

Представьте, что Вы имеете большую таблицу и Вы должны дать возможность поиска конечному пользователю, а трафик сети - проблема.

В этом случае мы можем использовать **TComboBox**, чтобы определить в каком столбце искать и **TEdit**, чтобы определить критерии поиска.

Структура таблицы:

```
|CODE|NAME|LOCATION|GENDER|
```

Необходимо:

- Форма
- **TQuery** по имени *MyQuery*
- **TDBGrid** или другое управление, **TDataSource**, **DataModule** и т.д.
- **TEditBox** по имени *edtSelect*
- **TComboBox** по имени *cbSelect*
- **TBitButton** по имени *bbtnSelect* (чтобы выполнить запрос)
- Некоторые глобальные переменные
 - SString --> string
 - RecordRetrieved --> integer
 - StatusBar (необязательно)

Свойства:

```
SQL = Select CODE, NAME, LOCATION, TYPE from MYTABLE MYTABLE where  
CODE like :SearchString Active = false Parameters --> SearchString --> ftString
```

Как было сказано выше, *cbSelect* укажет на искомый столбец.

В инструкции **SQL** столбец расположен после **WHERE**.

Пункты в *cbSelect*:

- CODE
- NAME
- LOCATION
- GENDER

События

В создании формы:

```
procedure TForm1.FormCreate(Sender: TObject); begin inherited; SString := '%%';  
cbSelect.ItemIndex := 0; end;
```

Напечатайте в критериях поиска в **TEditBox**:

```
procedure TForm1.edtSelectChange(Sender: TObject); begin inherited; SString := '%'  
+ edtSelect.Text + '%'; end;
```

Выполнение запроса:

```
procedure TForm1.bbtnSelectClick(Sender: TObject); begin inherited; with Myquery  
do begin close; SQL.Clear; SQL.Add('SELECT CODE, NAME, LOCATION,  
TYPE'); SQL.Add('FROM MYTABLE MYTABLE'); case cbSelect.ItemIndex of  
0: begin SQL.Add('WHERE CODE LIKE :SearchString');  
ParamByName('SearchString').AsString := SString; end; 1: begin  
SQL.Add('WHERE NAME LIKE :SearchString');  
ParamByName('SearchString').AsString := SString; end; 2: begin  
SQL.Add('WHERE LOCATION LIKE :SearchString');  
ParamByName('SearchString').AsString := SString; end; 3: begin SString :=  
'M'; edtSelect.Text:= 'M'; SQL.Add('WHERE GENDER = "M"'); end;  
4: begin SString := 'F'; edtSelect.Text:= 'F'; SQL.Add('WHERE  
GENDER = "F"'); end; End; {case} SQL.Add('ORDER BY CODE, GENDER');  
open; end; { with } RecordsRetrieved := MyQuery.RecordCount;  
sbStatusBar.Panels[2].text:= IntToStr(RecordsRetrieved) + ' Records'; //Обновить строку  
состояния end;
```