Name: Vintila Radu-Florian Group: 227/2 Project problem: 2 – Salesman system

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-1: Login | | |
| Primary actor | Agent de vanzari | Secondary actors | Administrator |
| Description | Actorii trebuie sa se autentifice pentru a utiliza aplicatia | | |
| Trigger | Se deschide odata cu deschiderea aplicatiei | | |
| Preconditions | Aplicatia este deschisa | | |
| Postconditions | Actorul este logat si intra in aplicatie sau apare o eroare in cazul in care datele de autentificare sunt incorecte | | |
| Normal flow | * Actorul introduce numele si parola * Actorul apasa butonul de “Login” * Sistemul valideaza datele si permite accesul in aplicatie | | |
| Alternative flows | * Eroare in cazul introducerii unor date de autentificare invalide * Este afisat un mesaj de eroare * Actorul reintroduce datele de autentificare (corecte) * Actorul este trimis la scenariul normal | | |
| Exceptions | Pana de curent | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-2: View products | | |
| Primary actor | Agent de vanzari | Secondary actors | Administrator |
| Description | Actorul poate vizualiza produsele magazinului | | |
| Trigger | Actorul doreste sa vizualizeze lista produselor din magazin | | |
| Preconditions | Autentificarea reusita a unui actor | | |
| Postconditions | Lista produselor este afisata | | |
| Normal flow | * Este afisata pe ecran lista tuturor produselor cu pretul aferent fiecarui produs si cantitatea disponibila | | |
| Alternative flows | - | | |
| Exceptions | - | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-3: Add to cart | | |
| Primary actor | Agent de vanzari | Secondary actors | Administrator |
| Description | Actorul poate alege sa adauge in cos o cantitate dintr-un produs | | |
| Trigger | Actorul doreste sa adauge in cosul de cumparaturi o cantitate dintr-un produs si face click pe butonul “Add to cart” aferent produsului selectat. | | |
| Preconditions | * Autentificarea reusita a unui actor * Selectarea produsului dorit * Introducerea cantitatii dorite | | |
| Postconditions | * Actiunea este procesata de catre sistem * Se verifica daca cantitatea introdusa este una valida | | |
| Normal flow | * Autentificare cu succes in aplicatie * Vizualizare lista de produse * Selectare produs dorit * Introducere cantitate * Click pe butonul “Add to cart” | | |
| Alternative flows | * Niciun produs din lista de produse nu a fost selectat * Actorul apasa pe butonul “Add to cart” * Apare un mesaj de eroare care indica faptul ca niciun produs nu a fost selectat * Nu a fost introdusa cantitatea * Actorul apasa pe butonul “Add to cart” * Apare un mesaj de eroare care indica faptul ca nu s-a introdus cantitatea dorita. * Cantitate invalida * Actorul introduce o cantitate invalida (text / alte caractere speciale / numere negative / numere reale) * Actorul apasa pe butonul “Add to cart” * Apare un mesaj de eroare care indica faptul ca a fost introdusa o cantitate invalida. | | |
| Exceptions | * Actorul introduce o cantitate mai mare decat cea in stoc pentru un produs | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-4: Manage shopping cart | | |
| Primary actor | Agent de vanzari | Secondary actors |  |
| Description | Actorul poate sa managerieze cosul de cumparaturi (vizualizare lista produse din cos / stergere produse din cos / comanda produsele existente in cos) | | |
| Trigger | Actorul doreste sa vizualizeze cosul de cumparaturi / sa stearga un produs din cos / sa plaseze o comanda | | |
| Preconditions | Actorul trebuie sa fie autentificat cu succes in aplicatie | | |
| Postconditions | Afisarea produselor curente din cos | | |
| Normal flow | * Actorul se autentifica cu succes in aplicatie * Actorul apasa pe butonul din dreapta sus (care are o iconita cu un cos de cumparaturi) | | |
| Alternative flows | - | | |
| Exceptions | - | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-5: Remove from cart | | |
| Primary actor | Agent de vanzari | Secondary actors |  |
| Description | Actorul poate sterge un produs existent din cosul sau de cumparaturi | | |
| Trigger | Actorul doreste sa stearga un produs existent din cosul sau de cumparaturi | | |
| Preconditions | * Actorul trebuie sa fie autentificat cu succes in aplicatie * Actorul apasa pe butonul “Manage shopping cart” pentru a deschide meniul de manageriat cosul sau de cumparaturi | | |
| Postconditions | Un produs este sters din cosul de cumparaturi al actorului, iar cosul este apoi actualizat. | | |
| Normal flow | * Actorul apasa pe butonul “Manage shopping cart” pentru a deschide meniul de management al cosului * Actorul selecteaza produsul din cosul de cumparaturi pe care doreste sa-l stearga * Actorul apasa pe butonul “Remove from cart” * Cosul se actualizeaza | | |
| Alternative flows | * Actorul apasa pe butonul “Manage shopping cart” pentru a deschide meniul de management al cosului * Actorul nu selecteaza niciun produs din cos * Actorul apasa pe butonul “Remove from cart” * Apare un mesaj de eroare | | |
| Exceptions | - | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-6: Input credit info and delivery data | | |
| Primary actor | Agent de vanzari | Secondary actors |  |
| Description | Actorul isi introduce datele cardului de credit pentru achitarea comenzii si datele de livrare | | |
| Trigger | Actorul doreste sa plaseze comanda | | |
| Preconditions | * Actorul trebuie sa fie autentificat cu succes in aplicatie * Actorul apasa pe butonul “Withdraw” pentru a plasa o comanda, iar apoi se va deschide fereastra de completare a datelor cardului de credit si cele de livrare a produselor | | |
| Postconditions | Datele introduse vor fi procesate si salvate. | | |
| Normal flow | * Actorul apasa pe butonul “Withdraw” pentru a plasa o comanda * Se deschide fereastra cu campuri ce trebuie completate cu datele cardului de credit si cele de livrare | | |
| Alternative flows | * Actorul apasa pe butonul “Manage shopping cart” pentru a deschide meniul de management al cosului * Actorul nu are produse in cos * Va fi afisat un mesaj de informare | | |
| Exceptions | - | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-7: Withdraw from cart | | |
| Primary actor | Agent de vanzari | Secondary actors |  |
| Description | Actorul confirma plasarea comenzii | | |
| Trigger | Actorul doreste sa plaseze comanda | | |
| Preconditions | * Actorul trebuie sa fie autentificat cu succes in aplicatie * Actorul apasa pe butonul “Submit” pentru a plasa o comanda. | | |
| Postconditions | Comanda este plasata si este creat un pdf in care pot fi vizualizate datele comenzii | | |
| Normal flow | * Actorul apasa pe butonul “Submit” pentru a plasa o comanda * Se genereaza un pdf cu datele comenzii * Va fi afisat un mesaj de informare | | |
| Alternative flows | * Actorul apasa pe butonul “Cancel” si se intoarce la meniul de manageriere a cosului * Datele introduse de actor sunt incorecte (apare un mesaj de eroare) | | |
| Exceptions | - | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-8: Manage products | | |
| Primary actor | Administrator | Secondary actors |  |
| Description | Actorul poate sa managerieze starea unui produs in timp real (adaugare/modificare/stergere) | | |
| Trigger | Actorul doreste sa adauge un produs nou / sa modifice un produs existent / sa stearga un produs existent din lista de produse | | |
| Preconditions | Actorul trebuie sa fie autentificat cu succes in aplicatie | | |
| Postconditions | Afisarea meniului de management al produselor | | |
| Normal flow | * Actorul se autentifica cu succes in aplicatie * Actorul apasa pe butonul “Manage products” | | |
| Alternative flows | - | | |
| Exceptions | - | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-9: Add product | | |
| Primary actor | Administrator | Secondary actors |  |
| Description | Actorul poate sa adauge un nou produs in lista de produse | | |
| Trigger | Actorul doreste sa adauge un nou produs cu o anumita cantitate aflata pe stoc. | | |
| Preconditions | * Actorul trebuie sa fie autentificat cu succes in aplicatie * Actorul apasa pe butonul “Manage products” pentru a deschide meniul de manageriat produse | | |
| Postconditions | Este generat un ID unic pentru noul produs, iar apoi este adaugat in lista de produse | | |
| Normal flow | * Actorul apasa pe butonul “Manage products” pentru a deschide meniul de management al produselor * Actorul introduce un nume valid pentru produsul dorit * Actorul introduce cantitatea aflata pe stoc a produsului dorit * Actorul introduce pretul per unitate pentru produsul dorit * Actorul apasa pe butonul “Add product” * Apare un mesaj de informare | | |
| Alternative flows | * Este introdus un nume invalid (vid / contine cifre / contine alte caractere speciale in afara de litere / nu incepe cu litera mare) * Actorul apasa pe butonul “Manage products” pentru a deschide meniul de management al produselor * Actorul introduce un nume invalid / nu introduce un nume pentru produsul dorit * Actorul introduce (sau nu) o cantitate * Actorul introduce (sau nu) un pret * Actorul apasa pe butonul “Add product” * Apare un mesaj de eroare * Este introdusa o cantitate invalida (vid / contine litere / contine alte caractere speciale in afara de numere / contine numere negative / contine numere reale) * Actorul apasa pe butonul “Manage products” pentru a deschide meniul de management al produselor * Actorul introduce (sau nu) un nume pentru produsul dorit * Actorul introduce o cantitate invalida / nu introduce o cantitate * Actorul introduce (sau nu) un pret * Actorul apasa pe butonul “Add product” * Apare un mesaj de eroare * Este introdus un pret invalid (vid / contine litere / contine alte caractere speciale in afara de numere / contine numere negative) * Actorul apasa pe butonul “Manage products” pentru a deschide meniul de management al produselor * Actorul introduce (sau nu) un nume pentru produsul dorit * Actorul introduce (sau nu) o cantitate * Actorul introduce un pret invalid / nu introduce un pret pentru o unitate a produsul dorit * Actorul apasa pe butonul “Add product” * Apare un mesaj de eroare | | |
| Exceptions | Actorul introduce un nume deja existent in lista de produse | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-10: Update product | | |
| Primary actor | Administrator | Secondary actors |  |
| Description | Actorul poate sa modifice un nou produs existent in lista de produse | | |
| Trigger | Actorul doreste sa modifice un produs existent (nume / cantitate / pret) | | |
| Preconditions | * Actorul trebuie sa fie autentificat cu succes in aplicatie * Actorul apasa pe butonul “Manage products” pentru a deschide meniul de manageriat produse | | |
| Postconditions | Informatiile unui produs sunt actualizate, iar actualizarile sunt reflectate in lista de produse vazuta de fiecare actor. | | |
| Normal flow | * Actorul apasa pe butonul “Manage products” pentru a deschide meniul de management al produselor * Actorul introduce ID-ul produsul pe care doreste sa-l actualizeze * Actorul introduce un nume valid si/sau cantitate valida si/sau pret valid * Actorul apasa pe butonul “Update product” * Apare un mesaj de informare | | |
| Alternative flows | Aceleasi scenarii ca in cazul adaugarii unui produs nou | | |
| Exceptions | * Actorul introduce un nume deja existent in lista de produse * Actorul introduce un ID invalid (este vid sau nu exista niciun produs cu ID-ul introdus) | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-11: Delete product | | |
| Primary actor | Administrator | Secondary actors |  |
| Description | Actorul poate sterge un produs existent in lista de produse | | |
| Trigger | Actorul doreste sa stearga un produs existent | | |
| Preconditions | * Actorul trebuie sa fie autentificat cu succes in aplicatie * Actorul apasa pe butonul “Manage products” pentru a deschide meniul de manageriat produse | | |
| Postconditions | Un produs este sters din lista de produse, iar aceasta este apoi actualizata pentru toti actorii autentificati in aplicatie | | |
| Normal flow | * Actorul apasa pe butonul “Manage products” pentru a deschide meniul de management al produselor * Actorul introduce ID-ul produsul pe care doreste sa il actualizeze * Actorul apasa pe butonul “Delete product” * Apare un mesaj de informare | | |
| Alternative flows | * Actorul apasa pe butonul “Manage products” pentru a deschide meniul de management al produselor * Actorul introduce un ID invalid (este vid sau nu exista niciun produs cu ID-ul introdus) * Actorul apasa pe butonul “Delete product” * Apare un mesaj de eroare | | |
| Exceptions | - | | |

|  |  |
| --- | --- |
| Planificare | |
| Iteratia 1 | * Entitati (domain) * Structurare baza de date * Login-backend * Login-UI * Citire produse * Afisare produse |
| Iteratia 2 | * Adaugare produse in cos * Stergere produse din cos * Generare pdf cu datele comenzii * Salvare comanda in baza de date |
| Iteratia 3 | * Manageriat produse UI (meniu pentru administrator) * Adaugare produs in baza de date (din UI) * Modificare produs existent (din UI) * Stergere produs existent (din UI) * Actualizare cantitati dupa comanda |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID and name | UC-1: Supunere la licitatie | | |
| Primary actor | Coordonator | Secondary actors |  |
| Description | Coordonatorul doreste sa supuna un obiect la licitatie | | |
| Trigger | Coordonatorul indica ca doreste sa adauge / supuna un obiect la licitatie | | |
| Preconditions | PRE-1: Coordonatorul este logat in aplicatie  PRE-2: Coordonatorul vizualizeaza obiectele din ziua curenta | | |
| Postconditions | POST-1: Participantii vad imediat obiectul supus licitatiei. | | |
| Normal flow | * Coordonatorul se logheaza in aplicatie * Coordonatorul selecteaza un obiect din lista de obiecte pentru ziua curenta * Coordonatorul supune obiectul selectat la licitatie * Obiectul apare in lista de obiecte supuse licitatiei (pentru fiecare participant). | | |
| Alternative flows | - | | |
| Exceptions | - | | |