# Monitorizare angajați

Ifrim Gianina-Cosmina : grupa 224/1

## **User authentication**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | 1. Autentificare | | |
| Primary actor | Admin/Șef/Angajat | Secondary actors | Employee Management System |
| Description | Permite autentificarea în aplicașie a unui utilizator(admin/șef/angajat). | | |
| Trigger | Un utilizator dorește să acceseze aplicația | | |
| Preconditions | Cont de utilizator existent | | |
| Postconditions | Utilizatorul primește un răspuns de stadiu al autentificării (reușită, nereușită) | | |
| Normal flow | **1.0. Autentificare în aplicație**  1. Utilizatorul își introduce username-ul  2. Utilizatorul își introduce parola  3. Utilizatorul apasă pe butonul de “Login”  4. Sistemul validează datele introduse de utilizator  5. Utilizatorul a fost autentificat cu success în aplicație  6. Se deschide o nouă fereastră după autentificare | | |
| Alternative flows | None | | |
| Exceptions | 1.0.E1. Utilizatorul a introdus username-ul greșit  1.0.E2. Utilizatorul a introdus parola greșit  1.0.E3. Utilizatorul nu există în sistem | | |

## **Add new user account**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | 1. Adaugare cont nou de utilizator | | |
| Primary actor | Admin | Secondary actors | Employee Management System |
| Description | Un admin poate crea un cont nou pentru un utilizator(șef/angajat) | | |
| Trigger | Necesitatea de creare a unui cont nou pentru o persoană | | |
| Preconditions | Adminul este logat | | |
| Postconditions | Contul a fost adăugat sau adăugarea a fost anulată | | |
| Normal flow | **2.0. Adăugare cont nou de utilizator**  1. Adminul introduce un nume pentru utilizator  2. Adminul introduce o parolă pentru utilizator  3. Adminul îi atribuie un rol utilizatorului (șef/angajat)  4. Adminul apasă butonul de “Add user account”  5. Sistemul validează datele  6. Sistemul afișează un mesaj corespunzător | | |
| Alternative flows | None | | |
| Exceptions | 2.0.E1. Username-ul există deja în sistem  2.0.E2. Rol invalid | | |

## **Modify existing employee account**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | 1. Modificare cont existent al unui utilizator | | |
| Primary actor | Admin | Secondary actors | Employee Management System |
| Description | Un admin poate modifica credențialele unui utilizator | | |
| Trigger | Necesitatea de modificare a credențialelor unui utilizator | | |
| Preconditions | Adminul este logat | | |
| Postconditions | Contul a fost modificat sau modificarea a fost anulată | | |
| Normal flow | **3.0. Modificare cont existent al unui utilizator**  1. Adminul selectează utilizatorul ale cărui credențiale vrea să le modifice  2. Sistemul completează automat câmpurile de username, password și role cu vechile valori  3. Adminul modifică câmpurile pe care le dorește a fi diferite  4. Adminul apasă pe butonul de “Modify user account”  5. Sistemul validează datele  6. Sistemul modifică atributele ale căror câmpuri au fost completate  7. Sistemul afișează un mesaj corespunzător | | |
| Alternative flows | None | | |
| Exceptions | 3.0.E1. Datele noi sunt identice cu datele vechi  3.0.E2. Username-ul există deja în sistem  3.0.E3. Rol invalid  3.0.E4. Nu este selectat niciun utilizator | | |

## **Delete existing user account**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | 1. Ștergere cont utilizator | | |
| Primary actor | Admin | Secondary actors | Employee Management System |
| Description | Un admin poate șterge contul unui utilizator | | |
| Trigger | Necesitatea de ștergere a contului unui utilizator | | |
| Preconditions | Adminul este logat | | |
| Postconditions | Contul a fost șters | | |
| Normal flow | **4.0. Ștergere cont utilizator**  1. Adminul selectează utilizatorul al cărui cont vrea să îl șteargă  2. Adminul apasă pe butonul “Delete user account”  3. Sistemul șterge contul selectat  4. Sistemul afișează un mesaj corespunzător  5. Sistemul actualizează lista conturilor | | |
| Alternative flows | None | | |
| Exceptions | 4.0.E1. Nu este selectat niciun utilizator | | |

## **Consult list of employees curently at work**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | 1. Verificare listă angajați prezenți la lucru | | |
| Primary actor | Șef | Secondary actors | Employee Management System |
| Description | Șeful vede lista angajaților prezenți în firmă | | |
| Trigger | Necesitatea de a vedea ce angajați sunt prezenți la lucru | | |
| Preconditions | Șeful este logat | | |
| Postconditions | None | | |
| Normal flow | - | | |
| Alternative flows | None | | |
| Exceptions | None | | |

## **Assign new task to selected employee**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | 1. Transmitere sarcină nouă către un angajat | | |
| Primary actor | Șef | Secondary actors | Employee Management System |
| Description | Șeful vede lista angajaților prezenți în firmă | | |
| Trigger | Necesitatea de a vedea ce angajați sunt prezenți la lucru | | |
| Preconditions | Șeful este logat | | |
| Postconditions | Angajatul selectat primește o sarcină nouă | | |
| Normal flow | **6.0. Transmitere sarcină nouă către un angajat**  1. Șeful selctează un angajat prezent din listă  2. Șeful introduce descrierea unei noi sarcini în căsuța de text  3. Șeful trimite noua sarcină anagajatului selectat prin apăsarea butonului “Send task”  4. Sistemul salvează task-ul  5. Task-ul este transmis către angajat  6. Task-ul apare în lista de task-uri a angajatului | | |
| Alternative flows | None | | |
| Exceptions | 6.0.E1. Nu este niciun utilizator selectat  6.0.E2. Nu a fost introdusă nicio descriere de sarcină | | |

## **Consult own task**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | 1. Verificare sarcini transmise de șef | | |
| Primary actor | Angajat | Secondary actors | Employee Management System |
| Description | Angajatul vede în fereastra lui sarcinile transmise de șef | | |
| Trigger | Necesitatea de a vedea sarcinile transmise de șef | | |
| Preconditions | Angajatul este logat | | |
| Postconditions | None | | |
| Normal flow | - | | |
| Alternative flows | None | | |
| Exceptions | None | | |

## **Start work**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | 1. Începe lucrul | | |
| Primary actor | Angajat | Secondary actors | Employee Management System |
| Description | Angajatul își începe activitatea la lucru | | |
| Trigger | Începerea programului de lucru | | |
| Preconditions | Angajatul este logat | | |
| Postconditions | Angajatul devine considerat prezent la locul de muncă | | |
| Normal flow | **8.0. Începerea programului de lucru**  1. Angajatul introduce ora la care își începe programul  2. Angajatul apasă butonul “Present”  2. Angajatul apare în lista de anagajați prezenți la lucru a șefului  3. Sistemul afișează un mesaj corespunzător | | |
| Alternative flows | None | | |
| Exceptions | 8.0.E1. Formatul timpului introdus de angajat este invalid  8.0.E2. Ora introdusă este înaintea orei curente | | |

## **Leave work**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | 1. Părăsirea locului de muncă | | |
| Primary actor | Angajat | Secondary actors | Employee Management System |
| Description | Angajatul vrea să părăsească locul de muncă | | |
| Trigger | Terminarea programului de lucru | | |
| Preconditions | Angajatul este logat | | |
| Postconditions | Angajatul nu mai este prezent la locul de muncă | | |
| Normal flow | **9.0. Părăsirea locului de muncă**  1. Angajatul apasă butonul “Leave work”  2. Angajatul dispare din lista de anagajați prezenți la lucru a șefului  3. Sistemul afișează un mesaj corespunzător | | |
| Alternative flows | None | | |
| Exceptions | None | | |

Descriptions of template fields:

* **ID and name:** Title should be descriptive and should usually begin with a verb, e.g. order, calculate, input, etc. ID can have any format but must be unique among all use cases.
* **Primary actor:** Person that wishes to accomplish a goal through the use of the system. Only a single primary actor per use case.
* **Secondary actors:** Actors that have an interest in the completion of the goal but that do not directly interact with the system.
* **Description:** Concise description of the purpose of the use case.
* **Trigger:** Condition internal or external to the system that prompts the use case to start.
* **Preconditions:** Conditions that must be true before the use case starts. Each should be labeled with an ID unique to the use case.
* **Postconditions:** Conditions that must be true after the use case ends normally. Each should be labeled with an ID unique to the use case.
* **Normal flow:** Detailed step-by-step description of the logical flow of the use case. It should describe an explicit two way interaction, with the system prompting for input and the actor responding accordingly. Each step should be numbered.
* **Alternative flows:** Flows that achieve the same goal as the normal flow but are expected to be less common or lower priority.
* **Exceptions:** Conditions that result in the normal flow ending prematurely due to an unrecoverable condition in the system. The condition that causes the flow should be clearly stated, as should be any other decisions that the actor must make in this situation.