

Как сортировать набор данных по щелчку мыши? Очень просто:

У нас имеется **TQuery**, **TDataSource** и **TDBGrid** на форме, связанные вместе. **QuerySQL** - глобальная строка, которая содержит инструкцию **SQL**

```
begin QuerySQL := 'SELECT * FROM Customer.DB'; Query1.SQL.Add(QuerySQL);
Query1.Open; end;
```

В событии **OnTitleClick DBGrid** мы только добавляем **ORDER BY** к **SQL** и обновляем запрос.

```
procedure TForm1.DBGrid1TitleClick(Column: TColumn); begin with Query1 do
begin DisableControls; Close; SQL.Clear; SQL.Add(QuerySQL);
SQL.Add('ORDER BY ' + Column.FieldName); Open; // Восстановить настройки
заголовка DBGrid1.Columns.RestoreDefaults; Column.Title.Font.Color := clBlue;
EnableControls; end; end;
```

Рисуем стрелки на заголовке:

```
procedure PaintArrowUp(Canvas: TCanvas; var Rect: TRect); var SaveCol : TColor;
begin with Canvas do begin SaveCol:=Pen.Color; Pen.Color:=clGray;
MoveTo(Rect.Right-10, Rect.Top+11); LineTo(Rect.Right-7, Rect.Top+5);
Pen.Color:=clWhite; MoveTo(Rect.Right-6, Rect.Top+5); LineTo(Rect.Right-3,
Rect.Top+11); LineTo(Rect.Right-10, Rect.Top+11); Pen.Color:=SaveCol; end; end;
procedure PaintArrowDown(Canvas: TCanvas; var Rect: TRect); var APolyLine:
Array[0..2] of TPoint; SaveCol : TColor; begin with Canvas do begin
SaveCol:=Pen.Color; Pen.Color:=clGray; APolyLine[0]:=Point(Rect.Right-3,
Rect.Top+5); APolyLine[1]:=Point(Rect.Right-10, Rect.Top+5);
APolyLine[2]:=Point(Rect.Right-7, Rect.Top+11); PolyLine(APolyLine);
Pen.Color:=clWhite; MoveTo(Rect.Right-6, Rect.Top+11); LineTo(Rect.Right-3,
Rect.Top+5); Pen.Color:=SaveCol; end; end;
```