# Use cases

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-1: Autentificare | | |
| Primary actor | Utilizator | Secondary actors | - |
| Description | Autentificarea unui utilizator in sistem | | |
| Trigger | Utilizatorul apasa pe butonul de “Log in” din fereastra soft-ului | | |
| Preconditions | - | | |
| Postconditions | Utilizatorul este logat in sistem si i se afiseaza mesajul “Autentificare cu succes” | | |
| Normal flow | 1. Utilizatorul deschide soft-ul 2. Soft-ul solicita introducerea detaliilor de autentificare 3. Utilizatorul isi completeaza credentialele necesare autentificarii 4. Utilizatorul apasa pe butonul “Log in” 5. Utilizatorul este logat in sistem si i se afiseaza mesajul “Autentificare cu succes” | | |
| Alternative flows | - | | |
| Exceptions | **Utilizatorul nu a completat toate detaliile de autentificare**  . Soft-ul ii afiseaza utilizatorului mesajul “Nu ati completat toate campurile”  Utilizatorul introduce toate datele  Se revine la pasul 4 din Normal flow  **Autentificarea esueaza**  . Soft-ul ii afiseaza utilizatorului mesajul “Credentiale incorecte”  Utilizatorul isi reintroduce credentialele  Se revine la pasul 4 din Normal flow | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-2: Inregistrare bug | | |
| Primary actor | Verificator | Secondary actors | - |
| Description | Inregistrarea unui nou bug de catre un verificator | | |
| Trigger | Verificatorul apasa pe butonul “Adauga bug” din fereastra principala a soft-ului | | |
| Preconditions | Verificatorul este autentificat in sistem | | |
| Postconditions | 1. Bug-ul este salvat in baza de date cu statusul “Nerezolvat” si verificatorului ii este afisat mesajul “Bug adaugat cu succes” 2. Bug-ul salvat este afisat in terminalul fiecarui programator | | |
| Normal flow | 1. Verificatorul apasa pe butonul “Adauga bug” din fereastra principala 2. Sistemul solicita, prin afisarea unui formular, introducerea detaliilor despre bug (denumire, severitate, descriere) 3. Verificatorul completeaza detaliile despre bug 4. Verificatorul apasa pe butonul “Confirma datele” 5. Soft-ul salveaza bug-ul cu statusul “Nerezolvat” si afiseaza mesajul “Bug adaugat cu succes” | | |
| Alternative flows | - | | |
| Exceptions | **Verificatorul nu a completat toate detaliile despre bug**  Soft-ul ii afiseaza mesajul “Nu ati completat toate detaliile”  Utilizatorul completeaza toate detaliile despre bug  Se revine la pasul 4 din Normal flow | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-3: Vizualizare bug-uri | | |
| Primary actor | Programator | Secondary actors | - |
| Description | Vizualizarea bug-urilor adaugate de catre un programator | | |
| Trigger | Programatorul se afla in fereastra principala a soft-ului | | |
| Preconditions | Programatorul este autentificat in sistem | | |
| Postconditions | - | | |
| Normal flow | 1. Soft-ul ii afiseaza programatorului fereastra principala in care se afla un tabel cu bug-urile salvate | | |
| Alternative flows | - | | |
| Exceptions | - | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-4: Filtrare bug-uri dupa severitate | | |
| Primary actor | Programator | Secondary actors | - |
| Description | Afisarea bug-urilor, in functie de o anumita categorie de severitate selectata | | |
| Trigger | Programatorul selecteaza o severitate si apasa butonul “Filtreaza bug-uri” | | |
| Preconditions | Programatorul vizualizeaza bug-urile din fereastra principala a sistemului | | |
| Postconditions | - | | |
| Normal flow | 1. Programatorul selecteaza o categorie de severitate dintre cele posibile 2. Programatorul apasa butonul “Filtreaza bug-uri” 3. Sistemul ii afiseaza programatorului intr-un tabel bug-urile salvate care au severitatea precizata la punctul 1 | | |
| Alternative flows | - | | |
| Exceptions | **Programatorul nu a selectat nicio categorie de severitate**  Sistemul ii afiseaza mesajul “Nu ati selectat severitatea”  Programatorul selecteaza o categorie de severitate dintre cele posibile  Se revine la pasul 2 din Normal flow | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-5: Eliminare bug | | |
| Primary actor | Programator | Secondary actors | - |
| Description | Eliminarea unui bug, prin marcarea sa ca si “Rezolvat” | | |
| Trigger | Programatorul alege un bug si apasa butonul “Elimina bug” | | |
| Preconditions | Programatorul vizualizeaza bug-urile din fereastra principala a sistemului | | |
| Postconditions | 1. Bug-ul este actualizat in baza de date cu statusul “Rezolvat” 2. Bug-ul este scos din terminalul fiecarui programator | | |
| Normal flow | 1. Programatorul selecteaza un bug dintre cele afisate 2. Programatorul apasa butonul “Elimina bug” 3. Sistemul actualizeaza bug-ul cu statusul “Rezolvat” si afiseaza programatorului mesajul “Bug eliminat cu succes” | | |
| Alternative flows | - | | |
| Exceptions | **Programatorul nu a selectat niciun bug**  Sistemul afiseaza mesajul “Nu ati selectat niciun bug”  Programatorul selecteaza un bug  Se revine la pasul 2 din Normal flow  **Bug-ul selectat a fost deja eliminat**  Sistemul afiseaza mesajul “Bug-ul a fost deja eliminat”  Se incheie cazul de utilizare | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-6: Selectare bug de a fi in lucru | | |
| Primary actor | Programator | Secondary actors | - |
| Description | Programatorul vizualizeaza bug-urile din fereastra principala a sistemului | | |
| Trigger | Programatorul alege un bug si apasa butonul “Bug in lucru” | | |
| Preconditions | Programatorul vizualizeaza bug-urile din fereastra principala a sistemului | | |
| Postconditions | 1. Bug-ul este actualizat in baza de date cu statusul “In lucru” 2. Bug-ul este actualizat in terminalul fiecarui programator | | |
| Normal flow | 1. Programatorul selecteaza un bug dintre cele afisate 2. Programatorul apasa pe butonul “Bug in lucru” 3. Sistemul actualizeaza bug-ul cu statusul “In lucru” si afiseaza programatorului mesajul “Bug-ul a fost actualizat cu succes” | | |
| Alternative flows | - | | |
| Exceptions | **Programatorul nu a selectat niciun bug**  Sistemul afiseaza mesajul “Nu ati selectat niciun bug”  Programatorul selecteaza un bug  Se revine la pasul 2 din Normal flow  **Bug-ul selectat a fost deja selectat ca a fi in lucru**  Sistemul afiseaza mesajul “Bug-ul este deja in lucru”  Se incheie cazul de utilizare | | |