

# **IT-SHOP**

**Dincu Tony-Alexandru**

# Cuprins

1. Prezentare generala .....	3
2. Diagrama cazurilor de utilizare.....	4
3. Blueprintul sistemului .....	7
4. Proiectarea bazei de date .....	8
5. Structura Layout.....	10
6. Minimanual de utilizare .....	12
6.1. Zona publica - Adaugarea unui produs in cos si trimiterea comenzii .....	12
6.2. Zona de administrare – Adaugarea unei categorii .....	15
6.3. Zona de administrare - Adaugarea unui nou produs .....	17
6.4. Zona de administrare - Administrare comenzilor .....	19
7. Concluzii .....	21

# 1. Prezentare generala

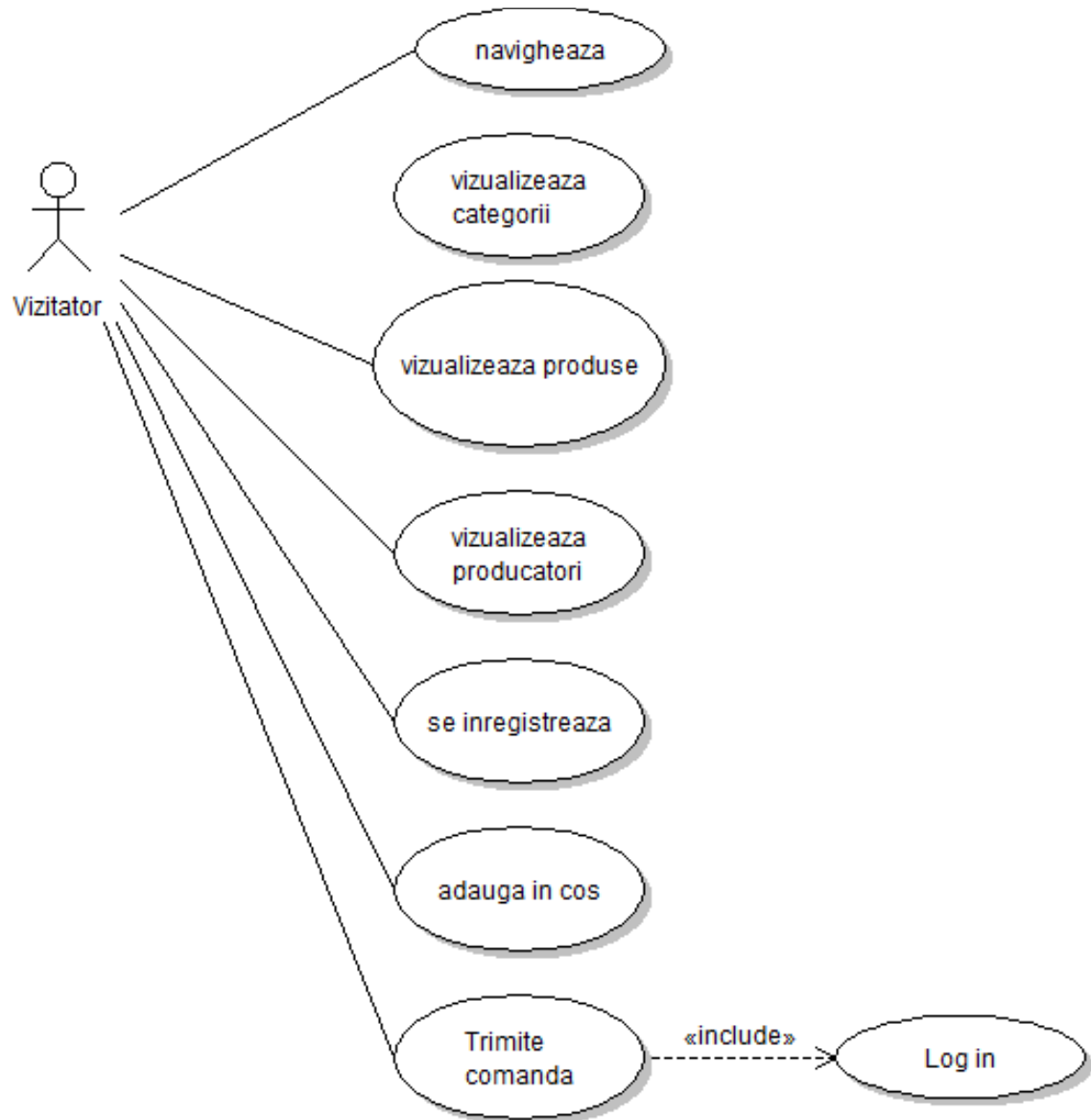
IT-Shop este o aplicatie web-based dezvoltata cu ajutorul limbajelor HTML/CSS/PHP/MySQL/JavaScript ce permite administrarea unui magazin virtual din domeniul IT. Aplicatia permite efectuarea celor mai comune operatii: adaugarea de categorii de produse si de produse, adaugarea in cos a produselor de catre vizitatori si procesarea comenzilor. Aplicatia este impartita in zona publica, accesibila vizitatorilor, si zona de administrare, accesibila doar moderatorilor si administratorilor.

Un vizitator poate naviga prin zona publica, poate naviga prin categoriile de produse sau prin produsele unui singur producator si poate cauta un anumit produs. Pentru a adauga un produs este suficient sa apese pe butonul „Adauga in cos”. De asemenea, in cosului de cumparaturi poate modifica cantitatea unui produs, poate urmări pretul unitar si pretul total al produselor, cat si valoarea totala a comenzii, poate sterge un singur produs sau poate sterge intreg cosul de cumparaturi. Insa daca s-a decis sa trimita comanda, este suficient sa apese pe butonul „Trimite comanda”. In cazul in care vizitatorul nu este autentificat, va apare o pagina care il invita sa se autentifice, iar daca nu are cont este rugat sa se inregistreze. O data inregistrat si logat comanda poate fi trimisa. Utilizatorul va primi un e-mail atunci cand starea comenzii se va schimba (aprobată/respinsă). De asemenea un utilizator isi poate modifica informatiile profilul si poate vedea toate comenzile efectuate, cat si starea loc actuala.

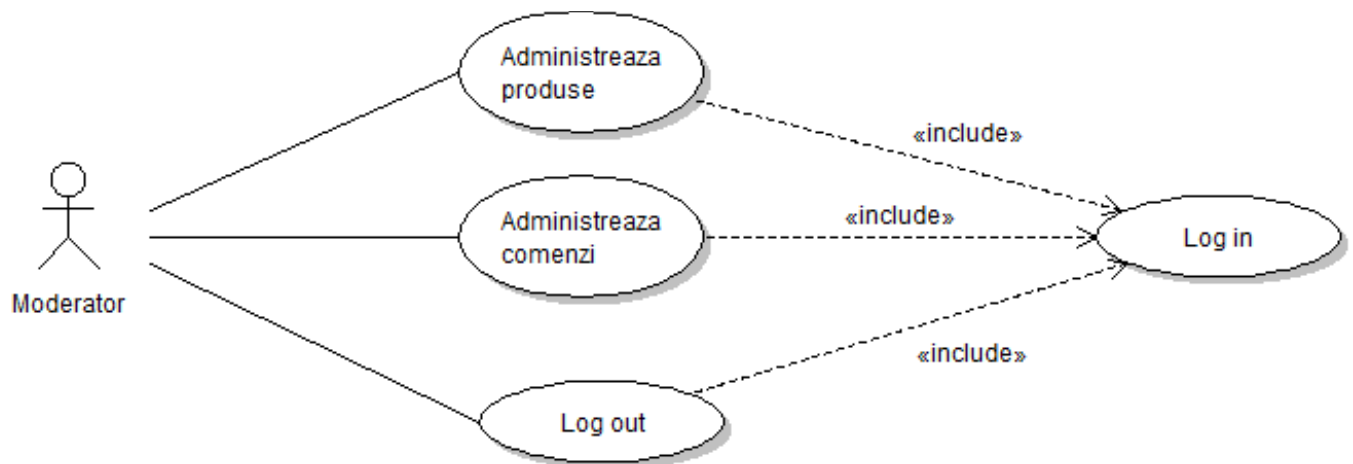
Pentru administrarea site-ului exista doua grupuri: moderator si administrator. Moderatorul poate adauga, edita, sterge produse si poate administra comenzile. El trebuie sa fie un utilizator inregistrat si avansat la rangul de Moderator de catre un Administrator. Administratorul detine controlul complet asupra site-ului si poate administra producatorii, categoriile de produse, produsele, comenzile si utilizatorii. Pentru o usoara editarea a descrierilor s-a folosit platforma TinyMCE.

## 2. Diagrama cazurilor de utilizare

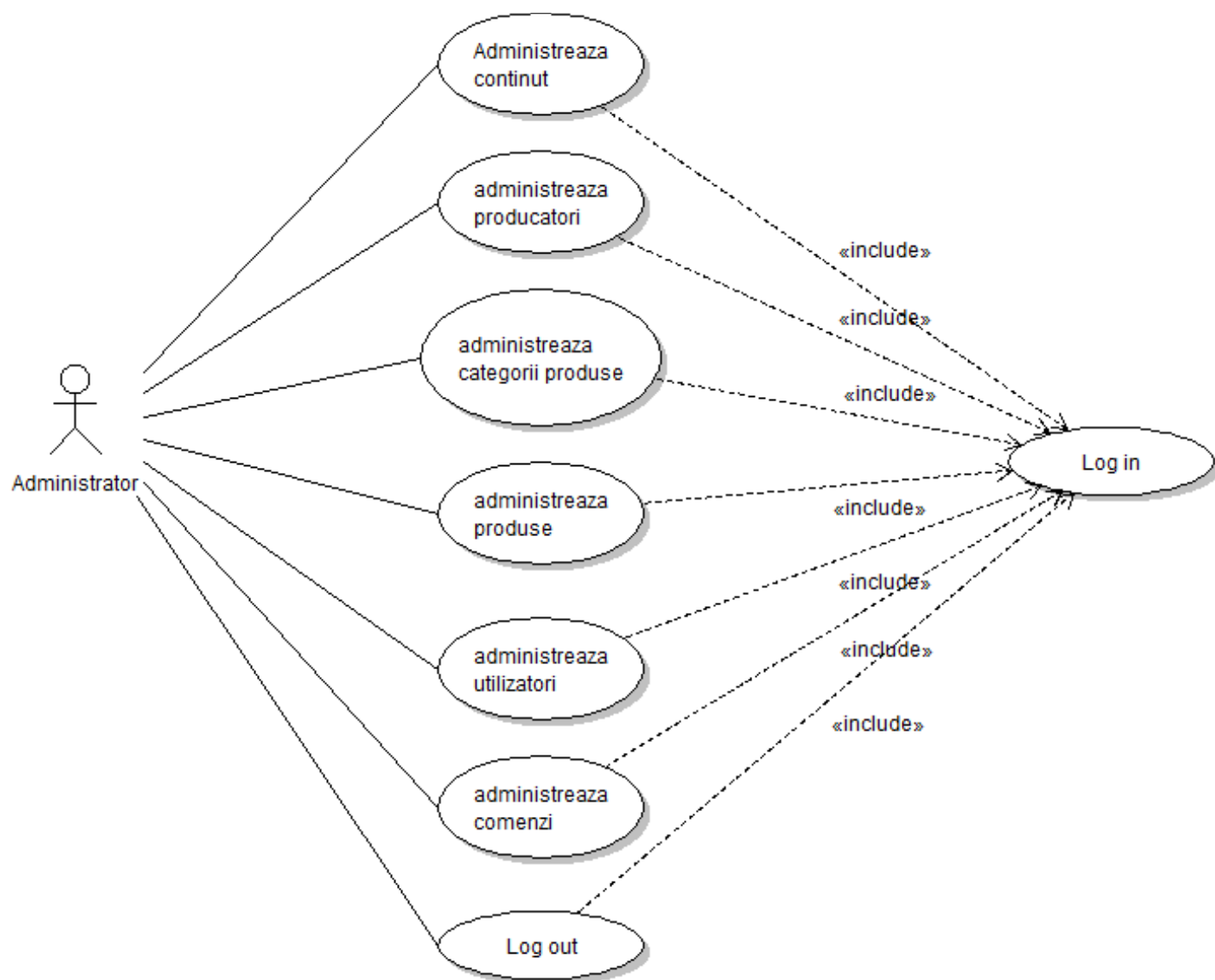
**Vizitatorii** sunt utilizatori ce pot naviga prin paginile site-ului, pot vizualiza produsele oferite, le pot adauga in cosul de cumparaturi si pot trimite comanda. Daca se inregistreaza devin utilizatori cu rangul 0.



**Moderatorii** sunt administratori cu drepturi limitate. Ei au rangul 1 si pot accesa doar sectiunile pentru administrarea produselor (pot adauga, edita si sterge produse) si pentru administrarea comenzilor (pot aproba sau respinge o comanda). Pentru a accesa partea de administrare a site-ului ei trebuie mai intai sa se logheze.

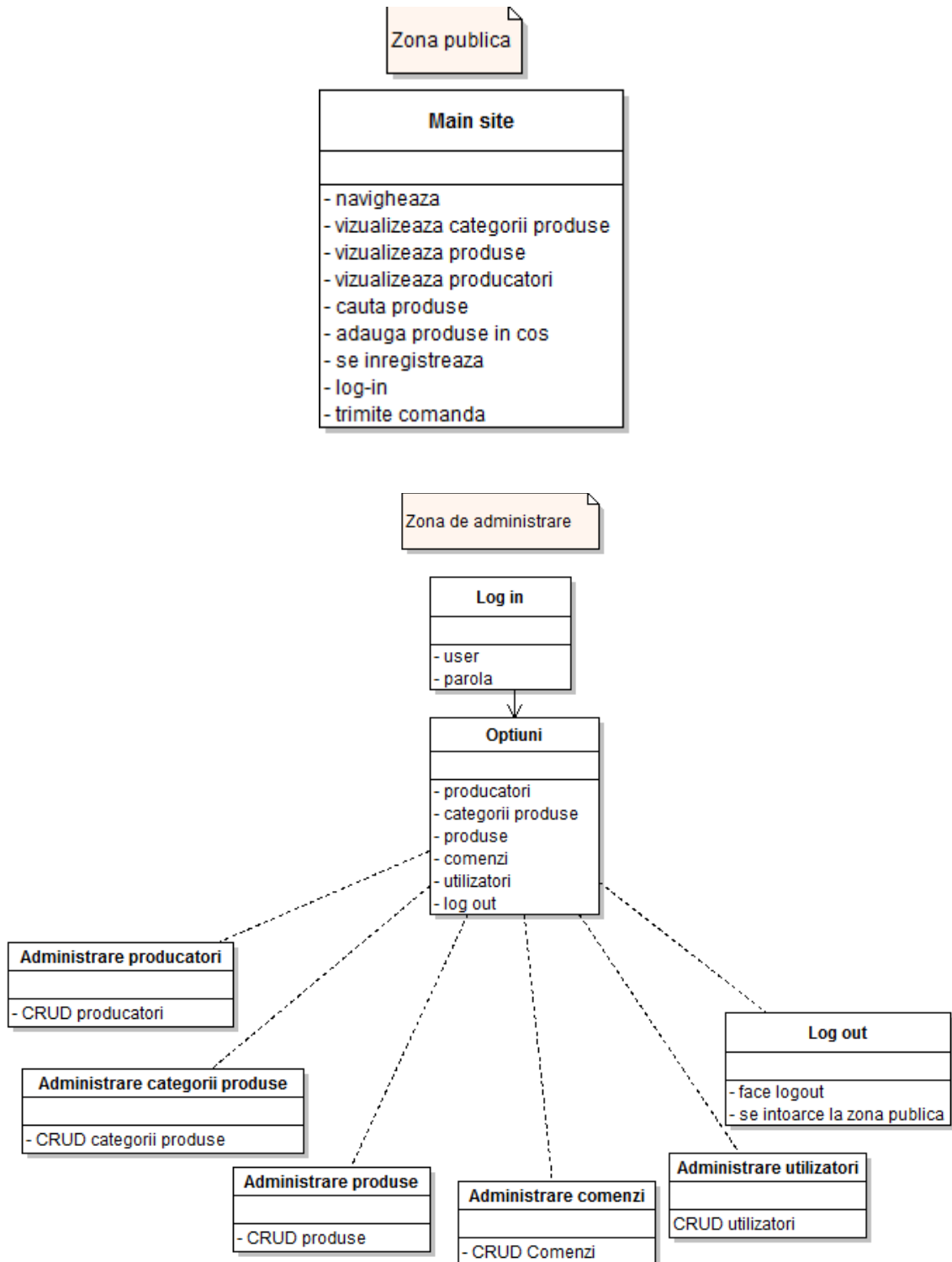


**Administratorii** sunt utilizatori cu drepturi depline si au rangul 2. Ei au acces la toate sectiunile site-ului.



### 3. *Blueprintul sistemului*

Site-ul are doua zone: zona publica, ce poate fi accesata de orice vizitator, si zona de administrare, unde au acces doar moderatorii si administratorii.



## ***4. Proiectarea bazei de date***

Baza de date are 6 tabele.

În tabelul **producers** se vor memora toate detaliile despre producatori. Fiecare producator are un ID unic, un nume, o descriere, o poza (logo), rangul pentru care este vizibil si data cand a inceput colaborarea cu site-ul.

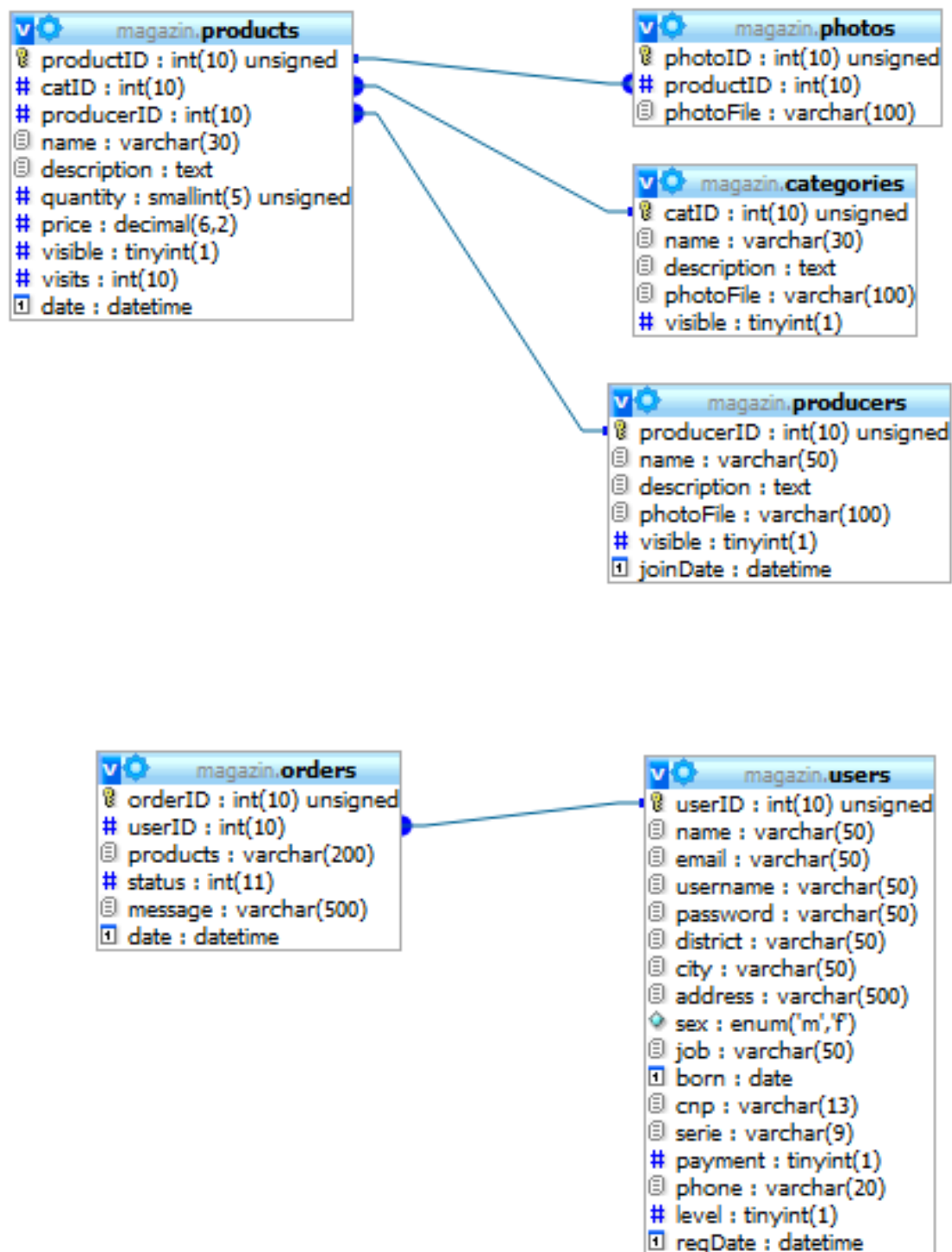
În tabelul **categories** sunt stocate datele despre categoriile de produse. Fiecare categorie are un ID unic, un nume, o descriere, o poza si rangul pentru care este vizibila.

Tabelul **products** contine datele despre produse. Un produs va avea un ID unic, un ID ce reprezinta categoria, un ID ce reprezinta producatorul, un nume, o descriere, o cantitate, un pret, rangul pentru care este vizibil, cate vizualizari a avut si data la care a fost adaugat. Fiecare produs poate avea una sau mai multe fotografii. În tabelul **photos** se memoreaza fotografiile pentru fiecare produs. O fotografie va avea un ID unic, un ID ce reprezinta produsul si numele fotografiei salvate pe hard disk.

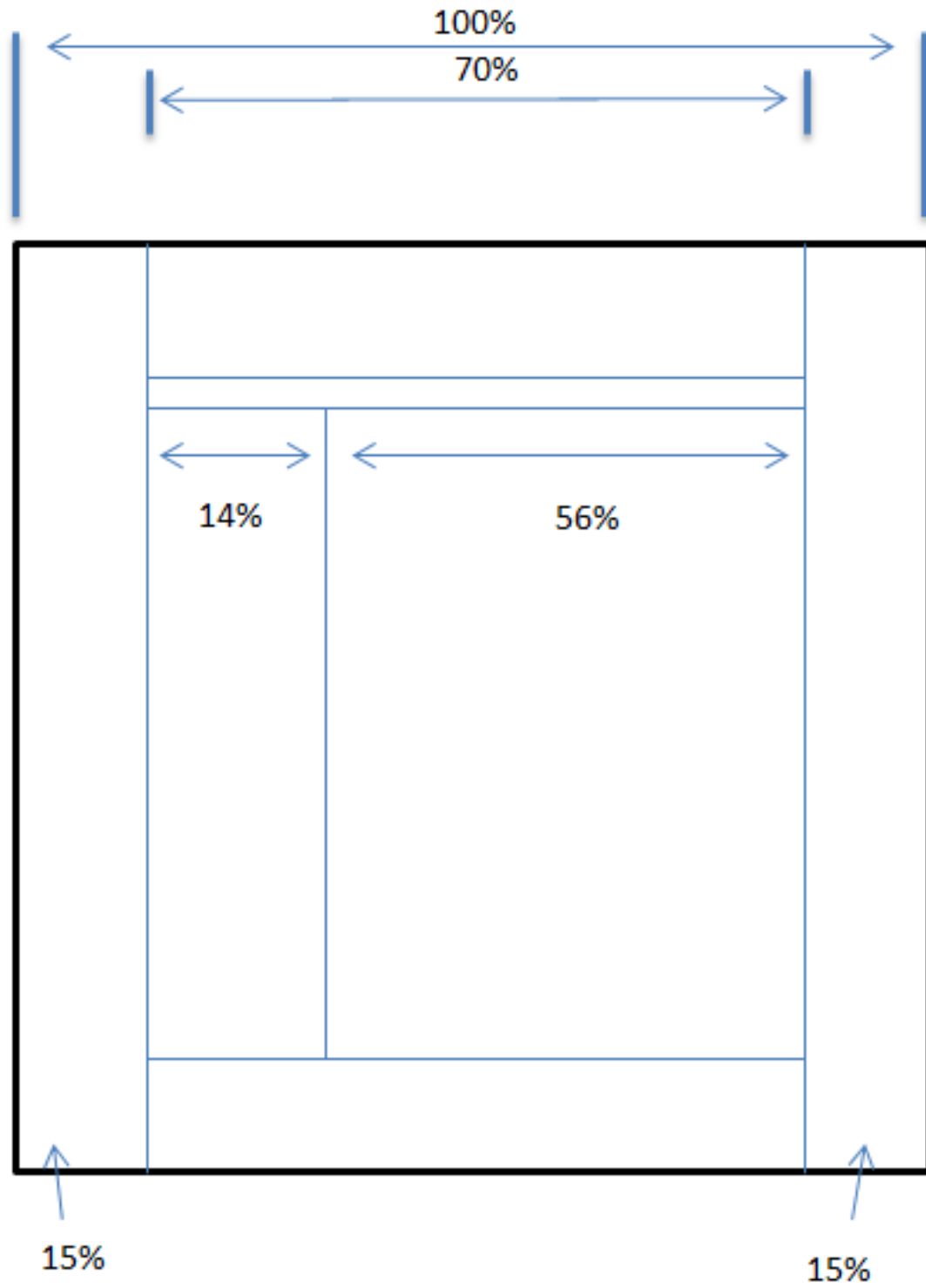
Tabelul **users** contine informatiile despre utilizatori: ID-ul unic, numele, username-ul, parola, date despre plata, rangul, etc.

Atunci cand un utilizator trimite o comanda aceasta este salvata în tabelul **orders**. O comanda are un ID unic, ID-ul utilizatorului care a trimis-o, produsele adaugate în cos, starea comenzii (în asteptare, aprobata, respinsa) si un mesaj.





## 5. Structura Layout



header

menu

main

col

content

footer

## 6. Minimanual de utilizare

### 6.1. Zona publica - Adaugarea unui produs in cos si trimiterea comenzii

a) Selectati un produs dintre cele afisate pe pagini principala sau unul din categoriile din stanga;

▶ CARCASE	ULTIMELE PRODUSE		
▶ DESKTOP			
▶ HARD DISK-URI	<a href="#">Dell Inspiron N5110</a>	<a href="#">Asus X54C-SX035D</a>	<a href="#">Hitachi XT, 3TB</a>
▶ LAPTOPURI	2,200 <sup>23</sup> Lei <a href="#">Laptopuri</a>	1,394 <sup>99</sup> Lei <a href="#">Laptopuri</a>	1,182 <sup>23</sup> Lei <a href="#">Hard Disk-uri</a>

b) Pentru a adauga produsul in cos apasati pe butonul „Adauga in cos”. Automat va fi adaugat un singur produs.

	2,294 <sup>93</sup> Lei In stoc <a href="#">▶ Adauga in cos</a>
---	---

c) Pentru a trimite comanda apasati pe link-ul „Cosul meu”, iar apoi, dupa ce ati verificat toate datele, apasati butonul „Trimite comanda”.

COSUL MEU DE CUMPARATURI				
	Produs comandat	Cantitate	Pret unitar	Pret total
	<a href="#">Dell Inspiron N5110</a>	1	2,200 <sup>23</sup> Lei	2,200 <sup>23</sup> Lei
				<a href="#">Sterge din cos</a>
	<a href="#">Lenovo H420</a>	1	2,294 <sup>93</sup> Lei	2,294 <sup>93</sup> Lei
				<a href="#">Sterge din cos</a>
Actualizeaza cos   Sterge tot cosul				
Total plata: 4,494 <sup>16</sup> Lei				
<a href="#">Trimite comanda</a>				

d) Daca sunteti deja inregistrat veti primi un mesaj de confirmare, in caz contrar veti fi rugat sa va logati.

Trebuie sa te loghezi pentru a putea continua comanda.

Username:

Password:

Inca nu esti membru? [Inregistreaza-te](#)

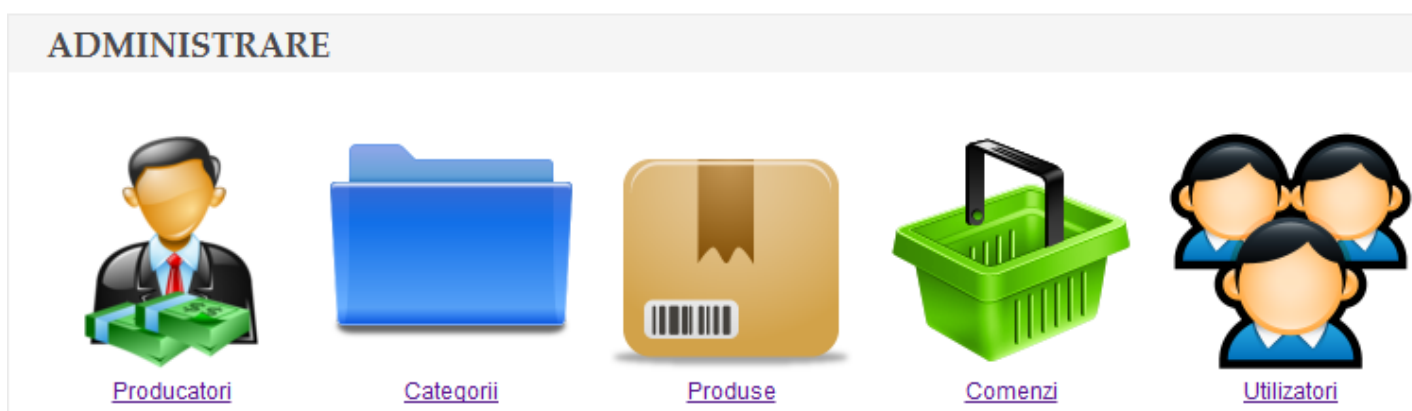
[Log In](#)

e) Daca nu aveti inca un cont puteti sa va inregistrati dand click pe link-ul „Inregistreaza-te”;

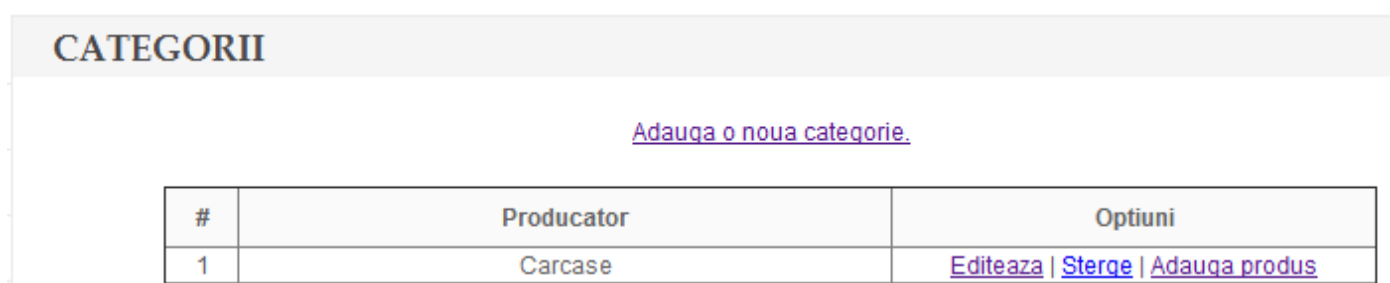
*Nume:	<input type="text"/>
*Username:	<input type="text"/>
*Parola:	<input type="password"/>
*Verifica Parola:	<input type="password"/>
*Email:	<input type="text"/>
*Oras:	<input type="text"/>
*Judet:	<input type="text"/>
*Adresa:	<div><div></div></div>
*Sex:	<input type="radio"/> masculin <input type="radio"/> feminin
Job:	<input type="text"/>
Ziua de nastere:	<input type="text" value="1"/> - <input type="text" value="Ianuarie"/> - <input type="text" value="1994"/>
*CNP:	<input type="text"/>
*Seria si Numar C.I.:	<input type="text"/> - <input type="text"/>
*Metoda de plata:	<input type="text" value="PayPal"/>
*Nr. telefon:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Inregistreaza-te"/>	

## 6.2. Zona de administrare – Adaugarea unei categorii

a) Logati-va cu contul de Administrator si apasati pe poza „Categorii”;



b) In noua sectiune apasati pe „Adauga o noua categorie”;







c) Se va deschide pagina pentru adaugarea categoriei. Dupa ce ati completat toate datele apasati pe butonul „Salveaza”.





## CATEGORII





Nume categorie:

Descriere categorie:









**B** *I* U ABC









   









   

Styles ▼ Paragraph ▼

Path: p

Imagine:  Nu s-au ales fișiere

Vizibilitate:  ▼



### 6.3. Zona de administrare - Adaugarea unui nou produs

- Alegeti link-ul „Produse” din zona de administrare;
- In noua pagina apasati pe „Adauga un nou produs”;
- Se va deschide pagina pentru adaugare produs. Dupa ce ati completat toate datele apasati pe butonul „Salveaza”;

Categorie:

Producator:

Nume produs:

Descriere produs:

**B** *I* U ~~ABC~~ | | Styles | Paragraph

Path: p

Cantitate:

Pret:

Vizibilitate:

Salveaza

d) După ce produsul a fost adăugat, veți fi redirectionați spre pagina produselor unde veți fi întrebat dacă doriți să adăugați și poze pentru produsul adăugat. Selectați „Administrează poze”.

e) În noua pagină adăugați pozele produsului. Dacă vreți să adăugați mai multe poze apăsați butonul „Adaugă fișier”. Când ați terminat de selectat fișierele apăsați „Salvează”.

#### ADAUGA POZE PENTRU DELL INSPIRON N5110

Adaugă fișier

Fisierul 1:  Nu s-au ales fișiere  
Fisierul 2:  Nu s-au ales fișiere  
Fisierul 3:  Nu s-au ales fișiere

Salvează

## 6.4. Zona de administrare - Administrare comenzilor

a) Apasati link-ul „Comenzi” din zona de administrare.

b) In pagina nou deschisa vor fi prezente toate comenzile trimise de utilizatori. Pentru a vizualiza o comanda apasati „Vizualizeaza”;


#ID Comanda	Client	Produse	Stare	Actiuni
6	Gingu Simona	1	In asteptare	<a href="#">Vizualizeaza</a>
5	Gingu Simona	3	In asteptare	<a href="#">Vizualizeaza</a>
4	Dincu Tony-Alexandru	2	In asteptare	<a href="#">Vizualizeaza</a>
3	Dincu Tony-Alexandru	1	Stoc insuficient	<a href="#">Vizualizeaza</a>
2	Gingu Simona	1	Aprobata	<a href="#">Vizualizeaza</a>
1	Dincu Tony-Alexandru	1	Respinsa	<a href="#">Vizualizeaza</a>

c) Se va deschide o noua pagina unde puteti vedea toate produsele comandate, cantitatea de produse si preturile. In cazul in care un produs nu este in stoc se va afisa mesajul „Stoc insuficient”;

### DETALII COMANDA

Dincu Tony-Alexandru  
[alexandru\\_dincu@yahoo.com](mailto:alexandru_dincu@yahoo.com)  
bld. Dacia, Craiova, Dolj  
Detalii client: 1234567890123  
DX-123456  
Visa  
0768886998

Data trimiterii: 2012-02-26 19:03:52

	Produs comandat	Cantitate	Pret unitar	Pret total
	<a href="#">Hitachi XT. 3TB</a>	3 Stoc insuficient!	1,182 <sup>23</sup> Lei	3,547 <sup>69</sup> Lei
				Total plata: 3,547 <sup>69</sup> Lei

d) Pentru a modifica starea unei comenzi (in asteptare, aprobata, respinsa, stoc insuficient) selectati comanda din lista disponibila mai jos. Optional puteti scrie si un mesaj.

Stoc insuficient

▼

Motiv:

## ***7. Concluzii***

Ca orice aplicatie, IT-Shop poate fi imbunatatita.

Cateva exemple:

- Se pot crea subcategorii;
- Se poate crea un modul de filtrare a produselor dintr-o categorie pe baza caracteristicilor categoriei;
- Un sistem de evaluare pentru produse;
- Un sistem de comentarii pentru produse, eventual un mini-forum pentru discutii;
- Mai multe grupuri de utilizatori. Astfel se pot crea anumite oferte doar pentru un grup de utilizatori;
- Wishlist;
- Un sistem de newsletter cu ajutorul caruia utilizatorii sa primeasca informatii prin e-mail despre ultimele produse adaugate sau despre schimbari de preturi;
- Un sistem de recomandare produse ce poate face recomandari in functie de categoriile deja vizitate de utilizator.