

Упражнение 1. Создание проекта «Телефонный справочник» в СУБД VFP

Выполнить команды верхнего меню File, New, Project, New file (Рис.1). Выполняемые команды автоматически отображаются в командном окне **Command** (Рис.2.). В окне диалога создания проекта правой кнопкой мыши создайте папку LabFox1 и сохраните проект. В окне Project Manager, Code кнопкой New создать командный файл с именем start1.prg и в нем напечатать текст: **Wait windows 'Start Project'**. Командами Program, Do запустить программу на исполнение. Командами File (или вкладка проекта Data), New, Free tables создайте базу данных с именем Table1.dbf и полями PhoneNam и SurName (Рис.3). Командой browse можно просматривать данные, modi stru - редактировать структуру базы данных. В окне browse используйте команду верхнего меню: Table, Append New Record для добавления записей. Команды Copy to Z и Append from Z добавляют записи.

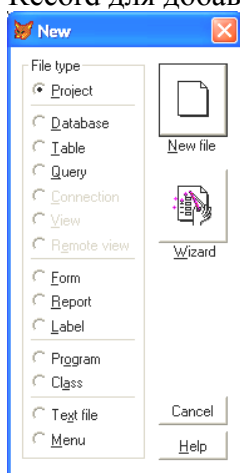


Рис.1.

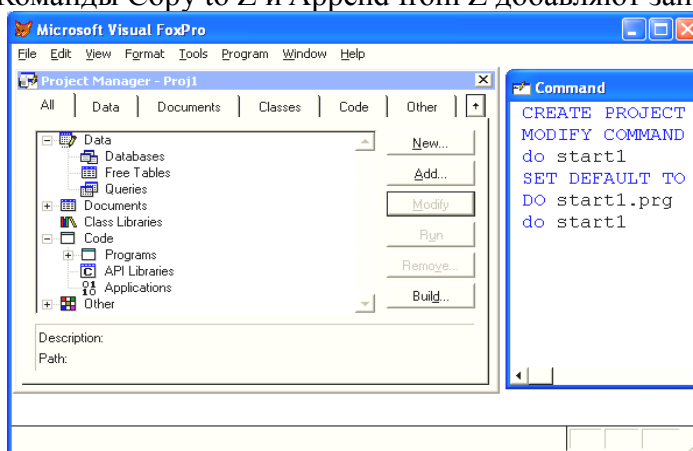


Рис.2.

Упражнение 2. Командный файл для управления базой данных

Командами File, Open (или вкладка проекта Code) открыть start1.prg и напечатать текст:

* start1.prg	use table1 alias phone1
set safety off	Index on phone1.surname to indexph
Public ViborSet, Nomer	* set index to
ViborSet=""	If reccount()=0
Nomer=0	append blank
* Две команды не использовать в VFP 9:	EndIf
ViborSet='SET DEFAULT TO ' + sys(5) +sys(2003)	go 1
&ViborSet	browse
Select 1	

Проверить работу программы. Закрыть форм и в окне browse добавить новые данные командами Table, Append New Record (Рис.4).

Упражнение 3. Экранная форма для управления базой данных

Командами File, New (или вкладка Documents) создать новую форму Form1. Разместить на форме следующие элементы: Text Box, Command Button, Grid (Рис.5). В свойстве Caption формы замените заголовок Form1 на Телефонный справочник. Командой modi comm start1 добавьте в файл start1.prg следующий текст:

DO FORM Form1.scx
READ EVENTS

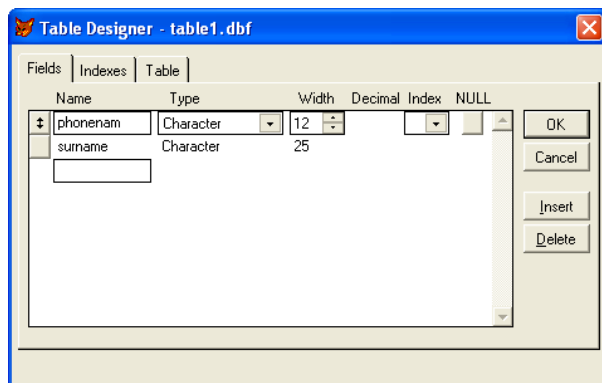


Рис.3.

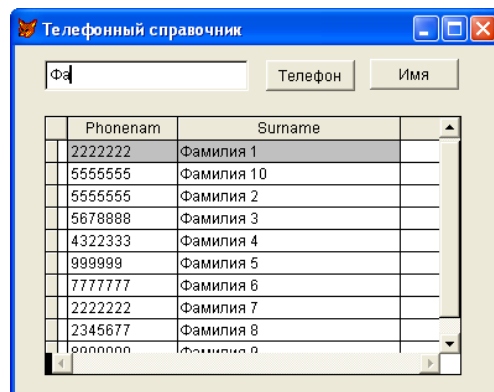


Рис.4.

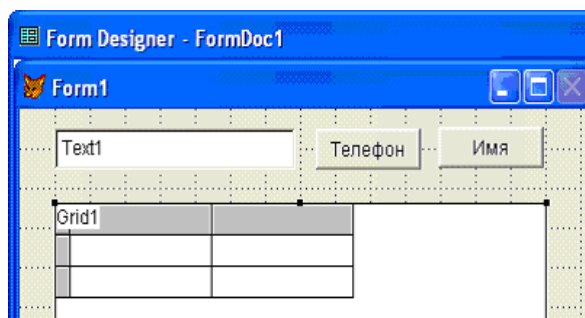


Рис.5.

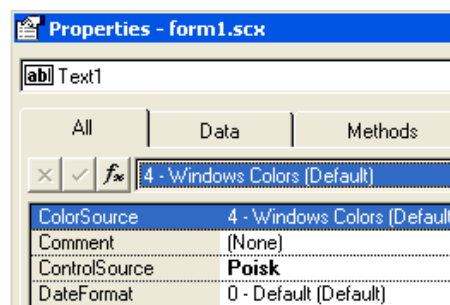


Рис.6.

После запуска do start1.prg для возвращения в командное окно выполнить Program, Cancel. Командами File, Open, Form1.scx открыть форму и добавить на вкладке Properties, Methods, Click Event команды индексирования (сортировки) поля для кнопки Имя:

set index to

Index on phone1.surname to indexph

set index to indexph

Для Text1 в Properties, Control Source (Рис.6) добавить имя переменной Poisk.

Добавить команды поиска по значению Имя в процедуре Valid Event для поля Text1:

locate for At(Alltrim(upper(Poisk)),upper(SurName))>0

Для кнопок Имя, Телефон допечатать одинаковые команды управления объектом Grid:

THISFORM.Grid1.Recordsource="phone1"

THISFORM.Grid1.TAG=STR(RECNO())

FLUSH

THISFORM.Refresh()

В свойство AfterRowColChange Event объекта Grid добавить:

THIS.TAG=STR(RECNO())

THIS.REFRESH

THISFORM.Refresh()

В свойство Init Event объекта Grid добавить:

THIS.TAG=STR(RECNO())

THIS.SETALL("DYNAMICBACKCOLOR","IF(STR(RECNO())==THIS.TAG,RGB(192,192,192),RGB(255,255,255))",'COLUMN')

THIS.REFRESH

THISFORM.Refresh()

Команда **THISFORM.Grid5.Recordsource=.NULL.** позволяет при необходимости скрыть содержимое объекта Grid на время выполнения обработки данных.

Выполнить do start1.prg и проверить работу формы. Самостоятельно добавить другие поля базы данных (E-Mail, Adress, Titul1 и др.), процедуру сортировки для номера телефона, кнопку для отображения по фильтру с данными из поля Text1 и т.п.

Шапорев Д.С. Visual Fox Pro. Уроки программирования. -СПб: БХВ-Петербург, 2007.