|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | Autentificare | | |
| Primary actor | Validator | Secondary actors | Programator |
| Description | Pentru a face orice operatie in sistem, un utilizator ar trebui sa se autentifice pentru a nu avea acces oricine la datele din sistem. | | |
| Trigger | Utilizatorul deschide aplicatia, iar sistemul ii va afisa fereastra de login. | | |
| Preconditions |  | | |
| Postconditions | Utilizatorul este autentificat. | | |
| Normal flow | 1. Sistemul afiseaza fereastra de login 2. Utilizatorul introduce un username si o parola 3. Utilizatorul apasa pe LOGIN | | |
| Alternative flows |  | | |
| Exceptions | **Autentificarea esueaza**  Sistemull afiseaza mesajul de eroare “Username sau parola gresite ! “, utilizatorul se intoarce la pasul 2 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | Inregistreaza bug | | |
| Primary actor | Validator | Secondary actors |  |
| Description | Un validator testeaza aplicatiile programatorilor. Acesta din cand in cand gaseste bug uri care trebuie rezolvate pentru ca aplicatia sa functioneze, asa ca validatorul inregistreaza bug-ul, pentru ca acesta sa fie rezolvat | | |
| Trigger | Validatorul se autentifica si sistemul ii afiseaza fereastra de inregistrare bug | | |
| Preconditions | Validatorul trebuie sa fie autentificat. | | |
| Postconditions | Bug-ul apare in lista bug-urilor ( este inregistrat) | | |
| Normal flow | 1. Sistemul ii afiseaza o fereastra unde poate inregistra un bug 2. Validatorul introduce un nume si o descriere pentru un bug 3. Apasa pe butonul Inregistreaza bug 4. Bug ul este adaugat in lista bug urilor | | |
| Alternative flows | Inainte sa inregistreze bug ul isi da seama ca descrierea e prea scurta si se intoarce la pasul 2 | | |
| Exceptions | **Inregistrarea bug-ului esueaza (mai este un bug cu acelasi nume)**  6a. Sistemul informeaza validatorul ca inregistrarea a esuat( ii afiseaza mesajul de eroare “Inregistrarea nu s-a realizat cu succes ! Mai exista un bug cu acleasi nume“), si se intoarce la pasul 2 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | Modificare bug | | |
| Primary actor | Validator | Secondary actors |  |
| Description | Validatorul isi da seama ca bug-ul inregistrat de el nu are o descriere prea explicita si doreste sa o modifice. | | |
| Trigger | Selecteaza bug-ul pe care vrea sa il modifice. | | |
| Preconditions | Validatorul trebuie sa fie autentificat | | |
| Postconditions | Bug ul selectat va fi modificat ( va avea o alta descriere) | | |
| Normal flow | 1. Validatorul vede lista de bug-uri 2. Validatorul selecteaza un bug din lista 3. Completeaza in camplu descriere o noua descriere 4. Apasa pe butonul UPDATE 5. Bug-ul va aparea modificat in lista bug-urilor | | |
| Alternative flows |  | | |
| Exceptions |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | Sterge bug | | |
| Primary actor | Validator | Secondary actors |  |
| Description | Validatorul isi da seama ca a introdus un bug gresit (numele nu corespunde cu bug-ul introdus sau realizeaza ca bug-ul nu exista) | | |
| Trigger | Selecteaza bug-ul pe care doreste sa il stearga | | |
| Preconditions | Validatorul trebuie sa fie autentificat | | |
| Postconditions | Bug-ul va fi eliminat din lista bug-urilor | | |
| Normal flow | 1. Validatorul vede lista de bug-uri 2. Validatorul selecteaza un bug din lista 3. Apasa pe butonul STERGE 4. Bug-ul va fi eliminat din lista bug-urilor | | |
| Alternative flows |  | | |
| Exceptions |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | Vizualizeaza lista bug-uri rezolvate | | |
| Primary actor | Programatorul | Secondary actors |  |
| Description | Programatorul are nevoie sa poata vizualiza bug-urile rezolvate cu descrierea de rezolvare a lor pentru a-l putea ajuta in rezolvarea altor bug-uri asemanatoare. | | |
| Trigger | Programatorul cere sa vada lista bug-urilor (prin apasarea unui buton) | | |
| Preconditions | Programatorul trebuie sa fie autentificat | | |
| Postconditions | Apare o fereastra cu lista bug-urilor rezolvate | | |
| Normal flow | 1. Programatorul apasa pe butonul AFISEAZA Rezolvate 2. Sistemul ii deschide o fereastra cu bug-urile rezolvate si descrierea lor 3. Programatorul vede lista 4. Programatorul inchide fereastra | | |
| Alternative flows |  | | |
| Exceptions |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | Alege bug | | |
| Primary actor | Programatorul | Secondary actors |  |
| Description | Programatorul are nevoie sa isi aleaga un bug la care sa lucreze, pentru a evita ca mai multi programatori sa lucreze la acelasi bug | | |
| Trigger | Selecteaza un bug din lista | | |
| Preconditions | Programatorul trebuie sa fie autentificat | | |
| Postconditions | Bug-ul ales ii va fi asignat ( va avea numele programatorului in dreptul lui) | | |
| Normal flow | 1. Programatorul selecteaza un bug din lista 2. Apasa pe butonul ALEGE 3. Numele programatorului va fi trecut in dreptul bug-ului ( bug-ul ii va fi asignat lui) | | |
| Alternative flows |  | | |
| Exceptions | **Eroare alegere bug:** Sistemul ii va afisa mesajul de eroare: „Eroare alegere bug! Bug-ul este ales de altcineva” | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | Rezolva bug | | |
| Primary actor | Programatorul | Secondary actors |  |
| Description | Programatorul rezolva un bug dupa care trebuie sa il marcheze ca rezolvat pentru a fi scos din lista | | |
| Trigger | Programatorul alege un bug din lista si completeaza o descriere a rezolvarii in campul specific | | |
| Preconditions | Programatorul trebuie sa fie autentificat si bug-ul ales trebuie sa ii fie asignat lui (ales de el inainte) | | |
| Postconditions | Bug-ul va disparea din lista si va trece in lista bug-urilor rezolvate (cu o descriere) | | |
| Normal flow | 1. Programatorul alege un bug din lista (un bug care are numele lui in dreptul lui) 2. Programatorul completeaza in campul Descriere o scurta descriere a modului in care a rezolvat bug-ul 3. Programatorul apasa pe butonul Rezolva Bug 4. Sistemul adauga bug-ul impreuna cu descrierea in lista bug-urilor rezolvate 5. Sistemul scoate bug-ul din lista bug-urilor inregistrate | | |
| Alternative flows |  | | |
| Exceptions | **Eroare la rezolvare:** Sistemul va afisa un mesaj de eroare: „Eroare la rezolvare! Trebuie sa introduci o descriere” daca programatorul nu introduce o descriere | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | Vizualizeaza lista bug-urilor | | |
| Primary actor | Programator | Secondary actors | Validator |
| Description | Atat programatorul cat si validatorul au nevoie sa vada lista bug-urilor, programatorul are nevoie de asta pentru a alege ce bug-uri vrea pentru a le rezolva, iar validatorul are nevoie de asta pentru a actualiza sau sterge bug-uri inregistrate gresit | | |
| Trigger | Programatorul/ Validatorul se autentifica | | |
| Preconditions | Programatorul/ Validatorul trebuie sa fie autentificat | | |
| Postconditions | Lista bug-urilor va fi afisata | | |
| Normal flow | 1.Sistemul ii deschide o fereastra unde este afisata lista bug-urilor inregistrate  2. Programatorul/ Validatorul vede lista | | |
| Alternative flows |  | | |
| Exceptions |  | | |