate accesa baza de date  - sistemul va afisa un mesaj de eroare  2. Datele nu au fost introduse corect  - sistemul afisa un mesaj sugestiv  - utilizatorul introduce din nou datele | | |

5)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | Rezolva Bug | | |
| Primary actors | Programator | Secondary actors | Verificator |
| Description | Utilizatorul cu rolul de programator marcheaza un bug ca si rezolvat. | | |
| Trigger | Utilizatorul selecteaza un bug si apasa pe butonul de rezolva bug. | | |
| Preconditions | Pre 1 – Db-ul este conectat la internet  Pre 2 – Utilizatorul are rolul de programator | | |
| Postconditions | Post 1 – Sistemul updateaza starea bugului in baza de date.  Post 2 – Utilizatorul se logheaza ca Programator. | | |
| Normal flow | 1.Utilizatorul apasa pe butonul de “rezolva bug”  2. Sistemul sterge inregistrarea din lista de buguri pentru | | |
| Alternative flows | None | | |
| Exceptions | 1. Nu este conectat la internet  - sistemul nu poate accesa baza de date  - sistemul va afisa un mesaj de eroare  2. Datele nu au fost introduse corect  - sistemul afisa un mesaj sugestiv  - utilizatorul introduce din nou datele | | |