

Код ниже использует **RTTI** (*информация типа во время выполнения*), чтобы извлечь информацию свойства и использовать эту информации, чтобы установить цвет шрифта в серый, когда управление заблокировано. Если управление разрешено, цвет текста устанавливается в стандартный цвет шрифта.

Теперь, шаг за шагом создание простого примера, который состоит из **TForm** с **TButton** и

TDBRichEdit

и демонстрирует это поведение.

- Выберите File|New Application из меню Delphi
- Поместите **TDataSource**, **TTable**, **TButton** и **TDBEdit** на форму
- Установите свойство **DatabaseName** таблицы в *DEMOS*
- Установите свойство **TableName** таблицы в *ORDERS.DB*
- Установите свойство **DataSet** набора данных в *Table1*
- Установите свойство **DataSource** управления **DBEdit** в *DataSource1*
- Установите свойство **DataField** управления **DBEdit** в *CustNo*
- Установите свойство **Active** управления **DBEdit** в *False*
- Добавьте **TypInfo** в раздел **Uses** формы

```
Ниже фактическая процедура, которую поместите в Implementation: // Эта
процедура устанавливает цвет текста // управления в серый или определенный
пользователем // константы цвета clInfoText. procedure SetDBControlColor(aControl:
TControl); var FontPropInfo: PPropInfo; begin // Проверить, является ли управление
знающим данные if (GetPropInfo(aControl.ClassInfo, 'DataSource') = nil) then exit
else begin // Извлеките свойство шрифта FontPropInfo:=
GetPropInfo(aControl.ClassInfo, 'Font'); // Проверьте управление включено/отключено
if (aControl.Enabled = false) then // Если отключено, установите цвет текста в
серый TFont(GetOrdProp(aControl, FontPropInfo)).Color:= clGrayText
else // Если включено, установите цвет текста в цвет clInfoText
TFont(GetOrdProp(aControl, FontPropInfo)).Color:= clInfoText; end; end;
```

Код для события **ButtonClick** должен содержать:

```
// Этот код циклически повторяется через массив Controls // и вызывает
SetDbControlColor для каждого управления на форме, // чтобы убедиться, что цвет
текста установлен правильно procedure TForm1.Button1Click(Sender: TObject); var i:
integer; begin // Цикл через массив управлений for i:= 0 to ControlCount-1 do
SetDBControlColor(Controls[i]); end;
```