

VISUAL FOX PRO VIDEOFORMATE ȘI RAPOARTE

Fie tabele:

```
create table emitenti(  
simbol char(10),;  
denumire char(32) not null,;  
cf char(8) not null,;  
data_l date,;  
activ logical,;  
piata char(12),;  
cap_soc number(10),;  
primary key simbol tag emit_pk)
```

```
create table cotatii(  
simbol char(10),;  
data_c date,;  
vol number(10) check vol>=0 error "volumul trebuie sa fie pozitiv",;  
pret number(16,4) check pret>=0 error "pretul trebuie sa fie pozitiv",;  
primary key simbol+dtoc(data_c) tag cot_pk,;  
foreign key simbol tag c_e_fk references emitenti)
```

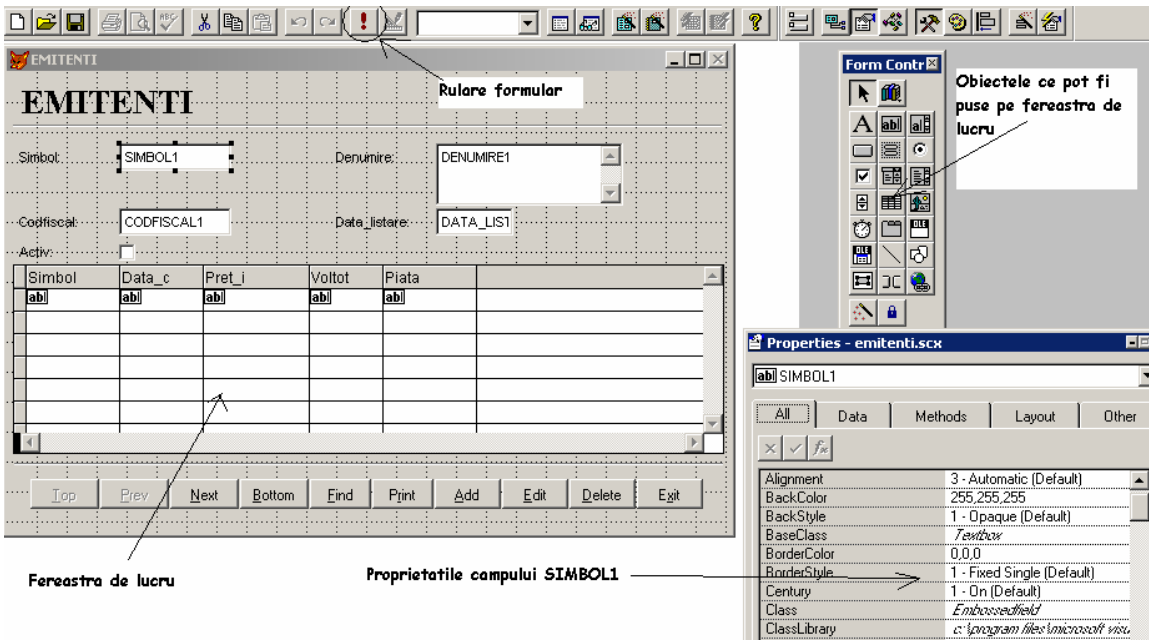
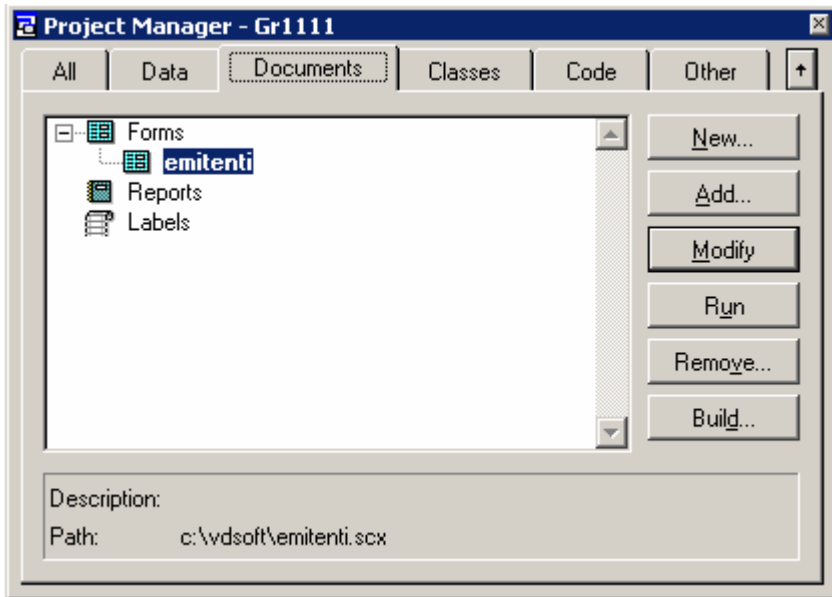
Se deschide proiectul

Documents->Forms->Form Wizard->One-to-many Form Wizard

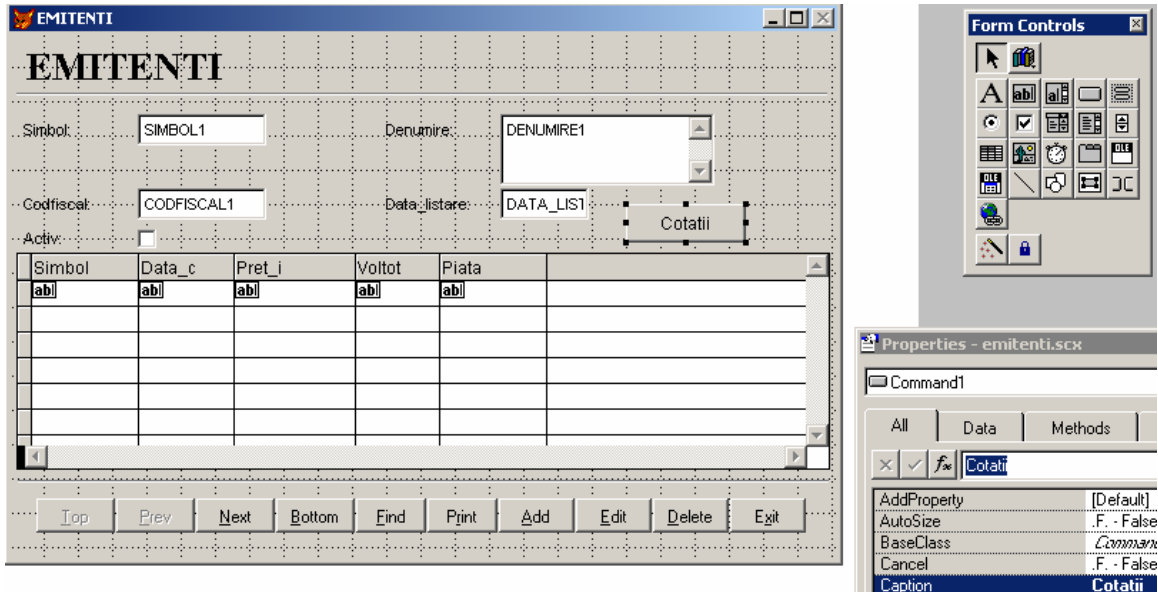
- Se selecteaza toate campurile din tabela *emitenti* si toate din tabela *cotatii*.
- La pasul 3 daca exista o cheie externa propune, aceasta este propusa automat prin Visual Fox (in cazul de fata legatura simbol-simbol).
- La pasul 4 se selecteaza stilul butoanelor.
- La pasul 5 se selecteaza eventualele campuri dupa care se face ordonarea.
- La pasul 6 se da un nume videoformatului.

Videoformatul va aparea la Forms în tab-ul Data.

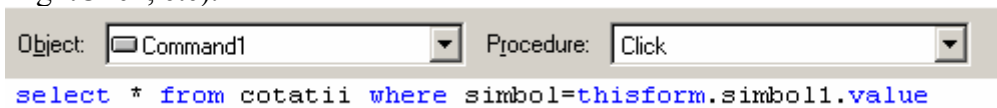
Poate fi modificat (Modify) sau rulat (Run).



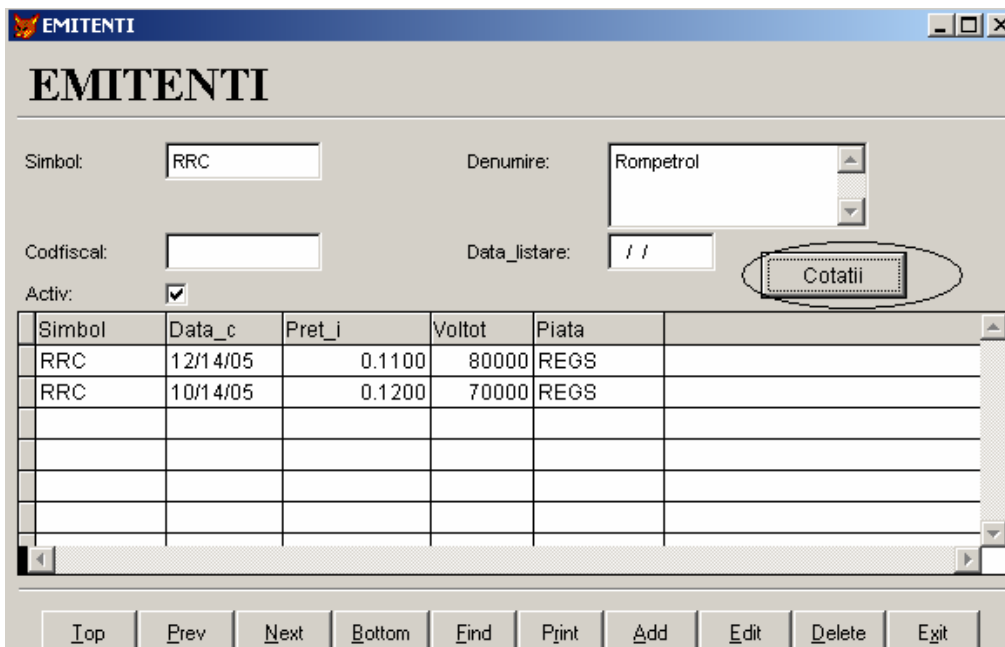
Să adăugăm un „raport”, care să afișeze cotațiile emitentului curent. Acesta nu va fi un raport adevarat (creat cu Reports) ci doar o frază SELECT. Din Form Controls selectăm Command Button pe care îl plasăm pe zona de lucru. Implicit va avea eticheta *Command1*. Să o schimbăm. Selecăm butonul și la Properties modificăm Caption în *Cotații*.



Dacă dăm double-click pe cotații se va deschide fereastra de introducere a codului pentru evenimentul Click (pot fi asociate programe la mai multe evenimente: Init, GotFocus, RightClick, etc).



Pentru a rula videoformatul: Ctrl-E. Dacă se apasă pe butonul cotații se va deschide o nouă fereastră în care sunt afișate cotațiile pentru emitentul curent.



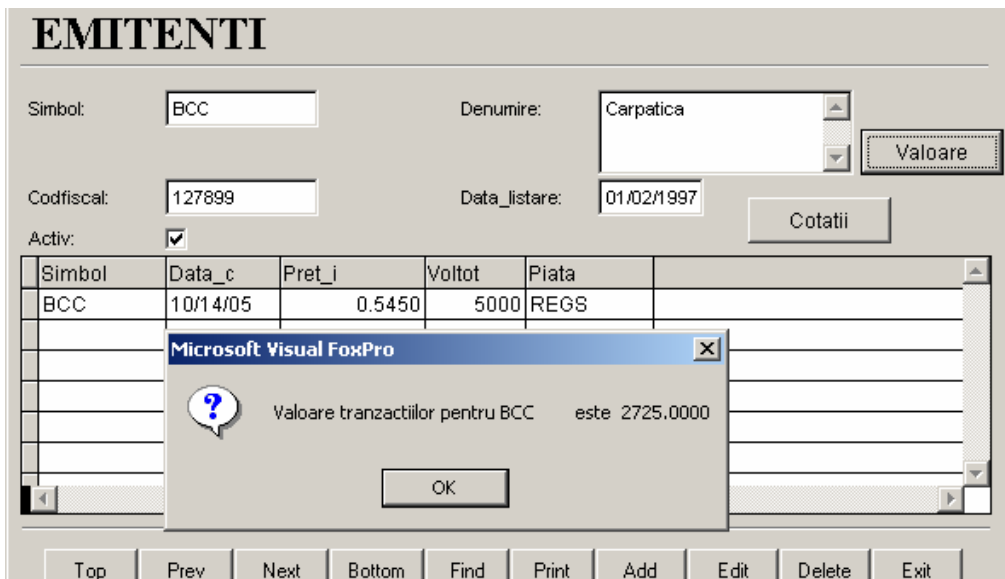
Să creăm un buton care calculează valoarea totală a tranzacțiilor pentru un emitent. Dar mai întâi să aflăm în ce zone de lucru sunt deschise cele 2 tabele. Creăm un nou buton „Valoare” pe care punem mai întâi codul:

```
sele 1
wait window "Tabela1="+dbf()
sele 2
wait window "Tabela2="+dbf()
```

Va fi afișată mai întâi tabela din zona 1 și apoi cea din zona 2.

Vom afla că în zona 2 este deschisă tabela cotații așa că înlocuim codul de mai sus cu:

```
sele 2
go top
sum pret_i*voltot to suma for simbol=thisform.simboll.value
messagebox("Valoare tranzactiilor pentru '+thisform.simboll.value+' este
'+str(suma,10,4),32)
```



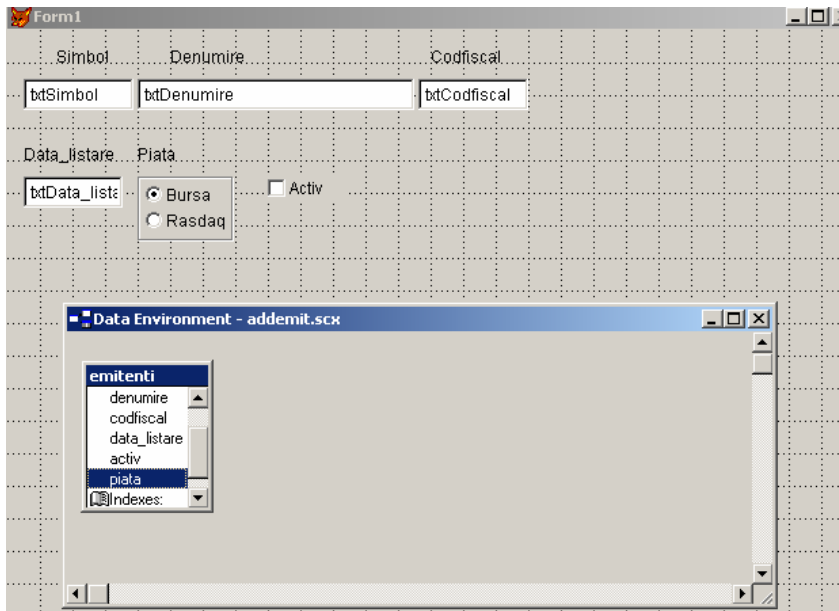
Se poate adăuga și un text item în care să fie afișată valoarea.

In loc de `messagebox("Valoare tranzactiilor pentru '+thisform.simboll.value+' este '+str(suma,10,4),32)` vom avea `thisform.valtot.value=suma`.

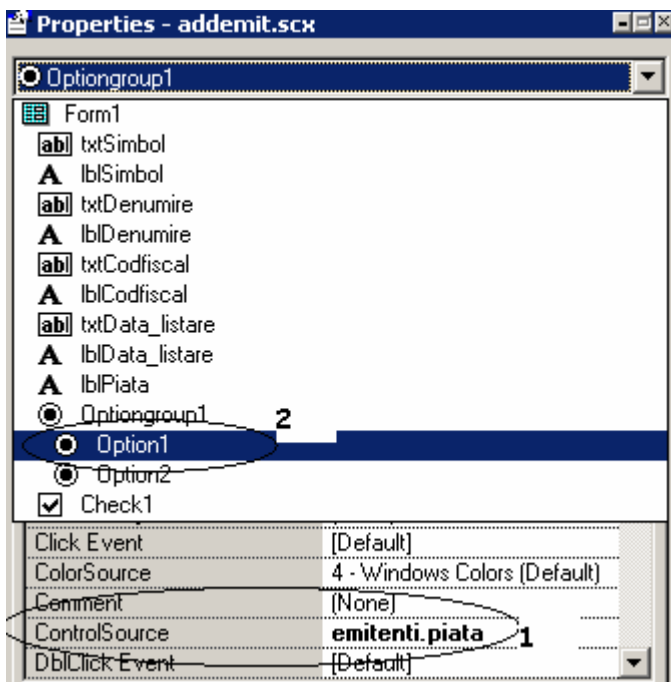
Crearea manuală de formulare

Data->Forms->New->Form

Se redimensionează de lucru. Right click oriunde pe zona de lucru si se selectează Data Enviroment.



Se face drag and drop la campurile simbol, denumire, codfiscal și data listării. Pentru Piață se selectează din Form Control Option Group. După ce l-am selectat ne va apărea la properties (daca nu e vizibil îl activăm din View). Selectăm fiecare optiune și la Option1 punem capture *Bursa* iar la Option2 punem *Rasdaq* nu inainte ca la Control Source -> *emitenti.piata* (se face legătura între text itemul din videoformat și câmpul din tabelă).



Se adaugă un checkbox având Caption: *Activ*, Control Source: *emitenti.activ*.

Adăugăm două butoane > și < pentru navigare.

Pentru >:

```
if not eof()
skip
else
wait window [Sfarsit de Tabela]
thisform.prev.setfocus
endi
thisform.refresh
```

Pentru <:

```
if not bof()
skip -1
else
wait window [Inceput de Tabela]
thisform.next.setfocus
endi
thisform.refresh
```

Mai putem adăuga un buton + care să adauge o nouă înregistrare:

```
append blank
go bottom
```

The screenshot shows a Windows form titled "Form1" with a light gray background. At the top, there are three text boxes labeled "Simbol", "Denumire", and "Codfiscal". The "Simbol" box contains "TLV", "Denumire" contains "Banca Transilvania", and "Codfiscal" contains "12378945". Below these, there are two more text boxes: "Data_listare" containing "01/01/1998" and "Piata". The "Piata" section has two radio buttons: "Bursa" (selected) and "Rasdaq". To the right of the radio buttons is a checked checkbox labeled "Activ". At the bottom of the form, there are three buttons: ">", "<", and "+".

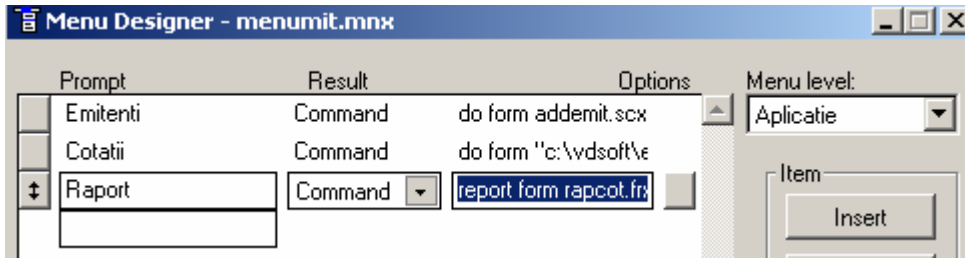
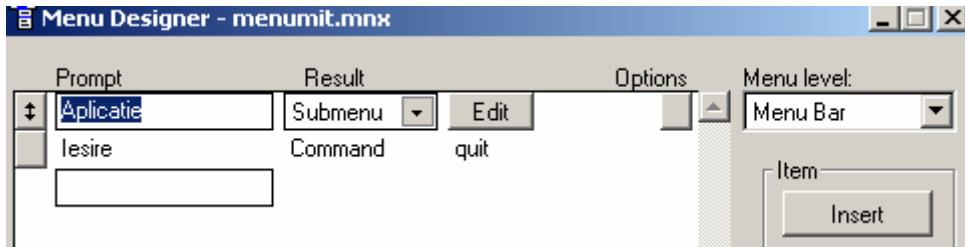
Rapoarte

Se pot crea rapoarte folosind wizardul, urmand pasi asemanatori cu cei de la crearea de formulare.

Meniuri

Others->Menu->New

Se creează un submeniu Aplicatie cu trei optiuni și încă o Opțiune Iesire:



Un raport se poate rula : report form rapcot.frx PREVIEW