**ITERAȚIA I:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | Autentificare | | |
| Primary actor | Șef | Secondary actors | Angajat |
| Description | Intrarea în contul corespunzător șefului sau al unui angajat. | | |
| Trigger | Șeful dorește să se conecteze in aplicatie pentru a trimite sarcini angajaților si pentru a verifica evolutia acestora.  Angajatul doreste să se conecteze pentru a vedea si indeplini sarcinile trimise de sef. | | |
| Preconditions | Numele de utilizator si parola trebuie sa existe in baza de date si sa fie introduse corect de catre actor. | | |
| Postconditions | In urma conectarii, se deschide fereastra principală corespunzătoare utilizatorului (șef sau angajat), iar cea de login se inchide. | | |
| Normal flow | 1. Utilizatorul își introduce credentialele (numele de utilizator si parola). 2. Acesta apasă butonul de “Login”. 3. Se închide fereastra de login. 4. Se deschide fereastra principală corespunzătoare utilizatorului (în funcție de credențiale). | | |
| Alternative flows | - | | |
| Exceptions | 1. **Credențialele sunt invalide.**   1a. Sistemul afișează urmatorul mesaj de eroare: “Credentiale invalide. Va rugam sa reintroduceti datele.”  Utilizatorul este nevoit să reintroducă datele. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | Vizualizarea listei cu angajații prezenti | | |
| Primary actor | Șef | Secondary actors | - |
| Description | Vizualizarea listei cu angajații prezenti de catre sef. | | |
| Trigger | Seful dorește să vadă lista curentă ce contine angajații prezenți, pentru a le putea trimite sarcini si urmari activitatea. | | |
| Preconditions | Șeful trebuie să fie autentificat in aplicatie. | | |
| Postconditions | Tabelul cu angajati prezenti este actualizat in functie de angajatii conectati in aplicatie. | | |
| Normal flow | 1. Șeful vizualizează lista de angajați prezenți în companie in fereastra principală. | | |
| Alternative flows | - | | |
| Exceptions | - | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | Vizualizarea listei de sarcini pentru un angajat selectat din lista cu angajati prezenti | | |
| Primary actor | Șef | Secondary actors | - |
| Description | Vizualizarea listei de sarcini trimise corespunzatoare angajatului selectat de către utilizatorul autentificat in aplicatie ca sef. | | |
| Trigger | Șeful dorește să vadă lista de sarcini corespunzatoare unui angajat, selectându-l din lista cu angajați prezenți. | | |
| Preconditions | Șeful trebuie să fie autentificat si trebuie sa selecteze un angajat din lista cu angajati prezenti. | | |
| Postconditions | Tabelul care contine sarcinile unui anumit angajat se va actualiza corepunzator. | | |
| Normal flow | 1. Șeful vizualizează lista curenta de angajați prezenți în companie în fereastra principală. 2. Acesta selectează angajatul (apasă linia corespunzătoare) pentru care dorește să vadă sarcinile trimise. 3. Sarcinile apar în tabel, de unde pot fi vizualizate în timp real de către șef. | | |
| Alternative flows | - | | |
| Exceptions | - | | |

**ITERAȚIA II:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | Transmiterea unei sarcini | | |
| Primary actor | Șef | Secondary actors | Angajat |
| Description | Trimiterea unei noi sarcini către un angajat prezent selectat din lista. | | |
| Trigger | Șeful dorește să trimită o sarcină către angajat pentru a fi rezolvată de catre acesta. Seful completează campul asociat descrierii sarcinii dorite, selecteaza un angajat din tabelul cu angajatii prezenti si respectiv transmite sarcina apasand butonul “Trimite sarcina”. | | |
| Preconditions | Șeful trebuie să fie autentificat in aplicatie, să selecteze un angajat prezent din tabel și să completeze campul corespunzator descrierii sarcinii pentru a o trimite catre angajat. | | |
| Postconditions | Sarcina a fost trimisa catre angajatul dorit (se actualizeaza interfata utilizatorilor conectati drept angajati), aceasta fiind salvata in baza de date. | | |
| Normal flow | 1. Șeful selectează angajatul din tabel. 2. Șeful introduce descrierea sarcinii. 3. Se apasă butonul “Send task”. 4. Sistemul validează sarcina nouă si o atribuie angajatuluio selectat. 5. Sarcina este afisata în pagina angajatului si salvata in baza de date. | | |
| Alternative flows | - | | |
| Exceptions | 1. **Șeful nu a selectat niciun angajat din tabel sau nu a completat descrierea sarcinii**   1a. Sistemul afiseaza urmatorul mesaj in cazul in care seful nu a selectat un angajat: “Trebuie selectat un angajat din tabel.”.  1b. Sistemul afiseaza urmatorul mesaj in cazul in care seful nu a completat descrierea sarcinii: “Descriere sarcina invalida.”. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | Vizualizarea listei de sarcini | | |
| Primary actor | Angajat | Secondary actors | - |
| Description | Vizualizarea listei de sarcini a utilizatorului autentificat in aplicatie drept angajat. | | |
| Trigger | Angajatul dorește să vadă lista de sarcini asociată pentru le putea rezolva. | | |
| Preconditions | Angajatul trebuie să fie autentificat in aplicatie. | | |
| Postconditions | Tabelul cu sarcini din fereastra principala a angajatului se actualizeaza odata cu primirea unei noi sarcini. | | |
| Normal flow | 1. Angajatul vizualizează lista de sarcini curenta în fereastra principală. | | |
| Alternative flows | - | | |
| Exceptions | - | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | Actualizarea statusului unei sarcini | | |
| Primary actor | Angajat | Secondary actors | Sef |
| Description | Angajatul are posibilitatea de a actualiza statusul unei sarcini în functie de progresul facut pana la momentul actual. In cazul in care angajatul marcheaza sarcina drept terminata, aceasta dispare din lista de sarcini. Seful este notificat printr-un mesaj: “Angajatul X a rezolvat sarcina cu descrierea “\_\_\_” ”. | | |
| Trigger | Utilizatorul conectat drept angajat dorește să modifice statusul unei sarcini primite pentru a semnala faptul ca sarcina este inca in lucru, sau este terminata. | | |
| Preconditions | Angajatul trebuie să fie autentificat. Acesta trebuie sa selecteze o sarcina din lista si sa aleaga noul status dorit. | | |
| Postconditions | Sarcina a fost actualizata. Daca sarcina a fost marcata “Finalizata”, atunci aceasta dispare din tabelul cu sarcini actuale, iar seful primeste o notificare prin care este instiintat. | | |
| Normal flow | 1. Angajatul selectează o sarcină din lista de sarcini curente. 2. Angajatul alege noul status al sarcinii. 3. Se apasă butonul “Update Task”. 4. Sarcina este marcată cu noul status. | | |
| Alternative flows | 1. Daca sarcina este marcata drept finalizata, atunci aceasta dispare din lista de sarcini curente. 2. Seful este instiintat de faptul ca o sarcina a fost rezolvata, afisand mesajul: “Angajatul X a rezolvat sarcina cu descrierea “\_\_\_”. ”. | | |
| Exceptions | 1. **Angajatul nu a selectat nicio sarcină sau nu a ales noul status al sacinii.**   1a. Daca angajatul nu a selectat nicio sarcina, sistemul afiseaza urmatorul mesaj:”Trebuie selectata o sarcina din tabel.”  Angajatul este nevoit să reintroducă datele.  1b. Daca angajatul nu a selectat noul status al sarcinii, sistemul afiseaza urmatorul mesaj:”Trebuie selectat noul status al sarcinii.”  Angajatul este nevoit să reintroducă datele. | | |

**ITERAȚIA III:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | Delogare | | |
| Primary actor | Șef, Angajat | Secondary actors | - |
| Description | Delogarea din contul corespunzător șefului sau al unui angajat. | | |
| Trigger | Șeful sau angajatul dorește să se deconecteze din aplicatie pentru ca a terminat programul de lucru pentru ziua respectiva. | | |
| Preconditions | Utilizatorul trebuie sa fie logat si să acționeze butonul de “Logout”. | | |
| Postconditions | Utilizatorul va fi deconectat din aplicatie, ora de deconectare fiind setata la ora curenta. | | |
| Normal flow | 1. Utilizatorul apasă butonul de “Logout”. 2. Pagina principală se închide și se afișează fereastra de autentificare. | | |
| Alternative flows | 1a. Dacă utilizatorul care se deconectează este un angajat, atunci lista cu angajati prezenti din interfata sefului se va modifica corespunzator. | | |
| Exceptions | - | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | Modificarea unei sarcini pentru angajatul selectat | | |
| Primary actor | Șef | Secondary actors | Angajat |
| Description | Modificarea de catre sef a descrierii unei sarcini corespunzatoare unui angajat prezent. | | |
| Trigger | Șeful dorește să modifice o sarcină corespunzatoare unui angajat. Seful selecteaza angajatul pentru care doreste sa modifice sarcina, apoi selecteaza sarcina a carei descriere doreste sa o schimbe. Actualizarea se produce prin apasarea butonului “Update task”. | | |
| Preconditions | Șeful trebuie să fie autentificat in aplicatie, să selecteze un angajat prezent din tabel si sarcina asociata și să faca modificarile dorite in campul corespunzator descrierii sarcinii pentru a o modifica. | | |
| Postconditions | Sarcina a fost modificata (se actualizeaza interfatele ambilor utilizatori – sef si angajat), aceasta modificare fiind salvata in baza de date. | | |
| Normal flow | 1. Șeful selectează angajatul din tabel. 2. Seful selecteaza sarcina dorita din tabelul de sarcini asociate angajatului. 3. Șeful modifica descrierea sarcinii. 4. Se apasă butonul “Update Task”. 5. Sistemul validează noua descriere si realizeaza modificarea. 6. Sarcina este actualizata în pagina angajatului si modificarea salvata in baza de date. | | |
| Alternative flows | - | | |
| Exceptions | 1. **Șeful nu a selectat niciun angajat din tabel sau nu a recompletat descrierea sarcinii**   1a. Sistemul afiseaza urmatorul mesaj in cazul in care seful nu a selectat un angajat: “Trebuie selectat un angajat din tabel.”.  1b. Sistemul afiseaza urmatorul mesaj in cazul in care seful nu a completat descrierea sarcinii: “Descriere sarcina invalida.”. | | |

**PLANIFICAREA CAZURILOR DE UTILIZARE:**

*Iterația I:*

* Autentificarea utilizatorului;
* Vizualizarea listei cu angajații prezenți;
* Vizualizarea listei de sarcini pentru un anumit angajat selectat din lista cu angajati prezenti.

*Iterația II:*

* Transmiterea unei sarcini;
* Vizualizarea listei de sarcini de catre angajat;
* Actualizarea statusului unei sarcini.

*Iterația III:*

* Delogare;
* Modificarea unei sarcini pentru angajatul selectat;