

# SISTEM DE COMERȚ ELECTRONIC PENTRU PRODUSE ȘI SERVICII DEDICAT DOMENIULUI STANDARDIZĂRII NAȚIONALE

Gabriela Rodica Hrin

Lucian Emanuel Anghel

Mihaela Tomescu

*Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare în Informatică, ICI, București*

În cadrul programului național de cercetare, dezvoltare și inovare INFRAS, prin contractul 96 / 04.11.2001, a fost realizat „Sistemul de comerț electronic pentru produse și servicii specifice standardizării și calității, E – comerț – PSSC”.

Sistemul oferă organismului național de standardizare ASRO o serie de servicii și anume:

- gestionarea produselor și serviciilor oferite de ASRO;
- gestionarea clienților ASRO;
- construirea de către clientii ASRO a „coșului” de cumpărături, pe baza ofertei de produse și servicii pe care ASRO o face „vizibilă pe Internet”;
- actualizarea „coșului” de cumpărături creat;
- construirea de către clientii ASRO a comenzi de produse și servicii;
- gestionarea comenziilor create de clienti;
- înregistrarea informațiilor privind efectuarea plății aferente comenziilor de produse și de servicii;
- elaborarea de rapoarte privind derularea activităților de comerț electronic.

## 1. Funcțiile sistemului

Sistemul oferă serviciile prezentate printr-o serie de funcții pe care le înglobează și le integrează, funcții care pot fi structurate în 3 (trei) categorii principale:

- funcții dedicate vizitatorilor site-ului sistemului E – comerț - PSSC;
- funcții dedicate organismului național de standardizare ASRO;
- funcții dedicate clienților ASRO.

### 1.1. Funcțiile dedicate vizitatorilor site-ului sistemului E – comerț - PSSC

Funcția dedicată de sistem vizitatorilor acestuia este de înregistrare în sistemul E – comerț - PSSC, oferită prin intermediul primei pagini „Home” a acestuia.

### 1.2. Funcțiile dedicate organismului național de standardizare ASRO

Funcțiile dedicate organismului național de standardizare ASRO sunt următoarele:

- intrarea în sistem prin intermediul primei pagini a sistemului, utilizând informațiile de autentificare;
- administrarea sistemului prin utilizarea meniului „Administrare”;
- înregistrarea ofertei de produse și servicii prin intermediul meniului „Marketing”;
- gestionarea comenziilor primite prin intermediul meniului „Marketing”.

### 1.3. Funcțiile dedicate clienților ASRO

Funcțiile dedicate clienților ASRO sunt următoarele:

- intrarea în sistem prin intermediul primei pagini a sistemului utilizând informațiile de autentificare;
- consultarea pe Internet a ofertei ASRO de produse și servicii;
- gestionarea (construirea și actualizarea) „coșului” de cumpărături, pe baza ofertei de produse și servicii prezentată pe Internet;
- crearea comenziilor de produse și servicii;
- înregistrarea informațiilor privind efectuarea plășilor aferente comenziilor de produse și servicii create;
- furnizarea de rapoarte.

## 2. Dialogul utilizatori-sistem

În cele ce urmează, vor fi prezentate o serie de interfețe (pagini Web) ale sistemului E – comerț - PSSC prin intermediul cărora se asigură dialogul utilizatorilor cu sistemul.

Prima pagină a sistemului E – comerț - PSSC prin intermediul căreia se lansează sistemul și care asigură înregistrarea în sistem ca utilizator sau intrarea în sistem este prezentată în figura 1.

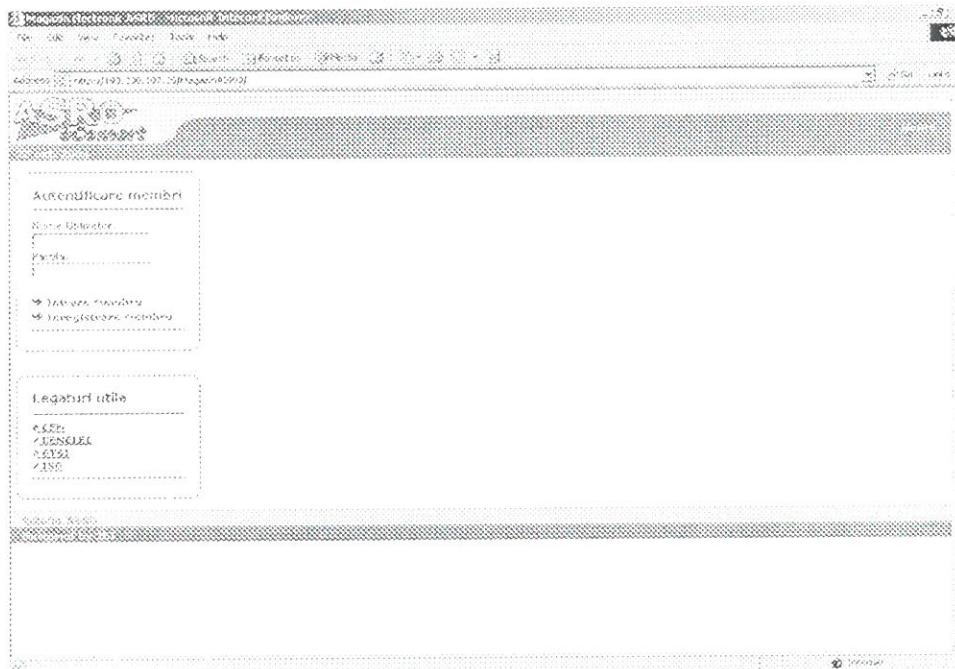


Figura 1. Prima pagină a sistemului E – comerț - PSSC

Pagina afișată de sistem, după introducerea, în prima pagină a sistemului E – comerț - PSSC, a numelui de identificare și a parolei administratorului, este prezentată în figura 2.

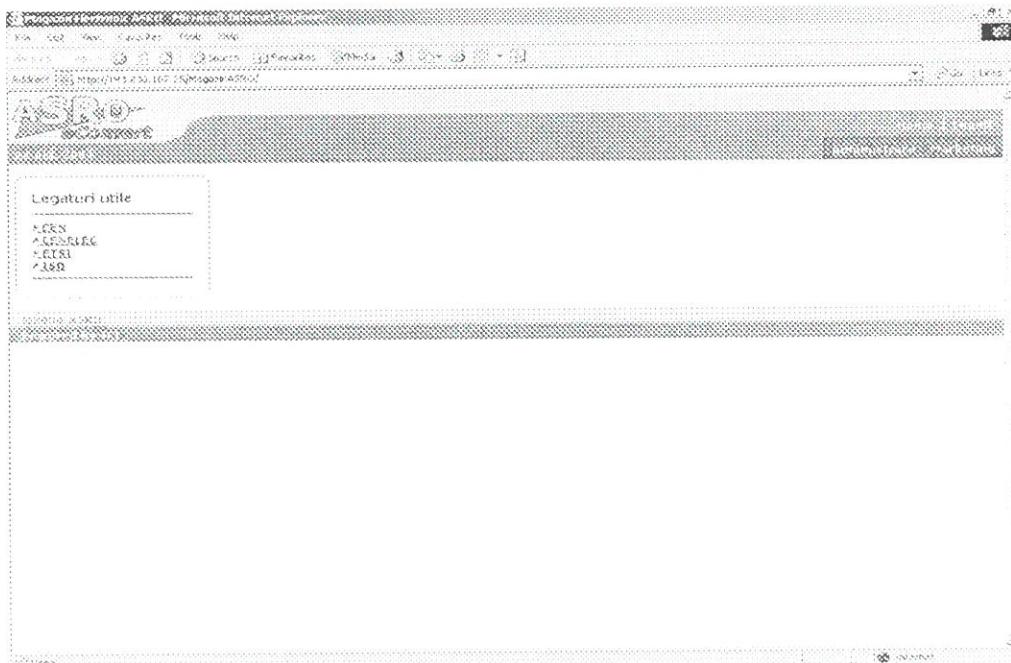


Figura 2. Pagina vizualizată după intrarea în sistemul E – comert - PSSC

Pagina de înregistrare a organizațiilor care sunt cliente ale „Magazinului ASRO”, pagină care poate fi accesată din meniu „Home” ca urmare a apăsării pe butonul „Înregistrare Membru” și apoi a apăsării pe butonul „Alta” din partea dreaptă a câmpului „Organizația”, este prezentată în figura 3.

**Inregistrare Organizatie Client Magazin**

Nume\*:

Cod unic de înregistrare\*:

Producător\*:

Tara\*:

Domiciliul\*:

Adresa\*:

Cod Postal\*:

Telefon\*:

Personaj de contact\*:

Încărca fișierele pe care le doriști:

Înțeleg că lucrez cu date personale și că sunt de acord cu termenii și condițiile de utilizare.

**Figura 3. Pagina de înregistrare a organizațiilor care sunt cliente ale sistemului**

Pagina de înregistrare a membrilor / utilizatorilor sistemului (persoană dintr-o organizație clientă sau angajat ASRO), pagină care poate fi accesată din meniul „Home” ca urmare a apăsării pe butonul „Înregistrare Membru”, este prezentată în Figura 4.

**Inregistrare Client Magazin**

Organizatia\*:

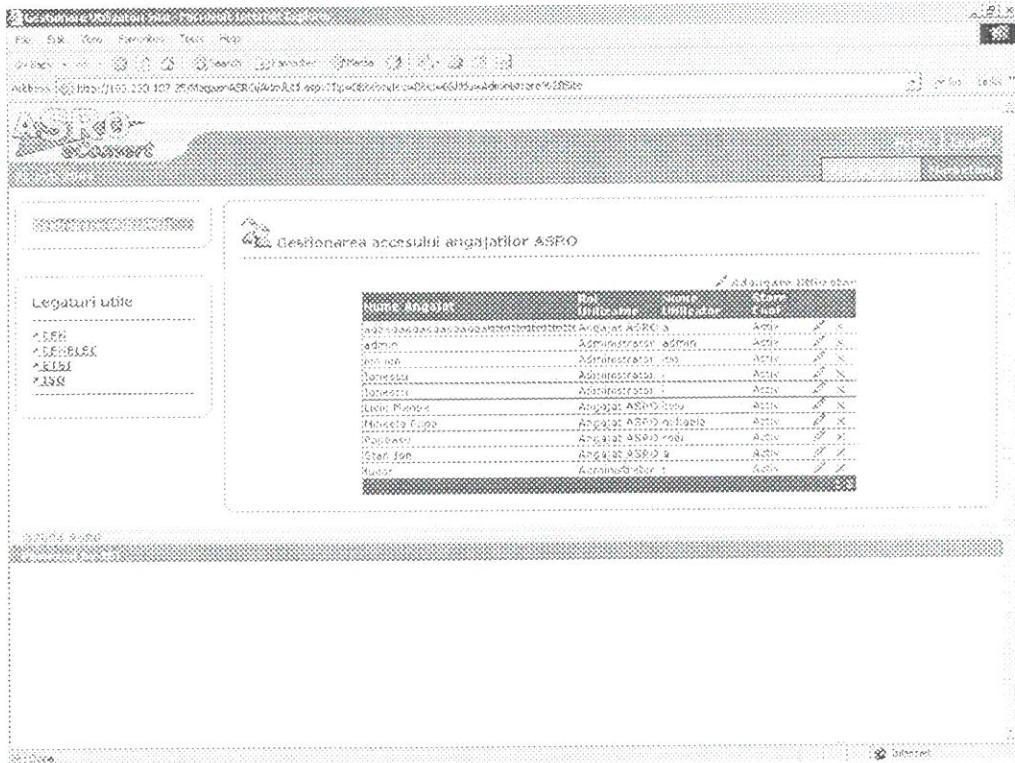
Nume & Poziție utilizator\*:

Parola\*:

Confirmare Parola\*:

**Figura 4. Pagina de înregistrare a clienților sistemului**

Pagina de gestionare a angajaților ASRO, pagină care poate fi accesată din meniul „Administrare”, submeniu de nivel 1 „Gestionare Utilizatori”, submeniu de nivel 2 „Angajați ASRO”, este prezentată în Figura 5.



**Figura 5.** Pagina de gestionare a angajaților ASRO

Pagina de înregistrare a unui nou angajat al ASRO, prezentată în Figura 6, este afișată prin apăsarea butonului „Adăugare Utilizator”, din pagina din Figura 5.

**Figura 6.** Pagina de înregistrare a unui nou angajat al ASRO

Pagina de gestionare a categoriilor comerciale de produse și servicii, pagină care poate fi accesată din meniul „Marketing”, submeniu „Gestionare Categori Comerciale”, este prezentată în Figura 7.

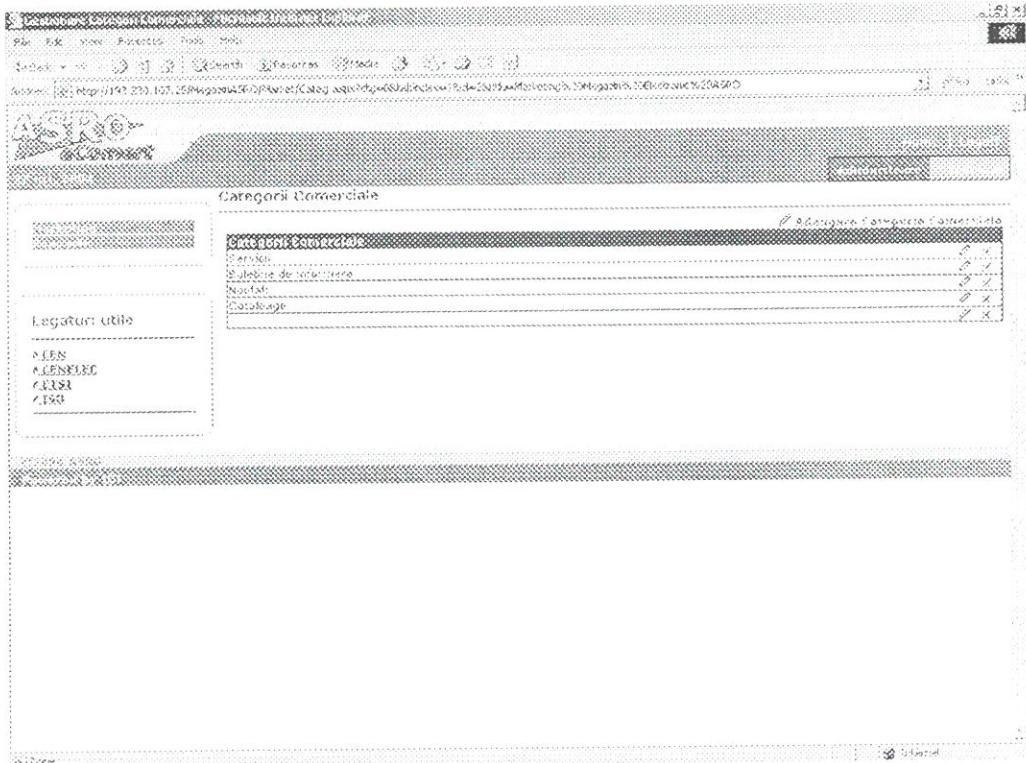
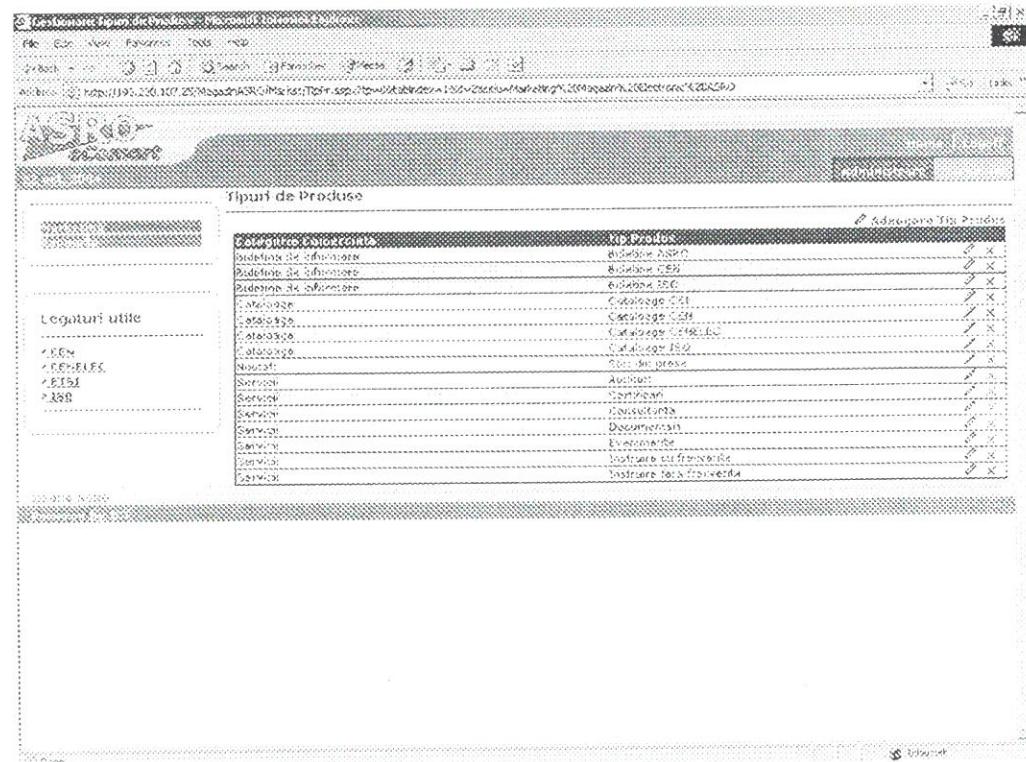


Figura 7. Pagina de gestionare a categoriilor comerciale de produse și servicii

Pagina de gestionare a tipurilor de produse, pagină care poate fi accesată din meniu „Marketing”, submeniul „Gestionare Tipuri de Produse”, este prezentată în figura 8.



**Figura 8.** Pagina de gestionare a tipurilor de produse

Pagina de înregistrare a unui nou tip de produs, dintr-o categorie comercială înregistrată, care este prezentată în figura 9, poate fi afișată prin apăsare pe butonul „Adăugare Tip Produs”, din pagina din figura 8.

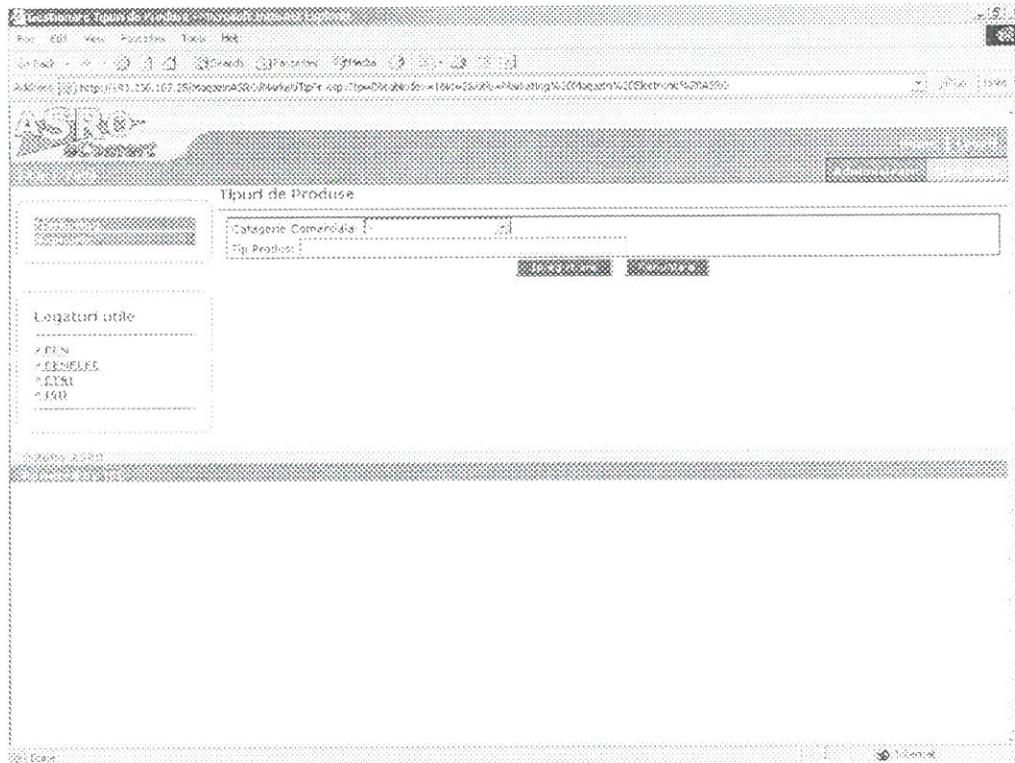


Figura 9. Pagina de înregistrare a unui nou tip de produs

Pagina de gestionare a produselor, pagină care poate fi accesată din meniul „Marketing”, submeniu „Gestionare Produse” este prezentată în figura 10.

Cod Produs	Categorie Comerțului	Nume Produs	Număr Exemplare	Preț	Perioada de vânzare	Stocuri	Detalii
2010	Servicii	Audiobook. Audiere structurată de cursuri	Supăr opțional (Categorie Servicii)	1900,0000	05-03-2004 - 25-03-2004	22	
2022	Catalogue	Carte de catalog 2010-2012	Supăr de haine	190,0000	27-03-2002 - 30-03-2002	10	
2035	Catalogue	Carte de catalog 2009-2010	Supăr opțional (Categorie Servicii)	200,0000	28-03-2004 - 20-03-2004	31	
2049	Catalogue	Carte de catalog 2001-2013	Supăr revizionat (Categorie Servicii)	2000,0000	23-03-2004 - 25-03-2004	30	

Figura 10. Pagina de gestionare a produselor

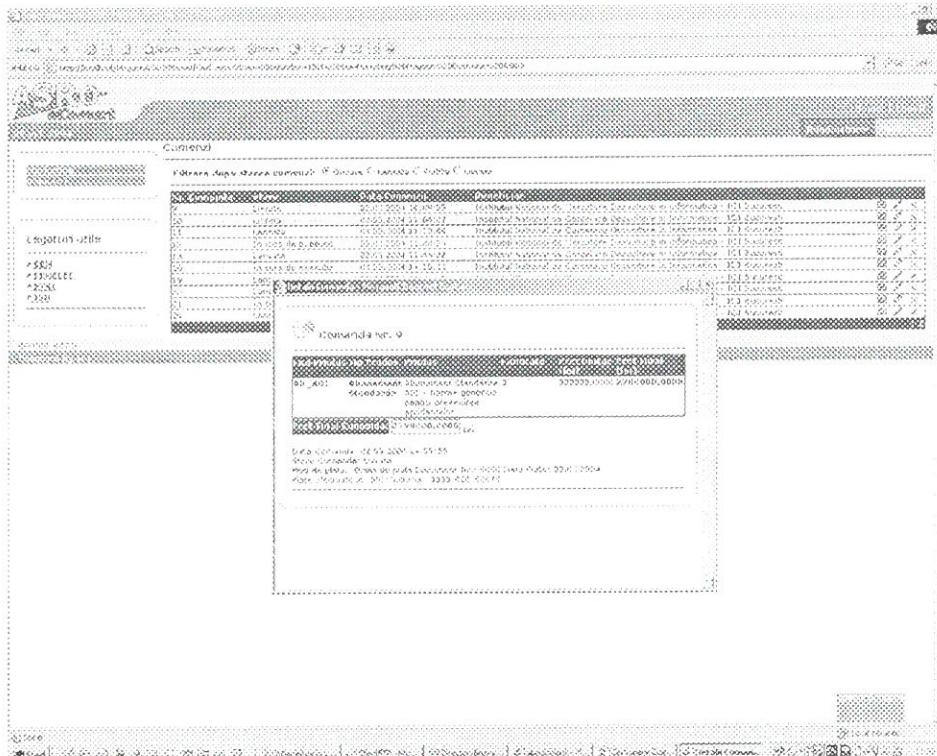
Pagina de înregistrare a unui nou produs, pagină care este prezentată în figura 11, este afișată după apăsarea pe butonul „Adăugare Produs”, din pagina din figura 10.

**Figura 11. Pagina de înregistrare a unui nou produs**

Pagina de gestionare a „coșului de cumpărături”, pagină care poate fi accesată din meniul „Marketing”, submeniu „Gestionare Comenzi”, este prezentată în figura 12.

**Figura 12. Pagina de gestionare a „coșului de cumpărături”**

Pagina de gestionare a comenziilor, pagină care poate fi accesată din meniul „Marketing”, submeniu „Gestionare Comenzi”, este prezentată în figura 13.



**Figura 13. Pagina de gestionare a comenziilor**

Pagina care conține raportul referitor la produsele comandate la nivel de client, pagină care poate fi accesată din meniu „Marketing”, submeniu de nivel 1 „Rapoarte” și apoi submeniu de nivel 2 „Produse pe client”, este prezentată în figura 14.

Produse client				
22.10.2004				
Organizatia Client: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Inginerajă - ICI Rîzniceni				
Adresa: România București Bulevardul Mareșal Antonescu nr. 8-10				
Persoana de contact: Lucian Enacheș Ardelean Telefon: +40 21 22741020				
AB_01_040.11	Aparatelor Standardă	Aparatelor Standardă 01.040.11 - Medicina	1	900000
AB_01_040.13	Aparatelor Standardă	Aparatelor Standardă 01.040.13 - Medic Protecția	1	1800000
AB_01_040.31	Aparatelor Standardă	Aparatelor Standardă 01.040.31 - Sisteme de	1	360000
AB_01_040.37	Aparatelor Standardă	Aparatelor Standardă 01.040.37 - Ecogenetică	1	750000
AB_01_040.38	Aparatelor Standardă	Aparatelor Standardă 01.040.38 - Electromedicina	1	80000
AB_17.120	Aparatelor Standardă	Aparatelor Standardă 17.120 - Niciușor de înțepere	1	200000
AB_47.020.00	Aparatelor Standardă	Aparatelor Standardă 47.020.00 - Echipamente electrice	7	3500000
AB_97.020	Aparatelor Standardă	Aparatelor Standardă 97.020 - Echipamente Construcții de	1	250000
AB_405	Aparatelor Standardă	Aparatelor Standardă AB5 - Motori generatoare pe gaze	14	4200000
AB_502	Aparatelor Standardă	Aparatelor Standardă AB2 - Termotermalie	2	200000
AB_516	Aparatelor Standardă	Aparatelor Standardă AB16 - Generatoare	1	600000
AB_517	Aparatelor Standardă	Aparatelor Standardă AB17 - Metode de securitate	11	1900000
AB_521	Aparatelor Standardă	Aparatelor Standardă AB21 - Metode de analiza și	3	30450000
AB_556	Aparatelor Standardă	Aparatelor Standardă AB6 - Generatoare	1	1400000
AB_557	Aparatelor Standardă	Aparatelor Standardă AB7 - Producție securizare altă	1	500000

**Figura 14. Pagina care conține raportul produse pe client**

Pagina care conține topul vânzărilor, pagină care poate fi accesată din meniu „Marketing”, submeniu de nivel 1 „Rapoarte”, submeniu de nivel 2 „Top Vânzări”, este prezentată în figura 15.

**Top Vanzari**

27.10.2004

Rank	Item	Description	Quantity
1	Absorber Standard	Absorber Standard A01 - Absorbere generală tencuie	14
2	A01_Standard	Absorber Standard A01 - Absorbere generală și fină	11
3	A0_47_010_00	Absorber Standard A0_47_010_00 - Echilibru și secată	7
4	A0_A01	Absorber Standard A01 - Absorbere și secată și fină	3
5	Standar	Principale și metodologii standardizate, documentare	2
6	Standar	Principale și metodologii standardizate. Structura și modul	1
7	SR	Principale și metodologii standardizate. Abordare	1

Figura 15. Pagina care conține topul vânzărilor