Documentatie Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | UC-1 Login | | |
| **Primary actor** | AngajatFirmaSoftware | **Secondary actors** | None |
| **Description** | Angajatul isi introduce credentialele, username-ul si parola pentru a intra in aplicatie pe contul sau, deschizand o fereastra specifica drepturilor sale | | |
| **Trigger** | Angajatul deschide aplicatia | | |
| **Preconditions** | - | | |
| **Postconditions** | POST-1 Angajatul este logat in aplicatie si vede optiunile specifice drepturilor sale | | |
| **Normal flow** | **1.0 Login**   * Angajatul cere sa se logheze * BDS cere credentialele userului * Angajatul completeaza cu username si parola * BDS valideaza credentialele si logheaza angajatul(see 1.0.E4.1, 1.0.E4.2) | | |
| **Alternative flows** | None | | |
| **Exceptions** | **1.0.E4.1 Datele introduse sunt invalide**  1. BDS anunta userul ca nu a completat toate campurile sau ca datele sunt invalide si se intoarce la punctul 3 din normal flow  **1.0.E4.2 Nu exista un angajat activat cu credentialele introduse**  1. BDS anunta angajatul ca nu exista un angajat cu credentialele introduse si se intoarce la pasul 3 din normal flow | | |

------------------------------------------------------------------------------------

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | UC-2 Vizualizeaza Buguri | | |
| **Primary actor** | SpecialistSoftware | **Secondary actors** | None |
| **Description** | Angajatul vede o lista cu toate bugurile active | | |
| **Trigger** | Angajatul cere sa vada lista cu toate bugurile | | |
| **Preconditions** | PRE-1 Angajatul este logged in | | |
| **Postconditions** | POST-1 Angajatul vede o lista cu toate bugurile ce se updateaza realtime | | |
| **Normal flow** | **1.0 Vizualizare buguri**   * Angajatul cere sa vada o lista cu bugurile * BDS afiseaza lista cu toate bugurile, incluzand denumirea, descrierea si verificatorul ce a semnalat-o | | |
| **Alternative flows** | None | | |
| **Exceptions** | None | | |

------------------------------------------------------------------------------------

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | UC-3 Semnaleaza Bug | | |
| **Primary actor** | Verificator | **Secondary actors** | AngajatFirmaSoftware |
| **Description** | Verificatorul semnaleaza si documenteaza un bug nerezolvat. | | |
| **Trigger** | Verificatorul apasa un buton de semnalare bug | | |
| **Preconditions** | PRE-1 Verificatorul este logged in | | |
| **Postconditions** | POST-1 Bug-ul este salvat in BDS  POST-2 Lista cu buguri a tuturor programatorilor este updatata sa reflecte modificarea | | |
| **Normal flow** | **1.0 Semnalare Bug**   * **Verificatorul cere sa semnaleze un bug** * **BDS deschide un formular pentru documentarea bugului** * **Verificatorul introduce o denumire, un status si o descriere bugului** * **BDS valideaza si adauga bug-ul in lista de buguri (vezi 1.0.E4.1)** * **Toti AngajatiiFirmeiSoftware sunt instiintati legat de noul bug** | | |
| **Alternative flows** | None | | |
| **Exceptions** | **1.0.E4.1 Datele introduse sunt invalide**   * BDS anunta verificatorul ca datele completate sunt invalide si se intoarce la punctul 3 din normal flow | | |

------------------------------------------------------------------------------------

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | UC-4 Rezolva Bug | | |
| **Primary actor** | Programator | **Secondary actors** | AngajatFirmaSoftware |
| **Description** | Programatorul semnaleaza ca a rezolvat un bug | | |
| **Trigger** | Programatorul apasa pe un buton de semnalare ca a rezolvat un bug | | |
| **Preconditions** | PRE-1 Programatorul este logged in | | |
| **Postconditions** | POST-1 Bug-ul este sters din BDS  POST-2 Lista cu buguri a tuturor programatorilor este updatata sa reflecte modificarea | | |
| **Normal flow** | **1.0 Rezolvare Bug**   * **Programatorul cere sa rezolve un bug** * **BDS cere bug-ul de rezolvat** * **Programatorul alege un bug pentru a fi rezolvat** * **BDS rezolva bug-ul(vezi 1.0.E4.1, 1.0.E4.2, 1.0.E4.3)** * **Toti AngajatiiFirmeiSoftware sunt instiintati legat de rezolvarea bugului** | | |
| **Alternative flows** | None | | |
| **Exceptions** | **1.0.E4.1 Datele introduse sunt invalide**   * BDS anunta programatorul ca datele introduse sunt invalide si se intaorce la punctul 3 din normal flow   **1.0.E4.2 Nu exista bug-ul**   * BDS anunta administratorul ca bugul nu exista si se intoarce la punctul 3 din normal flow   **1.0.E4.3 Bug-ul este deja rezolvat**   * BDS anunta administratorul ca bugul este deja rezolvat si se intoarce la punctul 3 din normal flow | | |

------------------------------------------------------------------------------------

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | UC-5 Adauga Cont | | |
| **Primary actor** | Administrator | **Secondary actors** | None |
| **Description** | Administratorul creeaza un cont nou | | |
| **Trigger** | Administratorul cere creearea unui cont | | |
| **Preconditions** | PRE-1 Administratorul este logged in | | |
| **Postconditions** | POST-1 Un cont nou este adaugat is BDS | | |
| **Normal flow** | **1.0 Adaugare Cont**   * **Adminul cere crearea unui nou cont** * **BDS ii cere credentialele contului** * **Adminul completeaza cu username si parola si initializeaza crearea** * **BDS valideaza si creaza contul nou cu status activ ce este vizibil in lista de conturi(vezi 1.0.E4.1, 1.0.E4.2 si 1.0.E4.3)** | | |
| **Alternative flows** | None | | |
| **Exceptions** | **1.0.E4.1 Datele introduse sunt invalide**   * BDS anunta admin ca nu a completat toate campurile sau ca datele sunt invalide si se intoarce la punctul 3 din normal flow   **1.0.E4.2 Se cere adaugarea unui administrator**   * BDS anunta adminul ca nu poate crea un cont de administrator si se intoarce la punctul 3 din normal flow   **1.0.E4.3 Exista deja un cont cu credentialele completate**   * BDS anunta adminul ca exista deja un angajat cu credentialele introduse la punctul 3 din normal flow | | |

------------------------------------------------------------------------------------

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | UC-6 Modifica Cont | | |
| **Primary actor** | Administrator | **Secondary actors** | None |
| **Description** | Administratorul modifica un cont existent | | |
| **Trigger** | Administratorul cere modificarea unui cont existent | | |
| **Preconditions** | PRE-1 Administratorul este logged in | | |
| **Postconditions** | POST-1 Contul este modificat in BDS | | |
| **Normal flow** | **1.0 Modificare Cont**   * **Adminul cere modificarea unui cont** * **BDS cere contul ce trebuie modificat si noile credentiale** * **Adminul alege contul si completeaza cu parola noua** * **BDS valideaza credentialele si modifica contul nou ce este vizibil printre celelalte conturi (vezi 1.0.E4.1, 1.0.E4.2 , 1.0.E4.3 si 1.0.E4.4)** | | |
| **Alternative flows** | None | | |
| **Exceptions** | **1.0.E4.1 Datele introduse sunt invalide**   * BDS anunta administratorul ca datele sunt invalide si se intoarce la punctul 3 din normal flow   **1.0.E4.2 Nu exista un cont**   * BDS anunta administratorul ca contul nu exista si se intoarce la punctul 3 din normal flow   **1.0.E4.3 Contul apartine unui administrator**   * BDS anunta administratorul ca contul apartine unui administrator si nu poate fi modificat si se intoarce la punctul 3 din normal flow   **1.0.E4.4 Contul nu este dezactivat**   * BDS anunta administratorul ca contul nu este dezactivat si se intoarce la punctul 3 din normal flow | | |

------------------------------------------------------------------------------------

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | UC-7 Dezactiveaza Cont | | |
| **Primary actor** | Administrator | **Secondary actors** | None |
| **Description** | Administratorul dezactiveaza un cont existent | | |
| **Trigger** | Administratorul cere dezactivarea contului | | |
| **Preconditions** | PRE-1 Administratorul este logged in | | |
| **Postconditions** | POST-1 Contul este dezactivat in BDS | | |
| **Normal flow** | **1.0 Dezactivare cont**   * **Adminul cere dezactivarea unui cont** * **BDS cere contul ce trebuie dezactivat** * **Adminul alege contul** * **BDS verifica existenta contului si il dezactiveaza (vezi 1.0.E4.1, 1.0.E4.2, 1.0.E4.3 si 1.0.E4.4)** | | |
| **Alternative flows** | None | | |
| **Exceptions** | **1.0.E4.1 Datele introduse sunt invalide**   * BDS anunta admin ca nu a completat toate campurile sau ca datele sunt invalide si se intoarce la punctul 3 din normal flow   **1.0.E4.2 Nu exista un user cu credentialele date**   * BDS anunta administratorul ca nu exista un user cu credentialele introduse si se intoarce la punctul 3 din normal flow   **1.0.E4.3 Contul apartine unui administrator**   * BDS anunta administratorul ca user-ul este administrator si nu poate fi dezactivat si se intoarce la punctul 3 din normal flow   **1.0.E4.4 Contul este deja dezactivat**   * BDS anunta administratorul ca user-ul este deja dezactivat si se intoarce la punctul 3 din normal flow | | |

------------------------------------------------------------------------------------

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | UC-8 Activeaza Cont | | |
| **Primary actor** | Administrator | **Secondary actors** | None |
| **Description** | Administratorul activeaza un cont existent | | |
| **Trigger** | Administratorul cere activarea contului | | |
| **Preconditions** | PRE-1 Administratorul este logged in | | |
| **Postconditions** | POST-1 Contul este activat in BDS | | |
| **Normal flow** | **1.0 Activare cont**   * **Adminul cere activarea unui cont** * **BDS cere contul ce trebuie activat** * **Adminul alege contul** * **BDS verifica existenta contului si il activeaza (vezi 1.0.E4.1, 1.0.E4.2, 1.0.E4.3 si 1.0.E4.4)** | | |
| **Alternative flows** | None | | |
| **Exceptions** | **1.0.E4.1 Datele introduse sunt invalide**   * BDS anunta admin ca nu a completat toate campurile sau ca datele sunt invalide si se intoarce la punctul 3 din normal flow   **1.0.E4.2 Nu exista un user cu credentialele date**   * BDS anunta administratorul ca nu exista un user cu credentialele introduse si se intoarce la punctul 3 din normal flow   **1.0.E4.3 Contul apartine unui administrator**   * BDS anunta administratorul ca user-ul este administrator si nu poate fi activat si se intoarce la punctul 3 din normal flow   **1.0.E4.4 Contul este deja activat**   * BDS anunta administratorul ca user-ul este deja activat si se intoarce la punctul 3 din normal flow | | |

------------------------------------------------------------------------------------

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | UC-9 Vizualizeaza Conturi | | |
| **Primary actor** | Administrator | **Secondary actors** | None |
| **Description** | Administratorul vizualizeaza conturile existente | | |
| **Trigger** | Administratorul cere vizualizarea conturilor | | |
| **Preconditions** | PRE-1 Administratorul este logged in | | |
| **Postconditions** | POST-1 Administratorul vede conturile existente | | |
| **Normal flow** | **1.0 Vizualizare conturi**   * **Adminul cere vizualizarea conturilor** * **BDS afiseaza conturile si informatiile acestora** | | |
| **Alternative flows** | None | | |
| **Exceptions** | **None** | | |

------------------------------------------------------------------------------------

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | UC-10 Actualizeaza Bug | | |
| **Primary actor** | SpecialistSoftware | **Secondary actors** | SpecialistSoftware |
| **Description** | Angajatul updateaza informatiile despre un bug nerezolvat | | |
| **Trigger** | Angajatul cere updatarea informatiilor despre bug | | |
| **Preconditions** | PRE-1 SpecialistulSofware este logged in | | |
| **Postconditions** | POST-1 Bug-ul este updatat in BDS  POST-2 Lista cu buguri a tuturor programatorilor este updatata sa reflecte modificarea | | |
| **Normal flow** | **1.0 Actualizeaza Bug**   * **SpecialistulSoftware cere sa updateze un bug** * **BDS cere specialistului software bug-ul de updatat si noile informatii** * **Specialistul introduce noul status, noua descriere si bug-ul** * **BDS verifica existenta bug-ului si corectitudinea informatiilor si updateaza bug-ul in sistem(vezi 1.0.E4.1, 1.0.E4.2 si 1.0.E4.3)** * **Toti AngajatiiFirmeiSoftware sunt instiintati legat de noile informatii** | | |
| **Alternative flows** | None | | |
| **Exceptions** | **1.0.E4.1 Datele introduse sunt invalide**   * BDS anunta verificatorul ca datele completate sunt invalide si se intoarce la punctul 3 din normal flow   **1.0.E4.2 Bug-ul nu exista:**   * BDS anunta verificatorul ca nu exista bug-ul si se intoarce la punctul 3 din normal flow   **1.0.E4.3 Bug-ul este rezolvat:**   * BDS anunta verificatorul ca bug-ul este rezolvat si nu poate fi modificat si se intoarce la punctul 3 din normal flow | | |
|  |  | | |

Planificare pe iteratii:

* Iteratia 1(100 min):
* Login(X)
* 10 min Database de Users
* 30 min backend (creare repo + DBProps + getById si service)
* 15 min frontend
* Adaugare Cont(X)
* 20 min backend (add in repo + service - 10+10)
* 10 min frontend
* Vizualizare Conturi(X)
* 10 min (getAll in repo + service = 10)
* 5 min frontned
* Iteratia 2(90 min):
* Dezactivare Cont(X)
* 20 min backend(modify in repo + service = 10 + 10)
* 10 min frontend
* Activare Cont(X)
* 5 min backend (reutilizare cod din service)
* 5 min frontend
* Modificare Cont(X)
* 10 min backend(modify in service)
* Vizualizare Buguri(X)
* 10 min Database Buguri
* 20 min backend (creare repo+getallactive)
* 10 min frontend
* Iteratia 3(90min):
* Rezolvare Bug(X)
* 20 min backend (modify/delete in repo + service)
* 10 min frontend
* Actualizare Bug(X)
* 15 min backend (modify in repo + service)
* 15 min frontend
* Semnalare Buguri(X)
* 20 min backend(add in repo + service)
* 10 min frontend