

## 5. URMARIRE BUG-URI

O firma producatoare de software pune la dispozitia programatorilor si verficatorilor sai un sistem prin care acestia pot sa comunice electronic. Astfel, fiecare dintre angajatii mentionati are la dispozitie un terminal prin care:

- verficatorul 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 bug-ul este scos din lista tuturor programatorilor.

Descriere/Functionalitati:

- >aplicatia permite logarea ca programator/verficator pe baza unei adrese de email si a unei parole prin apasarea unui buton de "Login" (contul unui utilizator va avea asignat un rol (programator/verficator), iar in functie de acesta se va deschide fereastra corespunzatoare)
- >va exista si un cont de administrator, acesta fiind singurul care va putea vedea rapoartele
- >adaugare bug de catre verficator in lista de bug-uri (acesta introduce o denumire si o descriere in text box-uri si apoi apasa un buton "Add bug"); cu adaugarea bug-ului se va salva si data la care a fost gasit si va avea statusul "NEW"
- >rezolvare bug de catre programator: acesta selecteaza din lista un bug si in urma apasarii unui buton "Assign bug", acest bug va trece in statusul "ASSIGNED" si va aparea intr-o lista ce contine bug-urile asignate programatorului logat
- >programatorul mai are la dispozitie si butonul "Fix bug" pe care il poate apasa, iar bug-ul selectat din lista personala de bug-uri va trece in statusul "FIXED"
- >verficatorul va avea si el o lista cu bug-uri pe care trebuie sa le verifice
- >verficatorii vor testa din nou bug-urile aflate in statusul "FIXED" din lista de bug-uri pe care trebuie sa le verifice si vor putea decide daca acestea au fost rezolvate (nu vor mai aparea in lista de bug-uri si vor avea statusul "SOLVED") sau daca codul care produce bug-ul mai are nevoie de modificari, testerul poate introduce informatii aditionale legate de aceste modificari necesare, pentru a ajuta programatorul, intr-un textbox si bug-ul va intra in statusul "ReOpened" si va fi actualizat in lista de buguri a programatorului care a incercat rezolvarea sa
- >raport programatori cu cele mai multe bug-uri rezolvate

->raport vericatori cu cele mai multe bug-uri adaugate/gasite