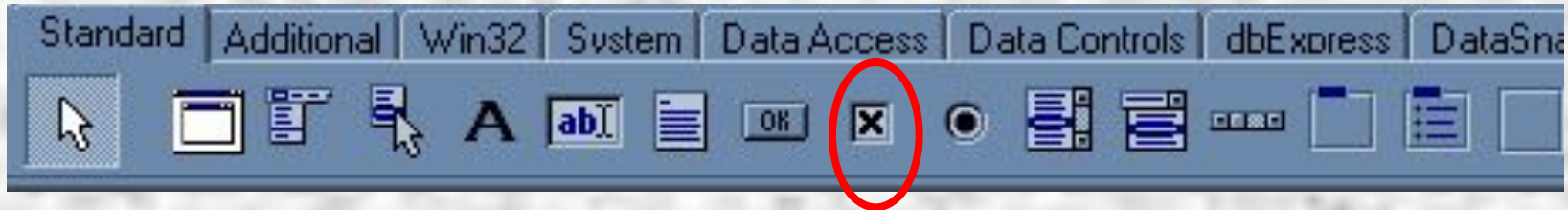


Компоненты:

Флажок

Переключатель

Компонент флажок CheckBox



Свойства	Назначение
Name	Имя компонента - CheckBox
Caption	Текст, поясняющий назначение флажка
Checked	Состояние флажка <input checked="" type="checkbox"/> True <input type="checkbox"/> False

If Checkbox1.Checked Then

действия при установленном флажке

Else



действия при сброшенном флажке;

**На форме может быть много флажков
(Checkbox1, ..., CheckboxN)**

**Пользователь может установить (поставить ✓)
или сбросить любой флажок во время работы
программы.**

Компонент переключатель RadioButton



Свойства	Назначение
Name	Имя компонента - RadioButton
Caption	Текст, поясняющий назначение переключателя
Checked	Состояние переключателя  True  False

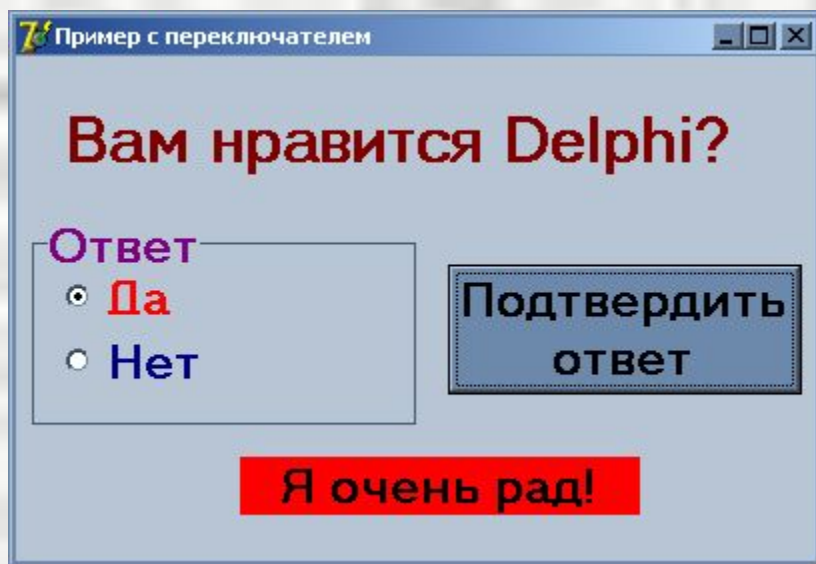
На форме может быть несколько переключателей.

Но, в отличие от флажков, пользователь может выбрать только один из предложенных вариантов.

Для создания независимых групп переключателей их располагают в контейнеры – компоненты Radiogroup.



Если пользователь установил один переключатель в группе, то ранее выбранный – автоматически снимается.



```
Procedure TForm1.Button1Click(...);
begin
if Radiobutton1.Checked Then
begin
    Label2.Color:= clRed;
    Label2.Caption:='Я очень рад!';
end
Else
begin
    Label2.Color:= clBlue;
    Label2.Caption:='Почему?';
end;
end;
```

Для объединения переключателей в группы используется компонент Radiogroup

Задание: Проект «Стоимость поездки на дачу»:

Поездка на дачу

Расстояние, км

Потребление бензина (литров на 100 км)

Бензин

А95

А92

А76

туда и обратно

Ввести

Стоимость поездки вычисляется по следующим данным:

- Расстояние в км
- Расход бензина на 100 км
- Выбирается вид бензина (стоимость 1 литра каждого вида заложена в программе)
- Ставится флажок, если необходимо рассчитать стоимость поездки туда и обратно.

Расчет стоимости осуществляется следующим образом:

- Рассчитываем расход бензина на 1 км (н-р, потребление составляет 6 литров на 100км, тогда расход на 1 км = $6/100 = 0.06$)
- Стоимость поездки = расстояние * расход бензина на 1 км * стоимость 1 литра
- Стоимость поездки туда и обратно = стоимость поездки * 2