|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | MA-1: Login | | |
| **Primary actor** | User | **Secondary actors** | Sistem monitorizare |
| **Description** | User-ul se logheaza in aplicatie prin introducerea username-ului si a parolei in campurile specifice si selectarea tipului de utilizator, iar prin apasarea butonului de login se va loga in sistem. | | |
| **Trigger** | User-ul doreste sa intre in aplicatia Monitorizare Angajati. | | |
| **Preconditions** | None | | |
| **Postconditions** | POST-1: Userul este logat in sistem | | |
| **Normal flow** | 1. **Logare in sistem**   1. Dublu-Click pe iconita aplicatiei desktop.  2.Aplicatia afiseaza fereastra principala pentru autentificarea utilizatorului.  3.Utilizatorul introduce numele de utilizator in campul username, parola in campul parola.  4.Selecteaza tipul de utilizator(admin/sef/angajat) din lista „tip user”  5.Apasa butonul login  6.Sistemul verifica daca datele sunt corecte si logheaza utilizatorul in sistem | | |
| **Alternative flows** | None | | |
| **Exceptions** | **1.0.E1** Nume de utilizator sau parola incorecte | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | MA-2: Vizualizare sarcini primite | | |
| **Primary actor** | Angajat | **Secondary actors** | Sistem monitorizare |
| **Description** | Angajatul este autentificat in sistem, iar la deschiderea aplicatiei angajatul se marcheaza „prezent” dupa care apare lista cu sarcinile primite de la sef, daca exista. | | |
| **Trigger** | Angajatul s-a marcat prezent la munca. | | |
| **Preconditions** | PRE-1:Angajatul este logat in aplicatie.  PRE-2: Butonul „prezent” a fost actionat. | | |
| **Postconditions** | None | | |
| **Normal flow** | 1. **Vizualizare sarcini primite**   1.Angajatul este logat in sistem si apasa butonul „prezent”  2.La deschiderea ferestrei principale apare lista cu sarcini. | | |
| **Alternative flows** | None | | |
| **Exceptions** | None | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | MA-3: Incepe activitatea de munca | | |
| **Primary actor** | Angajat | **Secondary actors** | Sistem monitorizare |
| **Description** | Fereastra principala se deschide dupa autentificarea angajatului in sistem, iar acesta se poate marca prezent la munca. Ora logarii si statusul angajatului se modifica in ora curenta logarii si „ACTIV”. Lista cu angajati prezenti din fereastra principala a sefului va fi actualizata. | | |
| **Trigger** | Angajatul apasa butonul „prezent” pentru a incepe activitatea de munca. | | |
| **Preconditions** | Angajatul este logat in aplicatie. | | |
| **Postconditions** | POST-1: Ora logarii si statusul angajatul se modifica in ora curenta logarii si „ACTIV”.  POST-2: Lista cu angajati prezenti din fereastra principala a sefului va fi actualizata.  POST-3: Se afiseaza lista cu sarcini in fereastra principala. | | |
| **Normal flow** | 1. **Incepe activitatea de munca**   1.Fereastra principala contine butonul „prezent”  2.Angajatul apasa butonul „prezent”  3.Sistemul modifica ora logarii si statusul angajatul din sistem in ora curenta logarii si status „ACTIV” | | |
| **Alternative flows** | None | | |
| **Exceptions** | None | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | MA-4: Preluare sarcina | | |
| **Primary actor** | Angajat | **Secondary actors** | Sistem monitorizare |
| **Description** | Fereastra principala pentru angajat este deschisa si angajatul este marcat ca prezent la munca. Din lista cu sarcini poate prelua sarcini. Statusul sarcinii se modifica in „PRELUATA”, iar aceasta va aparea in fereasra sefului ca fiind preluata. | | |
| **Trigger** | Angajatul selecteaza o sarcina din lista de sarcini primite si apasa butonul „preluare” | | |
| **Preconditions** | PRE-1: Angajatul este logat in sistem.  PRE-2: Angajatul este marcat ca prezent la munca.  PRE-3: Angajatul a primit minim o sarcina de la sef. | | |
| **Postconditions** | POST-1: Statusul sarcinii se modifica din in „PRELUATA”.  POST-2: Lista cu sarcini din fereastra sefului va fi actualizata. | | |
| **Normal flow** | 1. **Preluare sarcina**   1.Fereastra principala este deschisa pentru angajat si poate vizualiza lista cu sarcini.  2.Angajatul selecteaza o sarcina din lista si apasa butonul „preluare”.  3. Statusul sarcinii se modifica in „PRELUATA”.  4.Sarcina va aparea ca preluata in fereastra sefului. | | |
| **Alternative flows** | * 1. **Preluare sarcina modificata**  1. Sarcina deja preluata a fost modificata, iar acum are statusul „MODIFICATA” 2. Revenire la normal flow pasul 2. | | |
| **Exceptions** | **4.0 E1** Angajatul incearca sa preia o sarcina deja preluata. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | MA-5: Finalizare sarcina | | |
| **Primary actor** | Angajat | **Secondary actors** | Sistem monitorizare |
| **Description** | Fereastra principala pentru angajat este deschisa si angajatul este marcat ca prezent la munca. Din lista cu sarcini poate finaliza sarcini deja preluate. Statusul sarcinii se modifica in „FINALIZATA”, iar aceasta va aparea in fereasra sefului ca fiind finalizata. | | |
| **Trigger** | Angajatul selecteaza o sarcina preluata si apasa butonul „finalizare”. | | |
| **Preconditions** | PRE-1: Angajatul se afla in pagina principala a aplicatiei.  PRE-2: Angajatul a preluat minim o sarcina. | | |
| **Postconditions** | POST-1: Statusul sarcinii se modifica din „PRELUATA” in „FINALIZATA”  POST-2: Lista din fereastra sefului este actualizata.  POST-3: Sarcina dispare din lista de sarcini a angajatului. | | |
| **Normal flow** | 1. **Finalizare sarcina**   1. Fereastra principala pentru angajat este deschisa si acesta este marcat prezent.  2. Angajatul selecteaza o sarcina cu statusul „PRELUATA” si apasa butonul „finalizare”.  3. Sarcina dispare din lista cu sarcini a angajatului.  4. Lista cu sarcini din fereastra sefului este actualizata. | | |
| **Alternative flows** | None | | |
| **Exceptions** | **5.0 E1** Angajatul selecteaza o sarcina care are statusul „TRIMISA” si apasa butonul finalizare. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | MA-6: Logout | | |
| **Primary actor** | Angajat | **Secondary actors** | Sistem monitorizare |
| **Description** | Angajatul apasa butonul „logout” pentru a se deconecta din sistem, iar seful este notificat. | | |
| **Trigger** | Angajatul apasa butonul „logout”. | | |
| **Preconditions** | PRE-1: Angajatul se afla pe pagina principala a aplicatiei.  PRE-2: Angajatul a fost marcat ca prezent la munca. | | |
| **Postconditions** | POST-1: Userul este delogat din sistem. | | |
| **Normal flow** | 1. **Logout**   1.Angajatul se afla in pagina principala marcat ca prezent.  2. Apasa butonul de „logout”  3. Lista de angajati a sefului este actualizata.  4.Angajatul este delogat din sistem. | | |
| **Alternative flows** | None | | |
| **Exceptions** | **6.0 E1** Angajatul apasa pe buton fara a fi marcat prezent la munca. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | MA-7: Vizualizare angajati activi | | |
| **Primary actor** | Sef | **Secondary actors** | Sistem monitorizare |
| **Description** | La deschiderea ferestrei principale pentru sef se afiseaza lista de angajati activi daca sunt prezenti la munca. | | |
| **Trigger** | Seful se logheaza in aplicatie. | | |
| **Preconditions** | PRE-1: Seful este logat in aplicatie. | | |
| **Postconditions** | None | | |
| **Normal flow** | 1. **Vizualizare angajati activi** 2. Seful se logheaza in aplicatie 3. Fereastra principala pentru sef se deschide. | | |
| **Alternative flows** | None | | |
| **Exceptions** | **6.0 E1** Angajatul apasa pe butonul de „logout" fara a fi marcat prezent la munca. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | MA-8: Trimitere sarcina | | |
| **Primary actor** | Sef | **Secondary actors** | Sistem monitorizare |
| **Description** | Seful selecteaza un angajat din lista de angajati activi, adauga o descriere in campul „descriere sarcina” si apasa pe butonul „trimite sarcina”. Aceasta va aparea in lista de sarcini din fereastra principala a sefului, dar si a agajatului. | | |
| **Trigger** | Seful apasa pe butonul „trimite sarcina” | | |
| **Preconditions** | PRE-1: Sa existe minim un angajat activ.  PRE-2: Campul descriere sarcina sa nu fie gol.  PRE-3:Seful sa fie autentificat in sistem. | | |
| **Postconditions** | POST-1: Sarcina va fi adaugata in lista de sarcini din fereastra principala a sefului.  POST-2: Sarcina va fi adaugata in lista de sarcini din fereastra principala a angajatului si a sefului. | | |
| **Normal flow** | 1. **Trimitere sarcina** 2. Seful se afla pe pagina principala a aplicatiei. 3. Selecteaza un angajat activ din lista de angajati activi. 4. Adauga descrierea sarcinii in campul „descriere sarcina”. 5. Apasa pe butonul „trimite sarcina”. 6. Sarcina apare in lista de sarcini din fereastra sefului, dar si a angajatului. | | |
| **Alternative flows** | None | | |
| **Exceptions** | **None** | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | MA-9: Vizualizare sarcini | | |
| **Primary actor** | Sef | **Secondary actors** | Sistem monitorizare |
| **Description** | Seful se afla pe pagina principala a aplicatiei si poate vizualiza lista de sarcini trimise, daca exista. | | |
| **Trigger** | Seful s-a autentificat in sistem, iar fereastra principala pentru sef s-a deschis. | | |
| **Preconditions** | PRE-1: Seful autentificat se afla pe pagina principala a aplicatiei. | | |
| **Postconditions** | None | | |
| **Normal flow** | 1. **Vizualizare sarcini**   1.Seful s-a autentificat in sistem.  2. Fereastra principala pentru sef s-a deschis. | | |
| **Alternative flows** | None | | |
| **Exceptions** | **9.0 E1** Nicio sarcina trimisa | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | MA-10: Modificare sarcina | | |
| **Primary actor** | Sef | **Secondary actors** | Sistem monitorizare |
| **Description** | Seful se afla pe pagina principala a aplicatiei si poate vizualiza lista de sarcini trimise, daca exista. Acesta poate selecta orice sarcina cu statusul „TRIMISA” sau „MODIFICATA” si poate modifica descrierea. | | |
| **Trigger** | Seful apasa pe butonul „modifica” | | |
| **Preconditions** | PRE-1: Sa existe minim o sarcina trimisa.  PRE-2: Campul descriere sarcina sa nu fie gol.  PRE-3: Seful sa fie autentificat in sistem. | | |
| **Postconditions** | POST-1: Statusul sarcinii se va modifica in „MODIFICATA”.  POST-2: Sarcina va fi actualizata in lista de sarcini din fereastra principala a angajatului si a sefului. | | |
| **Normal flow** | 1. **Modificare sarcina**   1. Seful se afla pe pagina principala a aplicatiei.  2. Selecteaza o sarcina cu statusul „TRIMISA” sau „MODIFICATA”.  3. Adauga o noua descriere in campul descriere noua si apasa butonul „modifica”  4. Sarcina va fi actualizata in fereastra sefului, dar si a angajatului. | | |
| **Alternative flows** | None | | |
| **Exceptions** | **10.0 E1** Seful selecteaza o sarcina cu statusul „FINALIZATA” | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | MA-11: Stergere sarcina | | |
| **Primary actor** | Sef | **Secondary actors** | Sistem monitorizare |
| **Description** | Seful se afla pe pagina principala a aplicatiei si poate vizualiza lista de sarcini trimise, daca exista. Seful selecteaza o sarcina din lista de sarcini si apasa butonul sterge. Acesta nu poate sterge o sarcina deja finalizata, ci doar celecu statusul „TRIMISA”. | | |
| **Trigger** | Seful apasa pe butonul „sterge sarcina” | | |
| **Preconditions** | PRE-1: Seful sa fie autentificat in sistem.  PRE-2: Sa existe minim o sarcina nefinalizata. | | |
| **Postconditions** | POST-1: Sarcina va fi stearsa.  POST-2: Listele de sarcini din ferestrele sefului si a angajatului, vor fi actualizate. | | |
| **Normal flow** | 1. **Stergere sarcina**   1. Seful se afla pe pagina principala a aplicatiei.  2. Selecteaza o sarcina nefinalizata.  3. Apasa butonul „sterge sarcina”.  4. Listele de sarcini din ferestrele sefului si a angajatului, vor fi actualizate. | | |
| **Alternative flows** | None | | |
| **Exceptions** | **11.0 E1** Seful selecteaza o sarcina finalizata si apasa butonul „sterge sarcina” | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | MA-12: Vizualizare useri | | |
| **Primary actor** | Admin | **Secondary actors** | Sistem monitorizare |
| **Description** | La deschiderea ferestrei principale pentru admin se afiseaza lista de useri daca acestia exista. | | |
| **Trigger** | Adminul s-a autentificat in aplicatie. | | |
| **Preconditions** | PRE-1: Adminul este logat in aplicatie. | | |
| **Postconditions** | None | | |
| **Normal flow** | 1. **Vizualizare useri**   1. Adminul este autentificat.  2. Fereastra principala pentru admin s-a deschis. | | |
| **Alternative flows** | None | | |
| **Exceptions** | **None** | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | MA-13: Adaugare useri | | |
| **Primary actor** | Admin | **Secondary actors** | Sistem monitorizare |
| **Description** | La deschiderea ferestrei principale pentru admin se afiseaza lista de useri daca acestia exista. Adminul adauga useri in functie de tipul necesar. | | |
| **Trigger** | Adminul apasa pe unul din butoanele: „adauga sef” sau „adauga angajat”. | | |
| **Preconditions** | PRE-1: Adminul este logat in aplicatie. | | |
| **Postconditions** | POST-1: Userul a fost adaugat in baza de date. | | |
| **Normal flow** | 1. **Adaugare useri**   1. Adminul se afla pe pagina principala pentru admin.  2. Completeaza campurile necesare.  3. Apasa butonul specific tipului de user dorit pentru adaugare.  4. Userul este adaugat in baza de date. | | |
| **Alternative flows** | None | | |
| **Exceptions** | **13.0 E1** Adminul nu completeaza campurile corect. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | MA-7: Stergere useri | | |
| **Primary actor** | Admin | **Secondary actors** | Sistem monitorizare |
| **Description** | La deschiderea ferestrei principale pentru admin se afiseaza lista de useri daca acestia exista. Adminul poate selecta un user si il sterge prin apasarea butonului „sterge user”. | | |
| **Trigger** | Seful apasa butonul „sterge user”. | | |
| **Preconditions** | PRE-1: Seful este logat in aplicatie.  PRE-2: Sa existe minim un user. | | |
| **Postconditions** | POST-1: Userul nu mai exista. | | |
| **Normal flow** | 1. **Stergere user**   1. Adminul se afla pe pagina principala pentru admin.  2. Selecteaza un user.  3. Apasa butonul „sterge user”.  4. Userul este sters. | | |
| **Alternative flows** | None | | |
| **Exceptions** | **14.0 E1** Nu exista useri de sters. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | MA-15: Modificare useri | | |
| **Primary actor** | Admin | **Secondary actors** | Sistem monitorizare |
| **Description** | La deschiderea ferestrei principale pentru admin se afiseaza lista de useri daca acestia exista. Adminul poate selecta un user si il poate modifica prin apasarea butonului „modfica user”. Acesta completeaza campurile dorite pentru actualizare si apasa butonul „finalizare”. | | |
| **Trigger** | Adminul apasa butonul „modifica user”. | | |
| **Preconditions** | PRE-1: Adminul este logat in aplicatie.  PRE-2: Sa existe minim un user.  PRE-3: Campurile sa fie completate corect. | | |
| **Postconditions** | POST-1: Userul este actualizat. | | |
| **Normal flow** | 1. **Modificare useri**   1. Adminul se afla pe pagina principala pentru admin.  2. Selecteaza un user.  3. Apasa butonul „modifica user”  4.Completeaza campurile specifice.  5. Apasa butonul „finalizare”.  6. Userul este actualizat. | | |
| **Alternative flows** | None | | |
| **Exceptions** | **15.0 E1** Nu exista useri pentru modificare.  **E2** Adminul nu completeaza campurile corect. | | |