# Cazuri de utilizare pentru agentie

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | UC-1: Logarea in sistem | | |
| **Primary actor** | Angajat firma | **Secondary actors** | - |
| **Description** | Un angajat al firmei incearca sa acceseze Sistemul Agentiei folosind un username si o parola | | |
| **Trigger** | Un angajat vrea sa se logheze in sistem | | |
| **Preconditions** | Pre-1: Persoana care acceseaza sistemul e angajat al firmei | | |
| **Postconditions** | Post-1: Angajatul se logheaza cu succes  Post-2: Angajatul nu se logheaza cu succes | | |
| **Normal flow** | **Logare cu succes**   1. Angajatul acceseaza Sistemul Agentiei 2. Sistemul afiseaza o fereastra de logare 3. Angajatul introduce credientialele pentru logare 4. Sistemul verifica datele introuse 5. Angajatul se logheaza cu succes | | |
| **Alternative flows** | **Logare nu se poate realiza**  5.a. Sistemul afiseaza mesajul “Cont inexistent”  6.a. Agentul introduce un cont existent si se revine la 4. | | |
| **Exceptions** | E. Angajatul a introdus gresit credientialele | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-2: Vizualizare produse | | |
| Primary actor | Agent | Secondary actors | client |
| Description | Un agent acceseaza Sistemul Agentiei folosind reteaua local de internet al agentiei sau o retea externa, vizualizeaza produsele aflate pe stoc impreuna cu pretul si cantitatea lor | | |
| Trigger | Un agent vrea sa vada toate produsele vandute de firma | | |
| Preconditions | Pre: Agentul e logat in sistem | | |
| Postconditions | Post: Agentul vizualizeaza toate produsele vandute | | |
| Normal flow | 1. Agentul solicita vizualizarea produselor 2. Sistemul incarca din baza de date 3. Agentul vizualizeaza produsele firmei | | |
| Alternative flows | None | | |
| Exceptions | None | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | UC-3: Comanda unui produs | | |
| **Primary actor** | Agent | **Secondary actors** | admin |
| **Description** | Un agent acceseaza Sistemul Agentiei folosind reteaua local de internet al agentiei sau o retea externa, vizualizeaza produsele aflate pe stoc si plaseaza comanda | | |
| **Trigger** | Un agent vrea sa comande un produs | | |
| **Preconditions** | Pre: Agentul este logat in sistem | | |
| **Postconditions** | Post-1: Agentul primeste un mesaj de tipul “Comanda plasata cu succes”  Post-2: Agentul primeste un mesaj de tipul “Cantitate insuficienta in stoc”  Post-3: Agentul nu gaseste produsul cautat in stoc | | |
| **Normal flow** | **Comanda facuta cu succes**   1. Agentul solicita vizualizare tuturor produselor vandute 2. Sistemul incarca produsele din baza de date in aplicatie 3. Agentul vizualizeaza toate produsele firmei 4. Agentul cauta produsul dorit pentru a-l comanda 5. Sistemul cauta produsul introdus si il afiseaza 6. Agentul intoduce cantitatea 7. Sistemul afiseaza un mesaj de tipul “Cantitate suficienta” 8. Agentul introduce detaliile de livrare 9. Sistemul proceseaza comanda 10. Agentul primeste un mesaj de tipul “Succes” | | |
| **Alternative flows** | **Stoc insuficient pentru un anumit produs**  7.a. Agentul primeste un mesaj de tipul “Cantitate insuficienta”  8.a. Agentul introduce o noua cantitate si se reia 7  **Produsul nu e pe stoc**  5.b. Agentul primeste un mesaj de tipul “Produsul inexistent”  6.b. Agentul cauta alt produs existent si se reia 5  **Datele de livrare nu sunt valide**  10.c. Agentul primeste un mesaj de tipul “Datele nu sunt valide”  11.c. Agentul introduce alte date si se reia punctul 9 | | |
| **Exceptions** | E: Clientul nu are un sold suficient pentru comanda | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-4: Administrare produse | | |
| Primary actor | Admin | Secondary actors | - |
| Description | Un admin logat in sistem acceseaza baza de date unde se afla produsele si le gestioneaza. | | |
| Trigger | Un admin vrea sa gestioneze produsele vandute de firma | | |
| Preconditions | Pre: Adminul e logat in sistem | | |
| Postconditions | Post: Adminul se delogheaza | | |
| Normal flow | **Actualizarea unor produse**   1. Adminul verifica produsele de pe stoc 2. Sistemul listeaza toate produsele din baza de date 3. Adminul actualizeaza cantitatea pentru un anumit produs 4. Sistemul face modificarile in baza de date 5. Se actualizeaza stocul pentru totii agentii din sistem | | |
| Alternative flows | **Stergerea unui produs**  3.a. Dupa actualizarea unui produs, cantitatea lui este nula, atunci produsul este sters  4.a Se continua cu 4    **Actualizarea pretului**  3.b. Adminul actualizeaza pretul unui produs  4.b Se continua cu 4  **Adaugarea unui produs**  3.c. Adminul adauga un produs nou  4.c. Se continua 4 | | |
| Exceptions | Adminul nu are drepturi pentru a face modificari in sistem | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID and name** | UC-5: Gestionarea conturilor angajatilor | | |
| **Primary actor** | Admin | **Secondary actors** | - |
| **Description** | Un admin gestioneaza conturile angajatilor cu posibilitatea sa dea drepturi de admin unui angajat | | |
| **Trigger** | Un admin crea sa actualizeze informatii despre contul unui angajat | | |
| **Preconditions** | Pre-1: Adminul se logheaza la sistem | | |
| **Postconditions** | Post-1: Admiul se delogheaza | | |
| **Normal flow** | **Acordare de permisiuni unui cont**   1. Adminul selecteaza un cont 2. Sistemul ii ofera toate informatiile despre cont 3. Adminul adauga/sterge drepturile de admin ale unui angajat 4. Sistemul actualizeaza datele | | |
| **Alternative flows** | **Adaugarea unui nou cont**  2.b. Adminul adauga un nou cont si se continua cu 4  **Stergerea unui cont**  3.a. Adminul sterge contul unui angajat si se continua cu 4 | | |
| **Exceptions** | E. Adminul nu are drepturi de actualizare | | |

Iteratia 1:

1. Logarea in sistem
   1. Crearea bazei de date pentru conturi avand anumite roluri + arhitectura
   2. Realizarea unei interfete de inregistrare si logare
2. Vizualizare produse
   1. Crearea bazei de date pentru produs + arhitectura
   2. Realizarea unei interfete in care se afiseaza lista produselor

Iteratia 2:

1. Administrare produse
   1. Realizarea repo-ului si al service-ului pentru operatiile de tip CRUD
      1. Adaugare
      2. Stergere
      3. Actualizare
   2. Actualizarea interfetei astfel incat sa foloseaca operatiile implementate
   3. Interfata diferentiata pentru admin

Iteratia 3:

1. Plasare comanda
   1. Realizarea operatiilor necesare pentru plasarea unei comenzi
   2. Realizarea unei interfete specifice pentru plasarea unei comenzi
   3. Testarea aplicatiei
   4. Finalizarea aplicatiei