**Aplicație**

**AGENTI DE VANZARI**

Dragomir Robert-Daniel

Grupa 223/1

**Prezentarea cerintei:**

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").

**Functionalitati:**

* La deschiderea aplicatiei web, utilizatorul va fi redirectionat catre pagina de login unde o sa vada:
* O casuta de input de tip text, unde trebuie sa-si introduca email-ul
* Inca o casuta de input tip text, unde trebuie sa-si introduca parola
* Un buton pe care scrie "Login" care va face autentificarea utilizatorului
* Un link pe care scrie "Register" in cazul in care se doreste inregistrarea unui nou agent

Admin:

* Poate adauga un produs in baza de date
* Poate edita un produs din baza de date
* Poate sterge un produs din baza de date

Agent de vanzari:

* Poate vedea o lista cu toate produsele
* Poate comanda o anumita cantitate dintr-un produs selectat de acesta
* Poate sorta/filtra dupa produse

**Diagrama cazurilor de utilizare:**



**Sign up**

**Nume:** Register

**Actor primar:** new Employee

**Actor secundar:** System

**Trigger:** Un agent nou doreste sa isi creeze cont pe platforma

**Conditii de intrare:** datele de autentificare sunt valide

**Conditii de iesire:** angajatul termina activitatea in cadrul aplicatiei

**Exceptii:** datele de autentificare nu sunt valide

**Flux de evenimente**

**Pas**  **Descriere**

* Noul angajat deschide aplicatia
* Apasa link-ul “Register”
* In fereastra de autentificare intorduce datele de autentificare in cadrul unor textbox-uri prestabiliate
* Apasa butonu “Register”
* Sistemul valideaza datele
* In caz ca datele sunt corecte fereastra de terminal se deschide iar contul este salvat in baza de date

**Manage products**

**Nume:** Add product

**Actor primar:** Admin

**Actor secundar:** System

**Trigger:** Un admin doreste adauge un produs in baza de date

**Conditii de intrare:** datele de autentificare sunt valide

**Conditii de iesire:** adminul termina modificarile asupra produselor inregistrate in baza de date

**Exceptii:** 1) datele de autentificare nu sunt valide 2) utilizatorul conectat nu este admin 3) adminul doreste sa adauge un produs cu in camp lipsa sau cu caractere nepermise.

**Flux de evenimente**

**Pas**  **Descriere**

* Un admin deschide aplicatia
* Adminul isi introduce datele de autentificare si se logheaza
* Pentru adaugarea unui produs se apasa butonul “Add product" ce va deschide un modal specific pentru adaugarea unui nou produs
* In modalul destinat adaugarii se completeaza datele necesare
* Se apasa apoi pe butonul “Add” care declanseaza procesul de validare a datelor urmat de adaugarea programatorului in baga de date

**Nume:** Update product

**Actor primar:** Admin

**Actor secundar:** System

**Trigger:** Un admin doreste actualizeze un produs din baza de date

**Conditii de intrare:** datele de autentificare sunt valide

**Conditii de iesire:** adminul termina modificarile asupra produselor inregistrate in baza de date

**Exceptii:** 1) datele de autentificare nu sunt valide 2) utilizatorul conectat nu este admin 3) adminul doreste sa adauge un produs cu in camp lipsa sau cu caractere nepermise.

**Flux de evenimente**

**Pas**  **Descriere**

* Un admin deschide aplicatia
* Adminul isi introduce datele de autentificare si se logheaza
* Adminul selecteaza un produs pe care doreste sa sa il modifice
* Pentru modificarea unui produs se introduc datele noi ale acestuia in casutele de input aferente din pagina deschisa in acest scop
* Apasa pe butonul “Update” ceea ce va face un request catre backend-ul aplicatiei unde se actualizeaza produsul

**Flux alternativ de evenimente:**

* Adminul se poate razgandi si poate da cancel la modalul de update

**Nume:** Delete product

**Actor primar:** Admin

**Actor secundar:** System

**Trigger:** Un admin doreste stearga un produs din baza de date

**Conditii de intrare:** datele de autentificare sunt valide

**Conditii de iesire:** adminul termina modificarile asupra produselor inregistrate in baza de date

**Exceptii:** 1) datele de autentificare nu sunt valide 2) utilizatorul conectat nu este admin 3) adminul doreste sa stearga un produs cu id inexistent.

**Flux de evenimente**

**Pas**  **Descriere**

* Un admin deschide aplicatia
* Adminul isi introduce datele de autentificare si se logheaza
* Pentru stergera unui produs se selecteaza un produs din lista pe care adminul o vizualizeaza
* Pentru stergere se apasa butonul “Delete” din modalul deschis, ceea ce va executa o stergere si in baza de date

**View products**

**Nume:** Filter/Sort Products

**Actor primar:** Sales agent

**Actor secundar:** System

**Trigger:** Un agent de vanzari doreste sa sorteze/filtreze lista de produse existente in functie de anumite criterii

**Conditii de intrare:** datele de autentificare sunt valide

**Conditii de iesire:** agentul de vanzari primeste o lista rezultata pe baza sortarii sau a filtrarii

**Exceptii:** 1) datele de autentificare nu sunt valide

**Flux de evenimente**

**Pas**  **Descriere**

* Un agent deschide aplicatia
* Agentul isi introduce datele de autentificare si se logheaza
* Agentul poate filtra dupa anumite conditii lista de produse existente : nume, calitate sau poate direct sorta lista de produse dupa nume, folosindu-se de casutele de input si select existente si apasand butoanele Sort sau Filter.

**Nume:** Place order

**Actor primar:** Sales agent

**Actor secundar:** System

**Trigger:** Un agent de vanzari doreste sa creeze o comanda bazata pe un anumit produs si o anumita cantitate

**Conditii de intrare:** datele de autentificare sunt valide

**Conditii de iesire:** agentul de vanzari termina modificarile asupra tabelei Orders din baza de date

**Exceptii:** 1) datele de autentificare nu sunt valide 2) adminul doreste sa adauge o comanda asociindu-i un produs care nu exista.

**Flux de evenimente**

**Pas**  **Descriere**

* Un agent deschide aplicatia
* Agentul isi introduce datele de autentificare si se logheaza
* Agentul apasa butonul "Create order" din dreapta oricarui produs din lista de produse existente
* Ii se deschide un modal, unde se cere specificata cantitatea produsului pentru comanda respectiva
* Se apasa butonul "Add" din interiorul modalului, care creeaza o comanda in baza de date

**Planificarea pe iteratii:**

* **In iteratia 1 se vor implementa metodele corespunzatoare unui utilizator nou**
* **In iteraria 2 se vor imlementa metodele corespunzatoare unui admin**
* **In interatia 3 se vor implementa metodele corespunzatoare unui agent de vanzari.**