

В этом примере используется **TLabel** в качестве примера, чтобы создать массив компонентов **TLabel** и присвоить им свойство *Caption*, а также установить другие свойства этих компонентов, таких как *Top*, *Left*, *Width* и других. С таким же успехом можно использовать любой компонент Delphi, чтобы создавать массивы компонентов во время выполнения приложения, написанного на Delphi.

```
interface uses Windows, Messages, SysUtils, Variants, Classes, Graphics, Controls,
Forms, Dialogs, StdCtrls; type TForm1 = class(TForm) Button1: TButton; procedure
Button1Click(Sender: TObject); private { Private declarations } public { Public
declarations } end; var Form1: TForm1; // определяем массив компонентов Labels:
array[1..8] of TLabel; implementation {$R *.dfm} procedure TForm1.Button1Click(Sender:
TObject); var x, y: integer; begin y:=0; // в цикле добавляем компоненты for x:= 0 to
Length(Labels) - 1 do begin y:= y + 30; Labels[x]:= TLabel.Create(Self);
Labels[x].Left:= 25; Labels[x].Top:= y; Labels[x].Width:= 60; Labels[x].Caption:= 'Label
' + IntToStr(x); Labels[x].Parent:= Self; end; end;
```