

Prezentare generala

Din dorinta de a lucra mai usor, oamenii tind sa foloseasca calculatorul in tot mai multe proiecte. M-am gandit la o posibilitate de a tine evidenta operatiilor dintr-o farmacie.

Am folosit o baza de date in Microsoft Access.

O baza de date este o colectie de informatii corelate, referitoare la un anumit subiect sau colectate, organizate si memorate intr-un anumit scop. Sistemul care permite colectarea, organizarea, memorarea si regasirea informatiilor dintr-o baza de date se numeste sistem de gestiune al bazelor de date (SGBD). Acesta poate fi conventional, in care informatiile sunt stocate pe foi de hartie, si computerizat, in care informatiile sunt pastrate in volume. Access este un astfel de sistem interactiv computerizat pentru gestionarea bazelor de date relationale, conceput sa functioneze in Microsoft Windows.

I. PREZENTAREA DOMENIULUI DE LUCRU

Aceste proiect isi propune sa trateze urmatoarele:

- evidenta medicamentelor dintr-o farmacie, administratorul farmaciei poate sa adauge, modifice si cauta prin diverse metode medicamentele din baza de date.
- atunci cand un client vine sa cumpere un medicament, acesta se va retine in baza de date impreuna cu medicamentul cumparat.

II. MODELUL FIZIC

Proiectul foloseste o baza de date acces, cu urmatoarea structura:

-Medicamente cu structura:

- id_medicament

//retine id-ul medicamentului, este cheie primara a tabelului

-denumire

//retine denumirea medicamentului

-pret

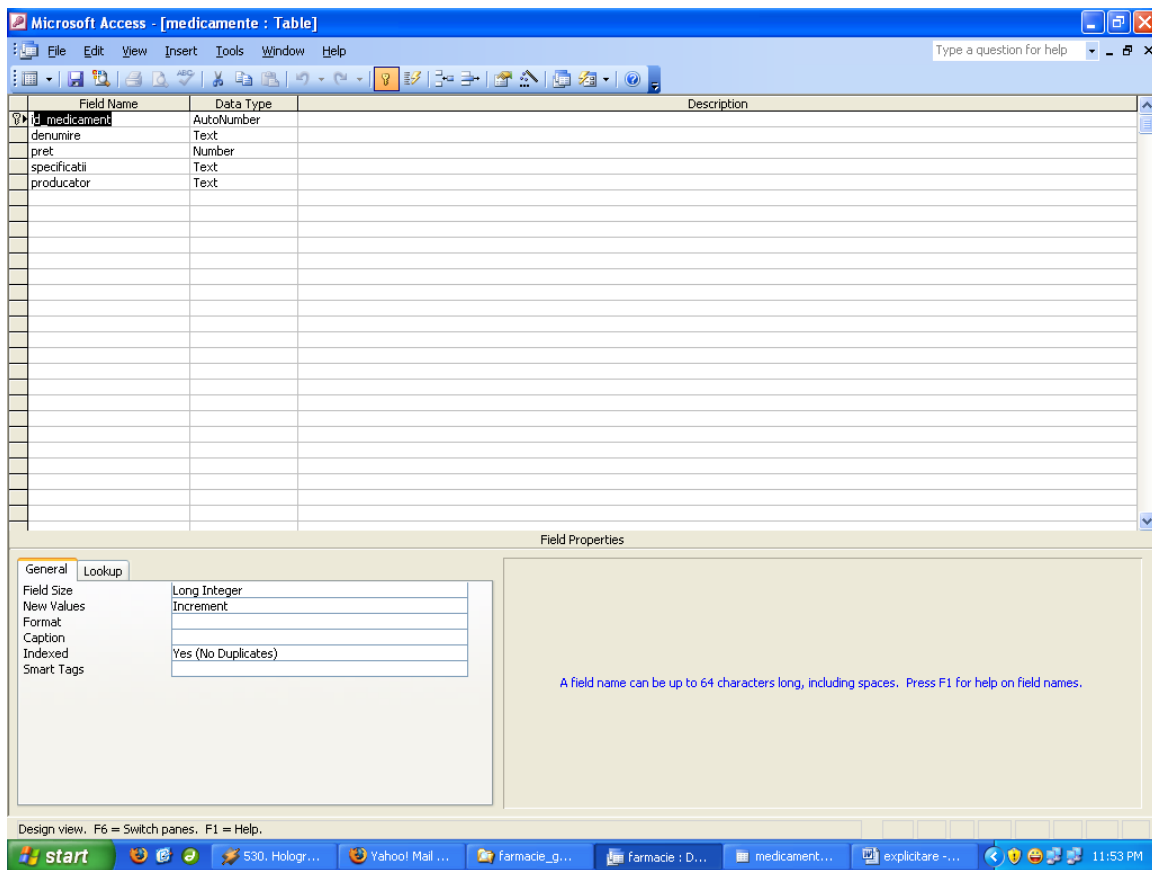
//retine pretul medicamentului

-specificatie

//fiecare fiecare medicament are niste specificatii de utilizare sau indicatie

-producator

//retine numele producatorului medicamentului



-Vanzari

-id

//retine id-ul inregistrarii

-nume

//retine numele si prenumele clientului

-varsta

//retine varsta clientului

-telefon

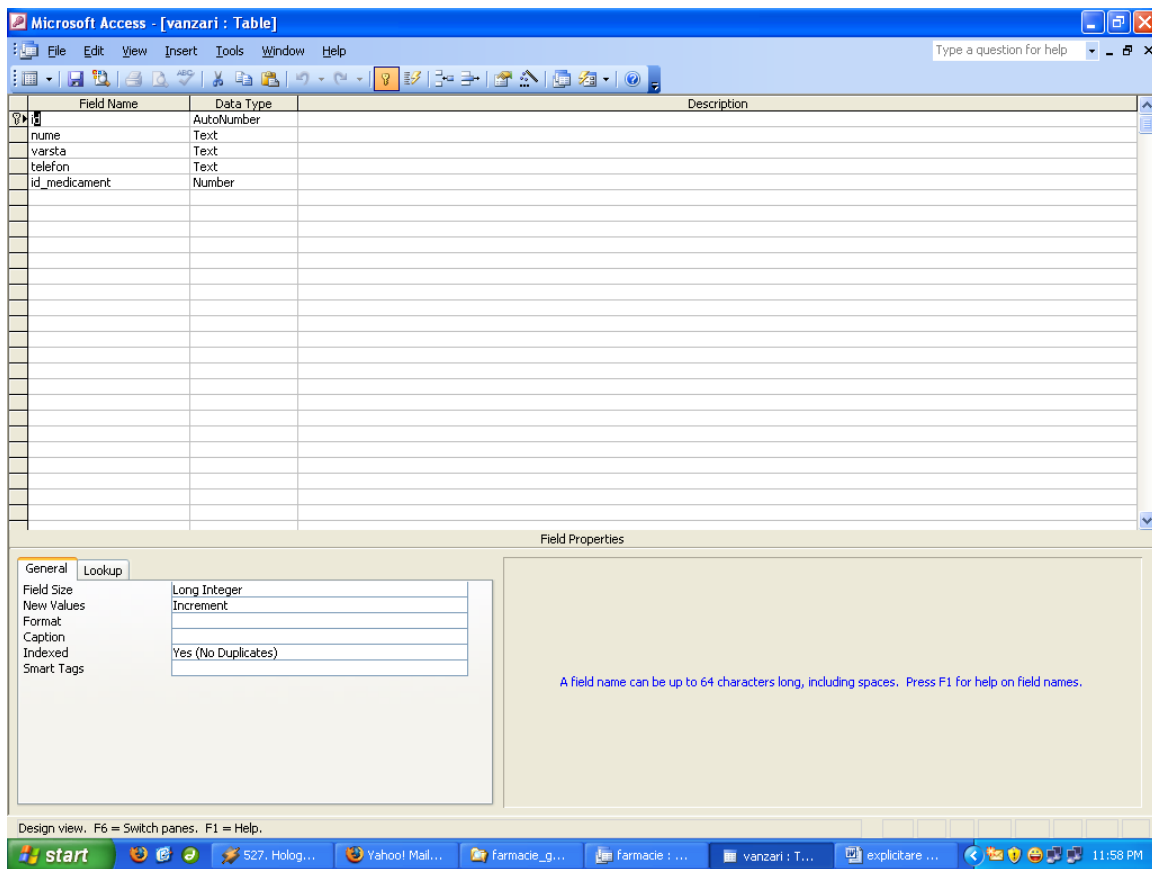
//retine telefonul clientului

-adresa

//retine adresa clientului

-id_medicament

//retine id-ul medicamentului care se comanda, este cheia esxterna a tabelului pentru a face legatura cu primul tabel



Interogari

Sunt programe create de utilizator pentru a executa diverse operatii asupra bazei de date.

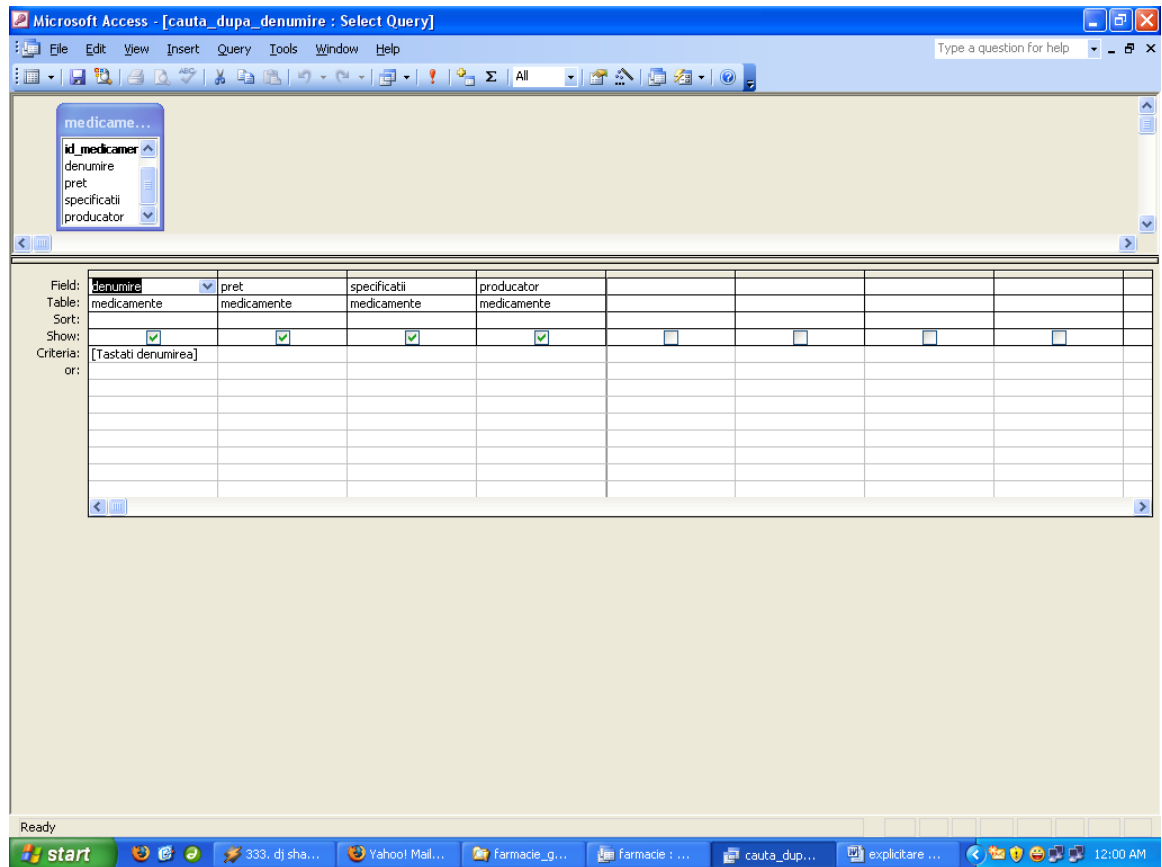
Interogările nu sunt ceva specific Microsoft Acces, ele se regasesc si alte baze de date relationale, dar poate sub un alt nume

Interogările executa o anumita cerinta asupra unui anumit tabel , mai multor tabele sau si asupra altor interogari

Proiectul foloseste urmatoarele interogari:

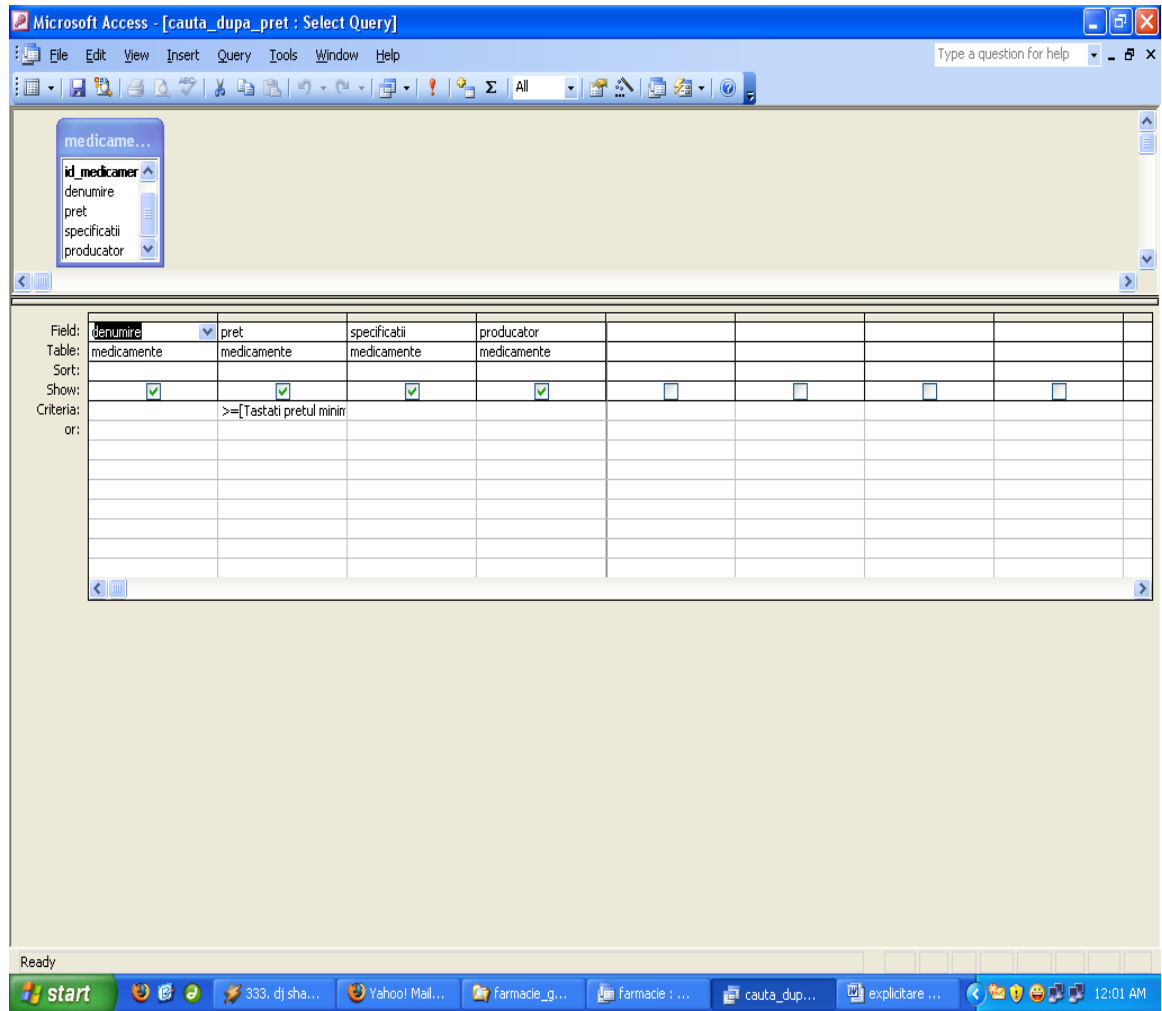
-cauta_dupa_denumire

Aceasta interogare are ca scop cautarea unui anumite medicament in functie de denumirea intr-odusa de utilizatorul aplicatiei. Cu rezultatul obtinut se afiseaza sub forma tabelara.



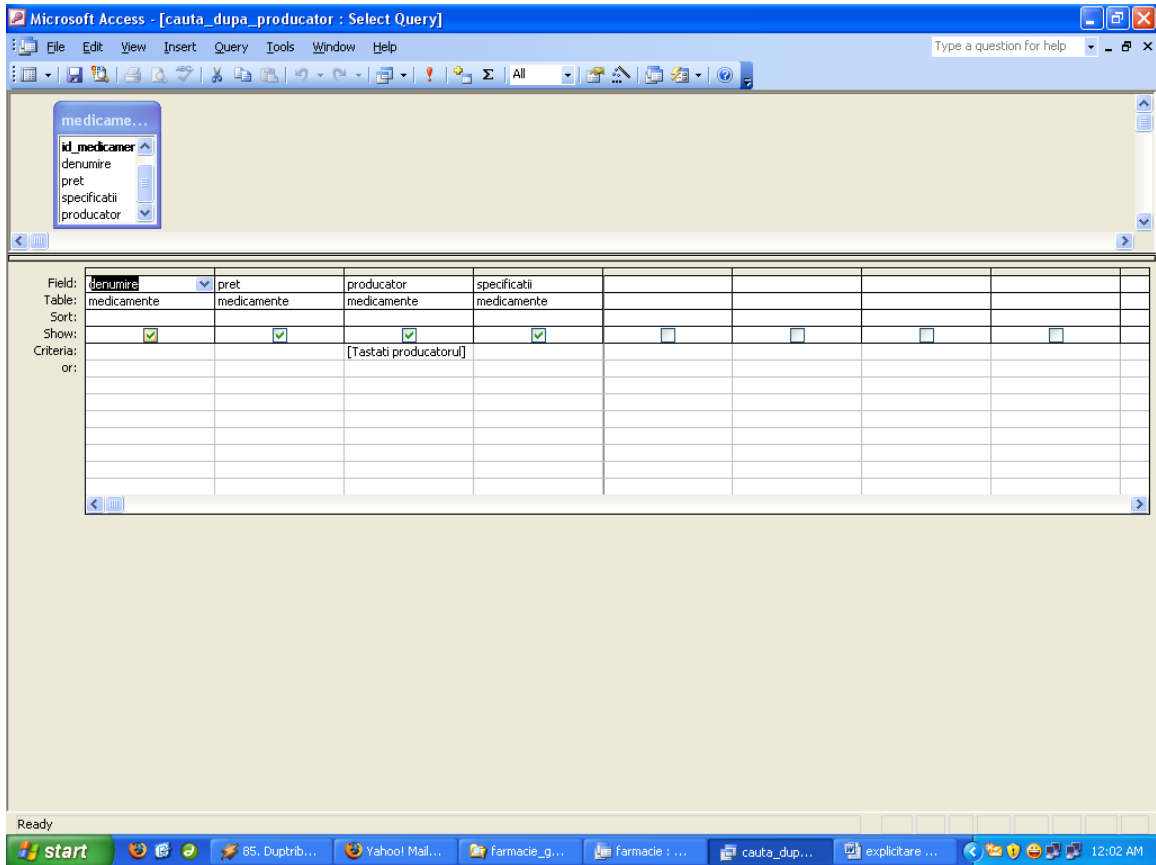
-cauta_dupa_pret

Aceasta interogare are ca scop afisarea tuturor medicamentelor cuprinse intre o limita minima si o limita maxima de pret.



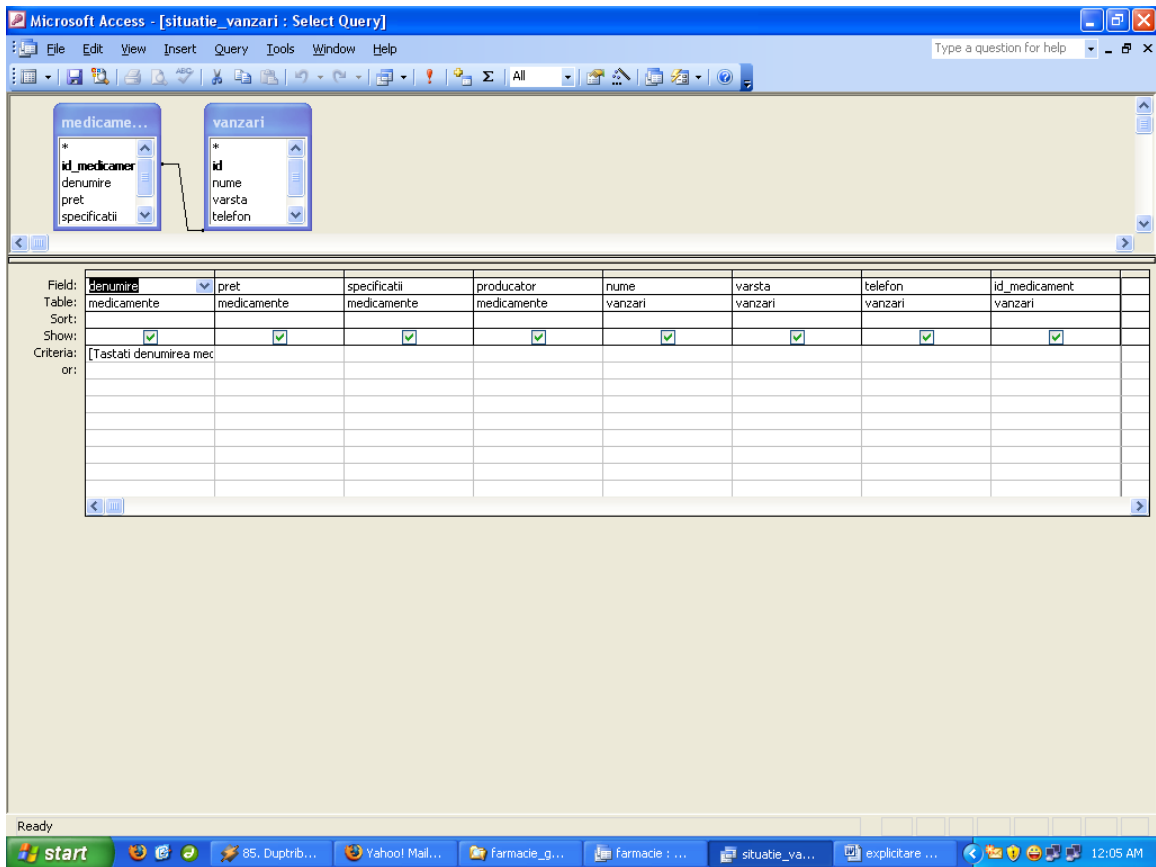
-cauta_dupa_producator

Aceasta interogare are ca scop afisarea tuturor medicamentelor care sunt produse de un anumit producator



-situatie_vanzari

Aceasta interogare are ca scop afisarea situatiei vanzarilor farmaciei si anume: se listeaza situatia vanzarilor pentru un anumit medicament. In caz ca medicamentul cautat a fost cumparat de mai multi oameni se afiseaza lista tuturor cumparatorilor.



Formulare

Formularele sunt acele containere in care se retin datele centrale ale aplicatiei.

Prin intermediul formularelor se face legatura la celelalte obiecte componente ale proiectului.

Am folosit urmatoarele formulare:

-medicamente

Acest formular are drept scop actualizarea medicamentelor in baza de date, atat a adaugarii medicamentelor cat si a modificarii lor.

The screenshot shows a Microsoft Access window titled "Microsoft Access - [medicamente]". The menu bar includes File, Edit, View, Insert, Format, Records, Tools, Window, and Help. The toolbar contains various icons for file operations, editing, and navigation. The main area displays a form titled "Adaugare medicament". The form has the following fields: "Denumire" with the value "paracetamol", "Pret" with the value "23", "Specificatii" with the text "se foloseste pentru dureri de cap", and "Producator" with the value "sicomed". There is an "Iesire" button at the bottom. The status bar at the bottom indicates "Record: 1 of 3" and "Form View". The Windows taskbar at the bottom shows the Start button and several open applications: "85. Duptribe - S...", "Yahoo! Mail - ds...", "farmacie_gestiune", "3 Microsoft Of...", "explicitare - Mic...", and the system clock shows "12:07 AM".

-vanzari

Acest formular are ca scop efectuarea operatiei de vanzare a unui medicament din baza de date.

Acesta este formulat din 2 formulare, dintre unul apartinand celuiilalt. Primul formular contine lista tuturor medicamentelor urmand ca in al doilea sa se introduca fiecare client care il cumpara.

The screenshot shows a Microsoft Access window titled 'Microsoft Access - [vanzari]'. The menu bar includes File, Edit, View, Insert, Format, Records, Tools, Window, and Help. The toolbar contains various icons for file operations, editing, and viewing. The main area displays a form titled 'Vanzare medicament' with the following fields:

- Denumire:** paracetamol
- Pret:** 23
- Specificatii:** se foloseste pentru dureri de cap
- Producator:** sicomed

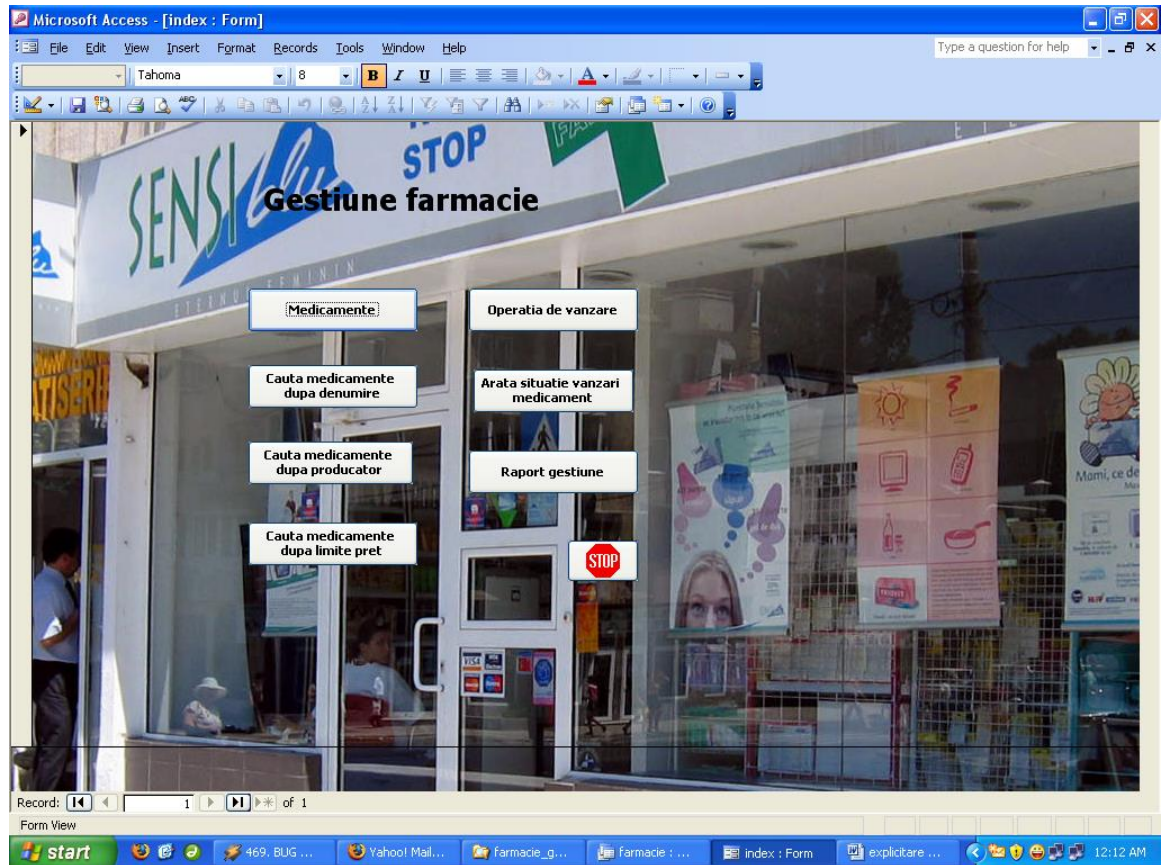
Below the form fields is a table named 'Vanzari' with the following data:

	nume	vars	telefon
▶	Ciurea Catalin	25	0740076291
*			

At the bottom of the table, there is a record navigation bar showing 'Record: 1 of 1'. A 'Iesire' button is located below the table. At the bottom of the window, the status bar shows 'Record: 1 of 3' and 'Form View'. The Windows taskbar at the bottom displays the Start button and several open applications: 469 BUG, Yahoo! Mail, farmacie_g..., farmacie : ..., vanzari, and exploatare ... The system clock shows 12:11 AM.

-Formular index

Acesta este formularul central al aplicatiei si are ca scop inglobarea tuturor interogarilor, formularelor si rapoartelor din proiect.



Rapoarte

Aplicatia are in componenta un raport prin care se face preview la tot ce exista in baza de date, atat a medicamentelor cat si a situatiei vanzarilor.

