

Вы отображаете данные в столбцах **DBGrid** и позволяете сортировать их, щелкая по заголовку столбца.

Вам нужны эти объекты:

- **TForm** - *Form1*
- **TTable** - *Table1*, соединенная с Вашей таблицей
- **TDataSource** - *DataSource1*
- **TDBGrid** - *DBGrid1*

Создайте вторичные индексы для требуемых столбцов.

В конце программы Вы должны уничтожить эти индексы.

Сортировать столбцы DBGrid, нажимая на заголовке столбца.

Title-Text-FontStyle сортируемого столбца установлен в *fsBold*

```
// Здесь создаем вторичные индексы // только для требуемой таблицы: procedure
TForm1.FormCreate(Sender: TObject); begin // поместите здесь один вызов для //
каждого вторичного Index CreateSX(Table1, 'FirstName'); CreateSX(Table1,
'SecondName'); CreateSX(Table1, 'Phone'); CreateSX(Table1, 'BirthDate'); // ... и так
далее Table1.Open; end; // Здесь удалите все вторичные индексы // при выходе из
приложения: procedure TForm1.FormCloseQuery( Sender: TObject; var CanClose:
Boolean); begin Table1.Close; DeleteSX(Table1); end; // В этой процедуре создаем
вторичные индексы: procedure TForm1.CreateSX(TableX: TTable; cFieldName: string);
begin with TableX do begin // таблица должна быть открыта с эксклюзивным
доступом Active := False; Exclusive := True; IndexDefs.Update; Active := True;
// если имя поля не существует, создаем новый вторичный индекс if
IndexDefs.IndexOf(cFieldName) = -1 then begin AddIndex(cFieldName, cFieldName, []);
end; // закроем таблицу Active := false; Exclusive := False; end; end; // Эта
процедура удаляет вторичные индексы: procedure TForm1.DeleteSX(TableX: TTable);
var I: Integer; begin TableX.Active := False; TableX.IndexDefs.Update; // Цикл по
```

```
всем индексам   for I := TableX.IndexDefs.Count - 1 downto 0 do begin   // игнорируем
первичные индексы   if (TableX.IndexDefs.Items[I].Options *   [ixPrimary])
([ixPrimary]) then   // Это вторичный индекс. Удаляем его.
TableX.DeleteIndex(TableX.IndexDefs.Items[I].fields); end; end; // Эта процедура
сортирует столбцы DBGrid: procedure TForm1.DBGrid1TitleClick(Column: TColumn); var
I: Integer; begin Table1.IndexDefs.Update; // если индекс существует для этого
столбца, тогда изменяем его if Table1.IndexDefs.IndexOf(Column.FieldName) > -1 then
begin Table1.IndexFieldNames := Column.FieldName; with TDBGrid(Column.Grid) do
begin for I := 0 to Columns.Count - 1 do begin // изменяем также стиль шрифта
if Columns[I] = Column then Columns[I].Title.Font.Style :=
Columns[I].Title.Font.Style + [fsBold] else Columns[I].Title.Font.Style :=
Columns[I].Title.Font.Style - [fsBold]; end; end; end; end;
```

По материалам <http://delphi.3000.com>