

EPI INFO

Epidemiology Information

- Formulare: personalizare -

1. Numerotarea automata

Epi Info alocă automat fiecărui înregistrare din tabel, corespunzător unui formular, un număr unic care se constituie în cheie unică - identificator unic al înregistrării respective în tabelul respectiv. Acesta este introdus fără a fi necesară specificarea în formular, singura opțiune fiind numărul de la care să pornească, figura 1a, disponibilă la crearea tabelului.

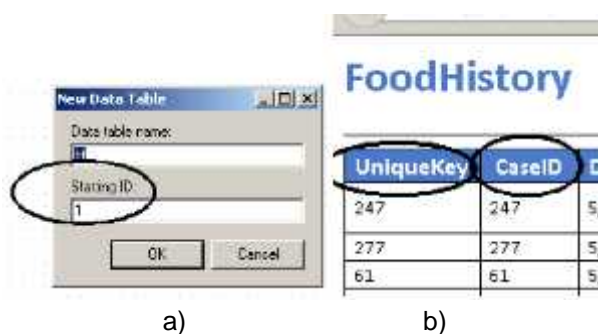


Fig.1

a) opțiunea pentru numărul de pornire al identificatorului unic; b) exemplu de inserare

Dacă se dorește includerea în formular a unui câmp corespunzător unui cod specific, câmpul **CaseID** din figura 1b, acesta va trebui completat de utilizator.

Dacă se optează pentru un cod numeric, acesta poate fi introdus automat utilizând editorul de scripting din Epi Info, **Check Code**, accesibil din modulul **Create Form**, figura 2

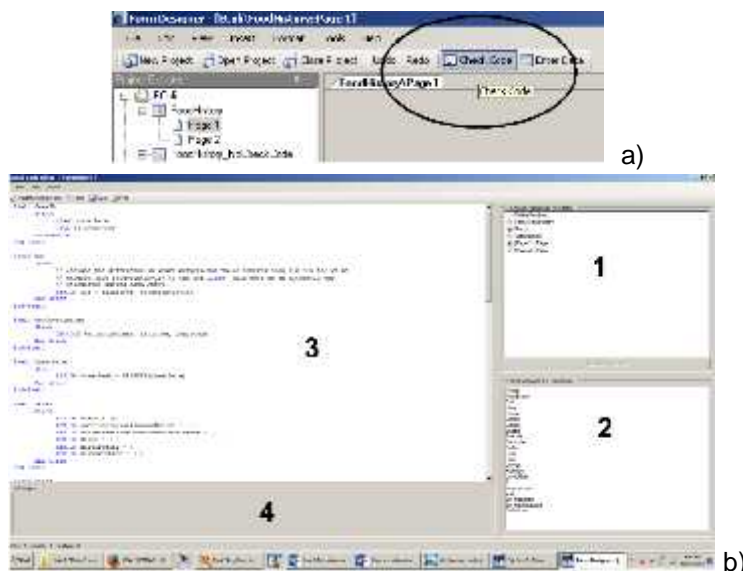


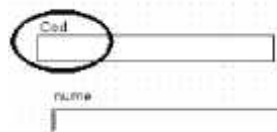
Fig.2

Editorul **Check Code**

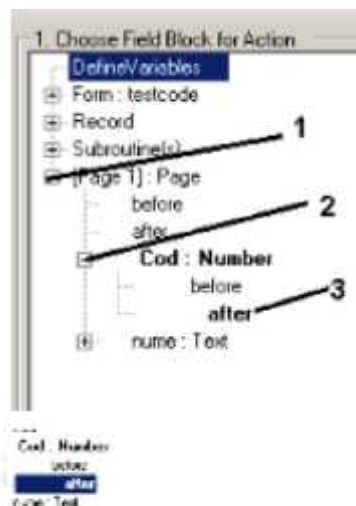
a) lansare; b) interfață : 1-explorator câmpuri, 2-lista de comenzi disponibile, 3-ferestra pentru introducerea comenzilor, 4-consola dialog

Pentru crearea unui cod indentat automat se parcurg etapele:

- 1 Se adauga un câmp pentru cod: numeric cu op iunea Repeat Las



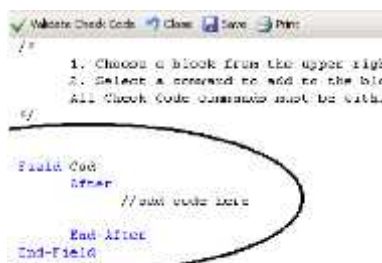
- 2 Se deschide Check Code, se selecteaz câmpul dorit i când se face indentarea, din col ul din dreapta sus



- 3 Se apas Add Block: Cod after:



- 4 Se ob ine blocul de comand



- 5 Se alege din stânga jos comanda dorit : Assign



- 6 Se alege variabila Cod din Assign Variabile (sus), se alege tot cod din Available Variables (jos) i în câmpul formulei se adaug + 1



- 7 Se d un click pe Validate Check Code i se salveaz

Utilizare: când se introduc datele, în **Enter Data**, se dă un click pe câmpul de cod și apoi pe câmpul următor: se obține identarea automată.

2. Crearea listelor derulante în cascadă

Pentru a crea o listă derulantă în cascadă, care să permită selectarea unor opțiuni dintr-o listă în funcție de opțiunea selectată în altă listă se utilizează mai multe blocuri tip **Codes**, combinate cu un bloc **Legal Values** și un tabel ce conține opțiunile, construit într-o foaie Excel.

Exemplu

Să se construiască într-un formular o listă derulantă în cascadă, care să permită selectarea unui spital în funcție de oraș și județ.

Rezolvare

1. Se creează tabelul surs în Excel (figura 3) și se salvează cu denumirea **codeSpitale.xls** (compatibil cu Microsoft Excel 97-2003)

Observație: denumirea fișierului excel trebuie să înceapă obligatoriu cu "**code**"



	A	B	C
1	Judet	Oras	Spital
2	Galati	Galati	Spitalul CFR
3	Galati	Galati	Spitalul Militar
4	Galati	Galati	Spitalul Elisabeta Doamna
5	Galati	Tecuci	Spitalul Anton Cincu
6	Galati	Tecuci	Spitalul de copii
7	Vrancea	Focsani	Spitalul Sf. Pantelimon
8	Vrancea	Focsani	Spitalul de boli contagioase
9	Vrancea	Adjud	Spitalul Municipal
10	Vrancea	Marasesti	Spitalul Orasanesc
11			

Fig.3

Tabel surs pentru lista derulantă în cascadă

2. Se deschide un proiect nou cu denumirea "**Selector multiplu**" iar în acesta, un formular **Spital**; se salvează în directorul personal.

Pasul următor constă în importarea în proiectul nou creat a tabelului surs. Aceasta presupune două etape:

- transformarea din format **xls** în format **mdb**.
- importarea în proiectul curent

În acest scop se va utiliza modulul **Visual Dashboard**

3. Se deschide modulul **Visual Dashboard**, din meniul principal și din click-dreapta pe suprafața de lucru se lansează comanda **Select Data Source**. În fereastra deschisă, în câmpul **Database Type** se alege tipul corespunzător: **Microsoft Excel 97-2003**. Cu butonul **Browse** se alege fișierul **codeSpitale.xls**, și foia **Sheet1\$**. După apăsarea butonului **OK** și revenirea în **Visual Dashboard** se exportă tabelul cu click-dreapta și **Export Data**. În câmpul **Output Format** se alege același tip de bază de date cu cea utilizată în proiect (Microsoft Access 2002-2003). În câmpul **Connection Information** se identifică cu butonul **Browse** baza de date aferentă proiectului curent (SelectorMultiplu.mdb). În câmpul **Destination Table** se introduce numele dorit pentru tabelul sursă - acesta va fi **codeSpital**

Observație: **NU** se utilizează lista derulantă implicită în câmpul **Destination Table**

Se apasă butonul **Export** și se așteaptă confirmarea exportului. Se închide modulul **Visual Dashboard**

4. Se revine în modulul **Form Designer** și se alocă un titlu formularului: **Selectie spital**. Se introduc în formular următoarele blocuri: **Judet** și **Oras** - blocuri tip Codes, **Spital** - bloc de tip **Legal Value**

Observație: la blocurile de tip **Codes** nu se completează câmpurile de legătură (**..linked to..**).

5. Ca sursă de date (click-dreapta pe bloc, **Properties**, câmpul **Data Source**) pentru blocul **Spital** se alege tabelul **codeSpital** și din acesta, coloana **Spital**. După închiderea ferestrelor (cu **OK**) se obține lista derulantă cu denumirile spitalelor.

În continuare este necesară definirea legăturilor între celelalte blocuri, începând cu **Judet** și continuând cu **Ora**

6. Se deschide fereastra de proprietăți pentru blocul **Judet**. În câmpul **Select field(s) to be linked to** se selectează **Ora**. În câmpul **Data Source** se alege tabelul **codeSpital**. În câmpul **Link fields to table column** se deschide o nouă fereastră (cu butonul **Link**). În această fereastră trebuie selectate:

- în câmpul **"Select the column linked to the codes field"** se alege coloana corespunzătoare blocului editat - **Judet**

- în câmpul **"Form fields"** se alege coloana cu valorile ce trebuie afișate pe județe, respectiv **Oras**

- în câmpul **Table Fields** se alege coloana din tabel corespunzătoare, respectiv **Ora**

După apăsarea butonului **Link** în câmpul **Linked Fields** va apărea: **Oras=Oras**

Se închid toate ferestrele cu **OK**.

7. Se deschide fereastra de proprietăți pentru blocul **Ora**. În câmpul **Select field(s) to be linked to** se selectează **Spital**. În câmpul **Data Source** se alege tabelul **codeSpital**. În câmpul **Link fields to table column** se deschide o nouă fereastră (cu butonul **Link**). În această fereastră trebuie selectate:

- în câmpul **"Select the column linked to the codes field"** se alege coloana corespunzătoare blocului editat - **Oras**

- în câmpul "**Form fields**" se alege coloana cu valorile ce trebuie afisate pe ora e, respectiv **Spital**

- în câmpul **Table Fields** se alege coloana din tabel corespunzătoare, respectiv **Spital**

După apăsarea butonului **Link** în câmpul **Linked Fields** va apărea: **Spital=Spital**

Se închid toate ferestrele cu **OK**.

După trecerea din **Edit Form** în **Enter Data** se pot alege spitalele din fiecare oraș și jude.

Observație: În **Edit Form** se văd toate opțiunile la deschiderea câmpurilor. Funcționarea corectă este doar în **Enter Data**.

3. Tema de lucru

Se introduc în formularul corespunzător proiectului Evidența Pacienți, construit în cadrul primului laborator, o pagină nouă (click-dreapta pe numele formularului în **Project Explorer - New Page**) o listă derulată în cascadă pentru spitalele din orașele respective, conform tabelului următor:

Oras	Spital
Galati	Spitalul Municipal
Galati	Spitalul CFR
Galati	Spitalul Contagiosi
Braila	Spitalul de urgenta
Braila	Spitalul de copii
Buzau	Spitalul Sf.Andrei
Buzau	Spitalul Central
Focsani	Spitalul Militar
Focsani	Clinica Centrala

Indicație: se construiesc două blocuri, unul de tip Codes pentru orașe (cu numele Oraș) și unul de tip **Legal values** pentru spitale, cu numele **Spital**

Observație: după adăugarea paginii și a listei corespunzătoare, în tabelul bazei de date va apărea o coloană nouă, cu denumirea **Spital**, care va fi completată pentru fiecare înregistrare în modulul **Enter Data**, cu un spital din orașul deja existent.