

Use cases:

ID and name	UC-1: Login		
Primary actor	Angajat al firmei	Secondary actors	
Description	Un angajat al firmei de software deschide aplicatia si introduce datele de autentificare		
Trigger	Angajatul firmei doreste sa acceseze aplicatia		
Preconditions	Angajatul detine un cont		
Postconditions	Angajatul este logat cu succes in aplicatie si se deschide fereastra principala asociata tipului de cont pe care il are (Admin/Programator/Tester)		
Normal flow	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utilizatorul deschide aplicatia 2. Sistemul afiseaza fereastra ce contine campurile email, username si butonul "Login" 3. Utilizatorul introduce datele 4. Datele introduse sunt validate 5. Utilizatorul se autentifica 6. Utilizatorul este logat cu succes 		
Alternative flows	-		
Exceptions	<p>4a Se introduc date invalide</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistemul afiseaza mesajul "Invalid information" 2. Se revine la pasul 3 din flow-ul normal <p>5a Se introduc date gresite</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistemul afiseaza mesajul de eroare "Account not found!" 2. Se revine la pasul 3 din flow-ul normal 		

ID and name	UC-2: View bugs		
Primary actor	Programatorul	Secondary actors	

Description	Programatorul poate vedea in fereastra principala a aplicatiei bug-urile existente
Trigger	Programatorul se autentifica cu succes si fereastra principala se deschide
Preconditions	Programatorul s-a logat cu succes
Postconditions	Lista de bug-uri este vizibila in fereastra principala
Normal flow	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fereastra principala se deschide 2. Sistemul afiseaza lista de bug-uri
Alternative flows	-
Exceptions	-

ID and name	UC-3: Assign bug		
Primary actor	Programatorul	Secondary actors	
Description	Programatorul selecteaza un bug din lista si apasand butonul "Assign bug" acesta va apare in lista personala de bug-uri pe care trebuie sa le rezolve si va fi sters din lista de bug-uri disponibile pentru a fi asignare		
Trigger	Programatorul doreste sa se ocupe de rezolvarea unui bug		
Preconditions	Programatorul are acces la lista de bug-uri		
Postconditions	Post1 – Bug-ul are statusul "ASSIGNED" Post2 – Bug-ul apare in lista de AssignedBugs a programatorului Post3 – Bug-ul este sters din lista de bug-uri disponibile pentru asignare		
Normal flow	<ol style="list-style-type: none"> 1. Programatorul selecteaza un bug din lista 2. Sistemul evidentiaza bug-ul selectat 3. Programatorul apasa butonul "Assign bug" 4. Sistemul adauga bug-ul in lista de "Assigned bugs a programatorului" avand statusul "ASSIGNED" 5. Sistemul sterge bug-ul din lista de bug-uri disponibile pentru asignare 		

	6. Sistemul afiseaza mesajul "Bug assigned!"
Alternative flows	-
Exceptions	1a.Nu este selectat bug 1. Programatorul apasa butonul "Assign bug" 2. Sistemul afiseaza mesajul de eroare "No bug selected" 3. Se revine la pasul 1 din flow-ul normal

ID and name	UC-4: Fix bug		
Primary actor	Programatorul	Secondary actors	Tester-ul
Description	Programatorul selecteaza un bug din lista de bug-uri pe care trebuie sa le rezolve si apasand butonul "Fix bug" acesta va semnala faptul ca bugul a fost rezolvat urmand ca testerul sa verifice daca bug-ul a fost eliminat in totalitate.		
Trigger	Programatorul a rezolvat un bug		
Preconditions	Pre1 - Programatorul are acces la lista de bug-uri assignate lui		
Postconditions	Post1 – Bug-ul are statusul "FIXED" Post2 – Bug-ul apare in lista de bug-uri pe care trebuie sa o verifice testerul care a gasit acest bug		
Normal flow	1. Programatorul selecteaza un bug din lista sa de bug-uri asignate 2. Sistemul evidentiaza bug-ul selectat 3. Programatorul apasa butonul "Fix bug" 4. Sistemul modifica statusul sau in "FIXED" 5. Bug-ul apare in lista de bug-uri pe care trebuie sa o verifice testerul care a gasit acest bug 6. Sistemul afiseaza mesajul "Bug fixed!"		
Alternative flows	-		
Exceptions	1a.Nu este selectat nici un bug 1. Programatorul apasa butonul "Fix bug" 2. Sistemul afiseaza mesajul de eroare "No bug selected" 3. Se revine la pasul 1 din flow-ul normal		

ID and name	UC-5: Delete bug		
Primary actor	Tester-ul	Secondary actors	Programatorul
Description	Testerul selecteaza un bug din lista de bug-uri pe care trebuie sa le verifice si apasand butonul "Delete bug" acesta va fi eliminat daca acesta considera ca bug-ul a fost rezolvat de catre programator.		
Trigger	Testerul verifica un bug si constata ca problema a fost rezolvata		
Preconditions	Pre1 – Testerul vede lista sa de bug-uri pe care trebuie sa le verifice		
Postconditions	Post1 – Bug-ul primeste statusul "SOLVED" Post2 – Bug-ul este sters din lista programatorului si a testerului		
Normal flow	<ol style="list-style-type: none"> 1. Testerul selecteaza un bug din lista de bug-uri pe care trebuie sa le rezolve 2. Sistemul evidentiaza bug-ul selectat 3. Testerul sterge bug-ul 4. Sistemul modifica statusul bugului in "SOLVED" 5. Sistemul sterge bug-ul din lista testerului si a programatorului 6. Sistemul afiseaza mesajul "Bug deleted!" 		
Alternative flows	-		
Exceptions	1a.Nu este selectat nici un bug <ol style="list-style-type: none"> 1. Programatorul apasa butonul "Delete bug" 2. Sistemul afiseaza mesajul de eroare "No bug selected" 3. Se revine la pasul 1 din flow-ul normal 		

ID and name	UC-6: Add bug		
Primary actor	Testerul	Secondary actors	Programatorul
Description	Testerul deschide fereastra corespunzatoare actiunii apasand butonul "Add bug", completeaza campurile(name,description) si adauga bug-ul in sistem, salvandu-se si data la care a fost adaugat		
Trigger	Testerul doreste sa introduca un nou bug		
Preconditions	Pre1 – Testerul este logat in aplicatie		

Postconditions	Post1 – Bug-ul este adaugat in sistem avand statusul “NEW” Post2 - Lista de bug-uri la care au acces programatorii este actualizata
Normal flow	<ol style="list-style-type: none"> 1. Testerul apasa pe butonul “Add bug” 2. Sistemul afiseaza fereastra corespunzatoare ce contine campurile name, description 3. Testerul introduce datele despre bug 4. Testerul adauga bug-ul apasand pe butonul “Add bug” 5. Sistemul valideaza datele 6. Sistemul salveaza bug-ul cu statusul “NEW” 7. Sistemul actualizeaza lista de bug-uri 8. Sistemul afiseaza mesajul “Bug added!”
Alternative flows	-
Exceptions	5a. Informatiile bug-ului nu sunt valide <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistemul afiseaza mesajul de eroare “Invalid information” 2. Se revine la pasul 3 din flow-ul normal

ID and name	UC-7: Add extra info bug		
Primary actor	Testerul	Secondary actors	Programatorul
Description	Testerul selecteaza un bug din lista de bug-uri pe care trebuie sa le verifice si daca considera ca programatorul inca nu a rezolvat bug-ul atunci va putea completa un camp de informatii aditionale pentru a-i comunica acestuia problemele inca existente.		
Trigger	Testerul verifica un bug si considera ca nu este rezolvat in totalitate		
Preconditions	Pre1 – Testerul vede lista de bug-uri care trebuie verificate		
Postconditions	Post1 – Bug-ul este modificat si are statusul “ReOpened” Post2 - Bug-ul este actualizat in lista programatorului ce a incercat sa rezolve bug-ul		
Normal flow	<ol style="list-style-type: none"> 1. Testerul selecteaza un bug 2. Sistemul afiseaza informatiile bug-ului in campurile specifice 3. Testerul adauga informatii aditionale in campul destinat 4. Testerul apasa butonul “Update bug” 5. Sistemul valideaza mesajul introdus 6. Bug-ul este sters din lista testerului 		

	7. Sistemul actualizeaza informatiile bug-ului in lista programatorului 8. Sistemul afiseaza mesajul "Updated bug info!"
Alternative flows	-
Exceptions	1a Nu este selectat nici un bug 1. Programatoul apasa butonul "Update bug" 2. Sistemul afiseaza mesajul de eroare "No bug selected" 5a. Informatiile aditionale bug-ului nu sunt valide 1. Sistemul afiseaza mesajul de eroare "Invalid information" 2. Se revine la pasul 3 din flow-ul normal

ID and name	UC-8: View Fixed Bugs		
Primary actor	Testerul	Secondary actors	
Description	Testerul are la dispozitie lista de bug-uri care au fost rezolvate de catre programatori si care necesita verificare		
Trigger	Testerul doreste sa vada lista de bug-uri ce necesita verificare		
Preconditions	Pre1 – Testerul este logat in aplicatie		
Postconditions	Post1 – Testerul vizualizeaza aceasta lista		
Normal flow	1. Testerul apasa butonul "View Fixed Bugs" 2. Sistemul afiseaza fereastra ce contine aceasta lista		
Alternative flows	-		
Exceptions	-		

ID and name	UC-9: View Assigned Bugs		
Primary actor	Programatorul	Secondary actors	
Description	Programatorul are la dispozitie lista de bug-uri asiginate lui		

Trigger	Programatorul doreste sa vada lista cu bug-uri de care trebuie sa se ocupe
Preconditions	Pre1 – Programatorul este logat in aplicatie
Postconditions	Post1 – Programatorul vizualizeaza aceasta lista
Normal flow	<ol style="list-style-type: none"> 1. Programatorul apasa butonul “View Assigned bugs” 2. Sistemul afiseaza fereastra ce contine lista respectiva
Alternative flows	-
Exceptions	-

ID and name	UC-10: View Reports		
Primary actor	Admin-ul	Secondary actors	
Description	Administratorul poate sa obtina rapoartele firmei legate de programatorii care au rezolvat cele mai multe bug-uri, respectiv testerii care au descoperit cele mai multe probleme		
Trigger	Administratorul doreste sa obtina rapoarte in legatura cu activitatea firmei		
Preconditions	Pre1 – Admin-ul este logat in aplicatie		
Postconditions	Post1 – Admin-ul are acces la rapoarte		
Normal flow	<ol style="list-style-type: none"> 1. Administratorul alege luna pe care doreste sa obtina raportul 2. Administratorul alege raportul dorit apasand butonul aferent(Most bugs found/Most bugs solved) 3. Sistemul afiseaza lista cu angajatii prezenti in raport 		
Alternative flows	-		
Exceptions	-		

ID and name	UC-11: View bugs found by tester		
Primary actor	Tester-ul	Secondary actors	
Description	Testerul vizualizeaza o lista cu bug-urile gasite de acesta		
Trigger	Testerul se autentifica in aplicatie		
Preconditions	Pre1 – Autentificarea a fost realizata cu succes si s-a deschis fereastra principala		
Postconditions	Post1 – Lista apare in fereastra testerului		
Normal flow	1.Fereastra principala este deschisa 2.Sistemul afiseaza lista corespunzatoare		
Alternative flows	-		
Exceptions	-		