

Во многих статьях обсуждалось добавление компонентов в **DBGrid**. Это призвано для того, чтобы сделать более привлекательный и удобный визуальный интерфейс для редактирования полей в

DBGrid

:

TComboBox

- для открывающегося списка,

TDateTimePicker

для значений даты,

TCheckBox

для булевых значений.

CheckBox для булевых полей

Эта статья показывает один из методов использования **CheckBox** внутри **DBGrid** для редактирования и отображения булевых полей.

Мы предлагаем такой подход, в котором нужно только два обработчика событий для **DBGrid**

:

OnCellClick

и

OnCustomDrawCell

:

```
// событие OnCellClick для DBGrid1 procedure TForm.DBGrid1CellClick(Column:
TColumn); begin if (Column.Field.DataType=ftBoolean) then begin { переключатель
True и False} Column.Grid.DataSource.DataSet.Edit; Column.Field.Value:= not
Column.Field.AsBoolean; { подтвердить изменения }
Column.Grid.DataSource.DataSet.Post; { Вы можете добавить дополнительные
функции здесь, которые будут обработаны после того, как будут сделаны изменения }
end; end; // событие OnDrawColumnCell для DBGrid1 procedure
TForm.DBGrid1DrawColumnCell( Sender: TObject; const Rect: TRect; DataCol: Integer;
Column: TColumn; State: TGridDrawState); const CtrlState: array[Boolean] of integer =
(DFCS_BUTTONCHECK, DFCS_BUTTONCHECK or DFCS_CHECKED); begin if
(Column.Field.DataType=ftBoolean) then begin DBGrid1.Canvas.FillRect(Rect); if
VarIsNull(Column.Field.Value) then DrawFrameControl(DBGrid1.Canvas.Handle,Rect,
DFC_BUTTON, DFCS_BUTTONCHECK or DFCS_INACTIVE) { неактивный } else
DrawFrameControl(DBGrid1.Canvas.Handle,Rect, DFC_BUTTON,
CtrlState[Column.Field.AsBoolean]); { отмечен или нет } end; end;
```