

2.2 Descrierea cazurilor de utilizare

CU-1: Login

ID and name	CU-1: Login		
Primary actor	Utilizatorul	Secondary actors	-
Description	Utilizatorul se autentifica in aplicatie.		
Trigger	Utilizatorul da dublu click pe aplicatia de gestiune a comenzilor.		
Preconditions	PRE-1. Utilizatorul are un cont existent.		
Postconditions	POST-1. Utilizatorul se autentifica in aplicatie. POST-2. Se afiseaza principala pagina a aplicatiei de unde utilizatorul poate efectua diverse operatii.		
Normal flow	1.0 Login 1. Utilizatorul da dublu click pe iconita aplicatiei. 2. Sistemul afiseaza fereastra pentru autentificare. 3. Utilizatorul isi introduce username-ul. 4. Utilizatorul isi introduce parola. 5. Utilizatorul trimite datele de autentificare sistemului prin apasarea butonului de login. 6. Sistemul afiseaza fereastra cu meniul principal al aplicatie.		
Alternative flows	1.1 Utilizatorul nu are cont 1. Utilizatorul acceseaza meniul de register. 2. Se declanseaza cazul CU-2.		
Exceptions	1.0.E1 Datele introduse de utilizator sunt gresite 1. Sistemul avertizeaza utilizatorul ca datele introduse nu corespund unui cont existent. 2. Se revine la normal flow pasul 1.0.2.		

CU-2: Register

ID and name	CU-2: Register		
Primary actor	Utilizatorul	Secondary actors	-
Description	Utilizatorul creeaza un cont nou in cadrul aplicatie.		
Trigger	Utilizatorul da click pe butonul de register din fereastra de autentificare.		
Preconditions	Aplicatia este deschisa si afiseaza fereastra de autentificare.		
Postconditions	POST-1. Se creeaza un nou cont pentru utilizator in cadrul sistemului. POST-2. Utilizatorul va fi autentificat in aplicatie.		
Normal flow	2.0 Register <ol style="list-style-type: none"> 1. Utilizatorul da click pe butonul de register din fereastra de autentificare. 2. Sistemul afiseaza fereastra de register. 3. Utilizatorul isi introduce datele pentru crearea unui nou cont. 4. Utilizatorul trimite datele sistemului prin apasarea butonului de register. 5. Sistemul creeaza un nou cont pentru utilizator ce corespunde datelor introduse. 6. Sistemul afiseaza fereastra cu meniul principal al aplicatie. 		
Alternative flows	2.1 Utilizatorul are deja un cont existent <ol style="list-style-type: none"> 1. Utilizatorul acceseaza meniul de login. 2. Se declanseaza cazul CU-1. 		
Exceptions	2.0.E1 Username-ul introdus corespunde unui cont existent <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistemul informeaza utilizatorul ca username-ul este deja folosit. 2. Se revine la normal flow pasul 2.0.2. 2.0.E1 Numele introduse nu este valid <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistemul avertizeaza utilizatorul ca datele introduse nu sunt valide. 2. Se revine la normal flow pasul 2.0.2. 		

CU-3: Vizualizare produse

ID and name	CU-3: Vizualizare produse		
Primary actor	Utilizatorul	Secondary actors	-
Description	Utilizatorului i se prezinta lista cu toate produsele firmei impreuna cu pretul fiecaruia si cantitatea produsului aflata in stoc.		
Trigger	Autentificarea cu succes a utilizatorului in aplicatie.		
Preconditions	PRE-1. Utilizatorul este logat.		
Postconditions	POST-1. Lista cu toate produsele este afisata.		
Normal flow	3.0 Vizualizare produse 1. Dupa CU-1 sistemul afiseaza in fereastra principala a aplicatiei lista cu produsele impreuna cu pretul lor si cantitatea disponibila in stoc.		
Alternative flows	-		
Exceptions	-		

CU-4: Adaugare produs

ID and name	CU-4: Adaugare produs		
Primary actor	Administratorul	Secondary actors	-
Description	Administratorul adauga un nou produs in lista de produse oferite spre vanzare de catre firma, adaugand un nume pentru produs, o scurta descriere, un pret si o cantitate initiala de stoc.		
Trigger	Administratorul da click pe butonul Add product din fereastra de gestiune a produselor.		
Preconditions	PRE-1. Administratorul este autentificat. PRE-2. Contul este unul valid cu functia de administrator. PRE-3. Fereastra pentru gestiunea produselor este deschisa.		

Postconditions	<p>POST-1. Se adauga un nou produs cu numele, descrierea, pretul si cantitatea specificata.</p> <p>POST-2. Se actualizeaza lista cu produsele oferite de firma.</p>
Normal flow	<p>4.0 Adaugare produs</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Administratorul de click pe butonul de adaugare produs. 2. Sistemul afiseaza meniul pentru adaugarea unui produs. 3. Administratorul introduce numele produsului. 4. Administratorul introduce descrierea produsului. 5. Administratorul introduce pretul produsului. 6. Administratorul introduce cantitatea initiala din stoc a produsului. 7. Administratorul trimite datele despre produs sistemului prin apasarea butonului de add. 8. Sistemul informeaza administratorul ca produsul s-a adaugat cu succes. 9. Sistemul inchide meniul pentru adaugarea unui produs. 10. Sistemul actualizeaza lista de produse afisate.
Alternative flows	-
Exceptions	<p>4.0.E1 Numele produsului nu este valid</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistemul avertizeaza utilizatorul ca datele introduse nu sunt valide. 2. Se revine la normal flow pasul 4.0.2. <p>4.0.E2 Pretul introdus nu este un numar mai mare decat zero</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistemul avertizeaza utilizatorul ca datele introduse nu sunt valide. 2. Se revine la normal flow pasul 4.0.2. <p>4.0.E3 Cantitatea nu este un numar mai mare decat zero</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistemul avertizeaza utilizatorul ca datele introduse nu sunt valide. 2. Se revine la normal flow pasul 4.0.2.

CU-5: Stergere produs

ID and name	CU-5: Stergere produs		
Primary actor	Administratorul	Secondary actors	-
Description	Administratorul selecteaza un produs din lista de produse oferite spre vanzare de catre firma si il sterge definitiv din stoc.		
Trigger	Administratorul selecteaza un produs din lista de produse si apasa butonul de stergere.		
Preconditions	PRE-1. Administratorul este autentificat. PRE-2. Contul este unul valid cu functia de administrator. PRE-3. Fereastra pentru gestiunea produselor este deschisa.		
Postconditions	POST-1. Se sterge un produs din lista. POST-2. Se actualizeaza lista cu produsele oferite de firma.		
Normal flow	5.0 Stergere produs 1. Administratorul selecteaza produsul din lista. 2. Administratorul trimite cererea de stergere sistemului prin apasarea butonului de stergere produs. 3. Sistemul informeaza administratorul ca produsul s-a sters cu succes. 4. Sistemul actualizeaza lista de produse afisata.		
Alternative flows	5.1 Stergere multiple produse 1. Administratorul selecteaza produsele din lista. 2. Se revine la normal flow pasul 5.0.2.		
Exceptions	5.0.E1 Stergerea s-a actionat fara selectarea unui produs 1. Sistemul avertizeaza utilizatorul ca trebuie sa selecteze un produs prima data. 2. Se revine la normal flow pasul 5.0.1.		

CU-6: Actualizare produs

ID and name	CU-6: Actualizare produs		
Primary actor	Administratorul	Secondary actors	-
Description	Administratorul selecteaza un produs din lista de produse oferite spre vanzare de catre firma pe care doreste sa il actualizeze. Se deschide un meniu in care administratorul adauga noul nume pentru produs, o noua descriere si un nou pret.		
Trigger	Administratorul indica faptul ca doreste actualizarea unui produs existent in stoc.		
Preconditions	PRE-1. Administratorul este autentificat. PRE-2. Contul este unul valid cu functia de administrator. PRE-3. Fereastra pentru gestiunea produselor este deschisa.		
Postconditions	POST-1. Pentru un produs din lista se actualizeaza numele, descrierea si pretul. POST-2. Se actualizeaza lista cu produsele oferite de firma.		
Normal flow	6.0 Actualizare produs 1. Administratorul selecteaza produsul din lista de produse. 2. Sistemul afiseaza fereastra pentru actualizarea unui produs. 3. Administratorul introduce numele produsului. 4. Administratorul introduce descrierea produsului. 5. Administratorul introduce pretul produsului. 6. Administratorul introduce stocul produsului. 7. Administratorul trimite datele despre produs sistemului prin apasarea butonului de actualizare produs. 8. Sistemul informeaza administratorul ca produsul s-a actualizat cu succes. 9. Sistemul inchide meniul pentru actualizarea unui produs. 10. Sistemul actualizeaza lista de produse afisata.		
Alternative flows	-		

Exceptions	6.0.E2 Pretul introdus nu este un numar mai mare decat zero 1. Sistemul avertizeaza utilizatorul ca datele introduse nu sunt valide. 2. Se revine la normal flow pasul 6.0.5.
-------------------	--

CU-7: Vizualizare produse cos

ID and name	CU-7: Vizualizare produse cos		
Primary actor	Agentul de vanzari	Secondary actors	-
Description	Agentului de vanzari i se prezinta lista cu produsele firmei impreuna cu cantitatea si pretul individual al fiecarui produs aflat in cos.		
Trigger	Agentul de vanzari declanseaza afisarea produselor din cos.		
Preconditions	PRE-1. Agentul de vanzari este autentificat. PRE-2. Contul este unul valid cu functia de agent de vanzari. PRE-3. Fereastra principala a agentului de vanzari este afisata.		
Postconditions	POST-1. Se afiseaza lista cu toate produsele din cos ce corespund comenzii ce urmeaza a fi lansata.		
Normal flow	7.0 Vizualizare produse cos 1. Sistemul afiseaza cosul de cumparaturi cu fiecare produs, cantitate selectata si pret individual.		
Alternative flows	-		
Exceptions	-		

CU-8: Stergere produs din cos

ID and name	CU-8: Stergere produs din cos		
Primary actor	Agentul de vanzari	Secondary actors	-
Description	Agentul de vanzari selecteaza un produs din lista de produse aflate in cos si il sterge definitiv din acesta (il elimina din comanda ce urmeaza a fi lansata).		
Trigger	Agentul de vanzari selecteaza produsul si apasa pe butonul de stergere.		
Preconditions	PRE-1. Agentul de vanzari este autentificat. PRE-2. Contul este unul valid cu functia de agent de vanzari. PRE-3. Fereastra principala a agentului de vanzari este afisata. PRE-4. Cosul contine cel putin un produs.		
Postconditions	POST-1. Se sterge produsul din lista de produse selectate. POST-2. Se actualizeaza lista cu produsele din cos.		
Normal flow	8.0 Stergere produs din cos 1. Agentul de vanzari selecteaza produsul pe care vrea sa il stearga din cos. 2. Agentul de vanzari declanseaza stergerea prin apasarea butonului de stergere produs. 3. Sistemul informeaza agentul de vanzari ca produsul s-a sters din cos cu succes. 4. Sistemul reafiseaza cosul de cumparaturi cu fiecare produs, cantitate selectata si pret individual.		
Alternative flows	8.1 Stergere multiple produse 1. Administratorul selecteaza produsele din lista. 2. Se revine la normal flow pasul 8.0.2.		
Exceptions	8.0.E1 Stergerea s-a actionat fara selectarea unui produs 1. Sistemul avertizeaza utilizatorul ca trebuie sa selecteze un produs prima data. 2. Se revine la normal flow pasul 8.0.1.		

CU-9: Plasare comanda produse

ID and name	CU-9: Plasare comanda produse		
Primary actor	Agentul de vanzari	Secondary actors	-
Description	Agentul de vanzari lanseaza o noua comanda ce contine produsele adaugate anterior de acesta in cos impreuna cu cantitatea din fiecare produs specificata. Comanda va avea ca operator agentul de vanzari care a initiat-o. Comanda primeste statusul de PLACED. Sistemul rezerva cantitatile din fiecare produs specificate din stocul existent. Se actualizeaza stocul produselor in lista tuturor produselor.		
Trigger	Agentul de vanzari da click pe butonul de plasare comanda.		
Preconditions	<p>PRE-1. Agentul de vanzari este autentificat.</p> <p>PRE-2. Contul este unul valid cu functia de agent de vanzari.</p> <p>PRE-3. Fereastra principala a agentului de vanzari este afisata.</p>		
Postconditions	<p>POST-1. Sistemul adauga o noua comanda.</p> <p>POST-2. Se actualizeaza lista comenzilor plasate de catre agentul de vanzari pentru a include noua comanda.</p> <p>POST-3. Stocul produselor selectate in comanda scade cu cantitatea specificata pentru fiecare produs in aceasta.</p>		
Normal flow	<p>9.0 Plasare comanda produse</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Agentul de vanzari selecteaza un produs din lista de produse pe care doreste sa il adauge in cos. 2. Agentul de vanzari selecteaza cantitatea din produs pe care doreste sa o adauge in cos. 3. Agentul de vanzari declanseaza adaugarea in cos prin apasarea butonului de adauga in cos. 4. Sistemul actualizeaza lista produselor din cos. 5. Agentul de vanzari introduce numele clientului pentru care se realizeaza comanda. 6. Agentul de vanzari plaseaza comanda prin apasarea butonului de plasare comanda. 7. Sistemul informeaza agentul de vanzari ca s-a plasat cu succes comanda. 		

	<p>8. Sistemul golește cosul de produse.</p> <p>9. Sistemul actualizează lista de produse cu noul stoc al fiecărui produs după plasarea comenzii.</p>
Alternative flows	<p>9.1 Plasare comanda cu mai multe produse</p> <p>1. Agentul selectează alt produs din lista de produse după care se repetă pașii din normal flow 9.0.2 – 9.0.4</p> <p>2. Se revine la normal flow pasul 9.0.5</p>
Exceptions	<p>9.0.E1 Cosul de produse este gol</p> <p>1. Sistemul avertizează utilizatorul că trebuie să adauge cel puțin un produs în cos înainte de a plasa comanda.</p> <p>2. Se revine la normal flow pasul 9.0.1.</p> <p>9.0.E2 Produsul selectat nu mai este în stoc</p> <p>1. Sistemul avertizează utilizatorul că produsul selectat nu mai este în stoc și nu îi permite adăugarea acestuia în cos.</p> <p>2. Se revine la pasul 9.0.1.</p> <p>9.0.E3 Numele clientului nu a fost specificat</p> <p>1. Sistemul avertizează utilizatorul că nu s-a putut plasa comanda deoarece numele clientului nu a fost specificat.</p> <p>2. Se revine la pasul 9.0.5.</p>

CU-10: Vizualizare comenzi plasate

ID and name	CU-10: Vizualizare comenzi plasate		
Primary actor	Agentul de vânzări	Secondary actors	-
Description	Agentului de vânzări i se prezintă lista cu toate comenzile plasate de către acesta și anume numele clientului, stausul comenzii, precum și numărul total de produse din comanda.		
Trigger	Agentul de vânzări a dat click pe butonul de afisare a comenzilor.		
Preconditions	PRE-1. Agentul de vânzări este autentificat.		

	<p>PRE-2. Contul este unul valid cu functia de agent de vanzari.</p> <p>PRE-3. Fereastra principala a agentului de vanzari este afisata.</p>
Postconditions	POST-1. Lista cu toate comenzile plasate de catre agentul de vanzari autentificat in aplicatie este afisata.
Normal flow	<p>10.0 Vizualizare comenzi plasate</p> <p>1. Agentul de vanzari apasa butonul de vizualizare a tuturor comenzilor plasate de catre acesta.</p> <p>2. Sistemul afiseaza fereastra ce contine lista cu toate comenzile plasate de catre agent.</p>
Alternative flows	-
Exceptions	-

CU-11: Anulare comanda

ID and name	CU-11: Anulare comanda		
Primary actor	Agentul de vanzari	Secondary actors	-
Description	Agentului de vanzari selecteaza o comanda din lista de comenzi si o anuleaza, aceasta fiind stearsa definitiv.		
Trigger	Agentul de vanzari selecteaza o comanda si apasa butonul pentru stergere.		
Preconditions	<p>PRE-1. Agentul de vanzari este autentificat.</p> <p>PRE-2. Contul este unul valid cu functia de agent de vanzari.</p> <p>PRE-3. Fereastra cu lista comenzilor plasate de agentul de vanzari este afisata.</p>		
Postconditions	POST-1. Lista cu toate comenzile plasate de catre agentul de vanzari autentificat in aplicatie este actualizata.		
Normal flow	<p>11.0 Anulare comanda</p> <p>1. Agentul de vanzari selecteaza o comanda din lista de comenzi plasata de el.</p>		

	<p>2. Agentul de vanzari declanseaza anulara prin apasarea butonului de anulare a comenzii.</p> <p>3. Sistemul informeaza agentul ca s-a anulat cu succes comanda.</p> <p>4. Sistemul actualizeaza lista de comenzi plasate de catre agentul de vanzari curent.</p>
Alternative flows	-
Exceptions	<p>11.0.E1 Anulara s-a actionat fara selectarea unei comenzi</p> <p>1. Sistemul avertizeaza utilizatorul ca trebuie sa selecteze o comanda prima data.</p> <p>2. Se revine la normal flow pasul 11.0.1.</p>

CU-12: Finalizare comanda

ID and name	CU-12: Finalizare comanda		
Primary actor	Agentul de vanzari	Secondary actors	-
Description	Agentului de vanzari selecteaza o comanda din lista de comenzi si o marcheaza ca fiind FINISHED.		
Trigger	Agentul de vanzari selecteaza o comanda si apasa butonul pentru finalizare.		
Preconditions	<p>PRE-1. Agentul de vanzari este autentificat.</p> <p>PRE-2. Contul este unul valid cu functia de agent de vanzari.</p> <p>PRE-3. Fereastra cu lista comenzilor plasate de agentul de vanzari este afisata.</p>		
Postconditions	POST-1. Lista cu toate comenzile plasate de catre agentul de vanzari autentificat in aplicatie este actualizata.		
Normal flow	<p>12.0 Finalizare comanda</p> <p>1. Agentul de vanzari selecteaza o comanda din lista de comenzi plasata de el.</p> <p>2. Agentul de vanzari declanseaza finalizare comenzii prin apasarea butonului de marcare comanda ca finalizata.</p>		

	<p>3. Sistemul informeaza agentul ca s-a finalizat comanda cu succes prin marcarea statusului acesteia la FINISHED.</p> <p>4. Sistemul actualizeaza lista de comenzi plasate de catre agentul de vanzari curent.</p>
Alternative flows	-
Exceptions	<p>12.0.E1 Finalizarea s-a actionat fara selectarea unei comenzi</p> <p>1. Sistemul avertizeaza utilizatorul ca trebuie sa selecteze o comanda prima data.</p> <p>2. Se revine la normal flow pasul 12.0.1.</p>