

5. URMARIRE BUG-URI

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 dispozitie 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 bug-ul este scos din lista tuturor programatorilor.

Descriere/Functionalitati:

->aplicatia permite logarea ca programator/verificator pe baza unei adrese de email si a unei parole prin apasarea unui buton de “Log in” (contul unui utilizator va avea asignat un rol (programator/verificator), iar in functie de acesta se va deschide fereastra corespunzatoare)

->adaugare bug de catre verificator 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”, acest bug va trece in statusul “ASSIGNED” (acest fapt va face ca bug-ul respectiv sa nu mai poata fi accesat de alti programatori) si va aparea intr-o lista/tabel ce contine bug-urile asignate programatorului logat

->programatorul mai are la dispozitie si butonul “Fixed bug” pe care il poate apasa, iar bug-ul selectat din lista personala de bug-uri va trece in statusul “FIXED”

->verificatorii vor testa din nou bug-urile aflate in statusul “FIXED” (selecteaza bug, iar acesta va intra in statusul “Pending Retest”) si vor putea decide daca acestea au fost rezolvate (si nu vor mai aparea in lista de bug-uri) 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”

->raport programatori cu cele mai multe bug-uri rezolvate intr-un interval de timp ales/niciun bug rezolvat

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