Tema de laborator

Baciu Cristian

2. AGENTI DE VANZARI

O firma are mai multi agenti de vanzari, care fac comenzi pentru clientii firmei si le distribuie acestora

produsele. Pentru desfasurarea activitatilor, firma ofera o aplicatie prin care agentii pot comanda

produse. Aplicatia pune la dispozitia fiecarui agent al firmei un terminal prin care:

• agentul vizualizeaza lista tuturor produselor vândute de firma, împreuna cu preturile aferente

și cantitatile existente pe stoc.

• agentul poate comanda o cantitate dintr-un produs. După orice comanda valida, toti agentii

logati în aplicație vor vedea lista actualizata a stocurilor (este posibil ca declansarea

înregistrarii unei comenzi din partea unui agent sa conduca la un mesaj informativ "cantitate

insuficienta în stoc").

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-1: Autentificare | | |
| Primary actor | Agent | Secondary actors | Sistemult de gestiune al firmei |
| Description | Utilizatorul isi introduce usernameul si parola pt a se autentifica.  Dupa autentificare apare o lista tuturor produselor vandute de firma, impreuna cu preturile aferente si cantitatile existente pe stoc. | | |
| Trigger | Agentul doreste sa se autentifice | | |
| Preconditions | Cont existent la firma | | |
| Postconditions | Utilizatorul se conecteaza si fereasta se schimba aparand lista tuturor produselor vandute sau primeste mesaj de eroare in cazul in care datele introduse nu corespund unui cont existent | | |
| Normal flow | **1.0 Autentificare**  1.Utilizatorul intoduce usernameul si parola  2.Utilizatorul actioneaza butonul de autentificare (2.1)  3.Apare lista tuturor produselor vandute | | |
| Alternative flows |  | | |
| Exceptions | 1.2 **Datele intoduse nu corespund unui cont al firmei**  1. Apare mesaj de eroare ”datele introduse sunt incorecte” | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-2:Consultare produse | | |
| Primary actor | Agent | Secondary actors | Sistemult de gestiune al  firmei |
| Description | Agentul poate vedea , in urma autentificarii, ce produse se vand de firma. | | |
| Trigger | Agentul a introdus date corecte la pasul anterior si a actinat buton de autentificare | | |
| Preconditions | 1.Cont existent la firma  2.Date introduse corect | | |
| Postconditions | Apare lista produselor vandute | | |
| Normal flow | **2.0 Agentul se logheaza**  1.Aplicatia deschide o noua fereastra unde apar produsele vandute si detaliile de la ele  2. Agentul vede noua fereastra | | |
| Alternative flows |  | | |
| Exceptions | **Lista produselor vandute este goala, agentul nu poate vinde niciun produs unui client** | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-3:Comanda produs | | |
| Primary actor | Agent | Secondary actors | Sistemult de gestiune al firmei |
| Description | Agentul poate vedea , in urma autentificarii, ce produse sunt de vanzare, cantitatea disponibila si pretul aferent. | | |
| Trigger | Agentul a selecat produsul dorit de client si actioneaza butonul de adaugare | | |
| Preconditions | 1.Cont existent la firma  2.Date de autentificare introduse corect  3.Datele produsului pe care doreste sa l vanda sunt introduse corect si este stoc disponibil | | |
| Postconditions | 1.Agentul a selectat produsul vandut clientului  2.Lista de produse s a actualizat | | |
| Normal flow | **3.0 Vanzarea unui produs**  1.Agentul selecteaza un produs si cantitatea lui (1.1)  2. Agentul actioneaza butonul “SELL”(2.1)  3. Aplicatia isi da refresh  4. se afiseaza noua lista de produse cu stocul actualizat. | | |
| Alternative flows | * 1. Agentul introduce datele produsului pe care doreste sa l vanda deoarece nu doreste sa l caute in toata listaAbonatul selecteaza produsul cautat | | |
| Exceptions | 1.Vanzarea nu se realizeaza daca agentul doreste sa vanda o cantitate mai mare decat cea disponibila in stoc  2.Se afiseaza mesaj de eroare “datele produsului sunt introduse gresit” | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-4:Gestiune catalog produse | | |
| Primary actor | Agent | Secondary actors | Sistemult de gestiune al firmei |
| Description | Adminul poate vedea, in urma autentificarii, ce produse sunt disponibile, actualiza stocul, adauga produse | | |
| Trigger | Adminul este in modul admin | | |
| Preconditions | 1.Cont admin  2.Date de autentificare introduse corect | | |
| Postconditions | 1.Apare lista de produse si optiunile adminului | | |
| Normal flow | **4.0 Gestiune catalog**  1.Agentul se logheaza  2. Aplicatia afiseaza produsele disponibile si meniul de posibilitati ale adminului | | |
| Alternative flows |  | | |
| Exceptions | Lista produselor este goala | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-5:Adaugare produs nou de admin | | |
| Primary actor | Agent | Secondary actors | Sistemult de gestiune al aplicatiei |
| Description | Adminul poate vedea , in urma autentificarii, ce produse sunt disponibile in acest moment si adauga un produs noua prin introducerea datelor(nume, pret cantitate) | | |
| Trigger | Adminul a introdus datele produsului de adaugat si actioneaza butonul de adaugare | | |
| Preconditions | 1.Cont existent de admin  2.Date de autentificare introduse corect  3.Datele produsului sunt valide | | |
| Postconditions | 1.Apare lista produselor actualizata | | |
| Normal flow | **5.0 Adaugare produs nou**  1.Adminul introduce datele noului produs  2. Aplicatia valideaza datele  2.Aplicatia afiseaza noua lista de produse actualizata | | |
| Alternative flows |  | | |
| Exceptions | Datele introduse sunt gresite, atunci se cere introducerea unor date valide printr un mesaj de eroare  Se afiseaza mesaj de eroare “datele produsului sunt introduse gresit” | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-6:Modificare date ale unui produs | | |
| Primary actor | Admin | Secondary actors | Sistemult de gestiune al aplicatiei |
| Description | Adminul poate vedea, in urma autentificarii, produsele de vanzare si poate modifica datele unui produs(nume, pret, cantitate), dupa selectarea acestuia | | |
| Trigger | Adminul a selectat un produs si a schimbat niste date si a apasat butonul de update. | | |
| Preconditions | 1.Cont existent de admin  2.Date de autentificare introduse corect  3.Un produs este selectat | | |
| Postconditions | 1.Apare lista produselor actualizata | | |
| Normal flow | * 1. **Modificarea unui produs**      1. Adminul selecteaza produsul pe care vrea sa l modifice   2.Aplicatia ii da posibilitatea adminului sa introduca noile date ale produsului selectat  3.Adminul introduce noile date  4.Adminul actioneaza butonul de update | | |
| Alternative flows | 4.1Adminul actioneaza alt buton decat cel de update.Se afiseaza mesaj de eroare. | | |
| Exceptions | 1. Se afiseaza mesajul „datele produsului sunt introduse gresit” 2. Adminul introduce date fara ca un produs sa fie selectat, se afiseaza un mesaj de eroare. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-7:Stergere produs existent | | |
| Primary actor | Admin | Secondary actors | Sistemul de gestiune al aplicatiei |
| Description | Adminul poate vedea, in urma autentificarii, ce produse sunt disponibile in firma si poate sa stearga unul dintre ele. | | |
| Trigger | Adminul a ales un produs si actioneaza butonul de stergere. | | |
| Preconditions | 1.Cont existent admin  2.Date de autentificare introduse corect  3.Un produs este selectat | | |
| Postconditions | 1.Apare lista produselor actualizata | | |
| Normal flow | * 1. **Stergerea unui produs existent**      1. Adminul selecteaza produsul pe care vrea sa l stearga 2.Aplicatia arata produsul selectat si ofera posibilitatea de a l sterge   3.Adminul actioneaza butonul de stergere. | | |
| Alternative flows | 3.1 Adminul actioneaza alt buton decat de stergere si va aparea un mesaj de eroare. | | |
| Exceptions | Adminul incearca sa sterga un produs care nu este selectat, va aparea un mesaj de eroare „produs inexistent” | | |
|  |  | | |

PLANIFICAREA CAZURILOR:

-autentificare + lista produse

-adaugare , modificare stergere produs de catre admin

-comanda unui produs de catre agent

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.

## 