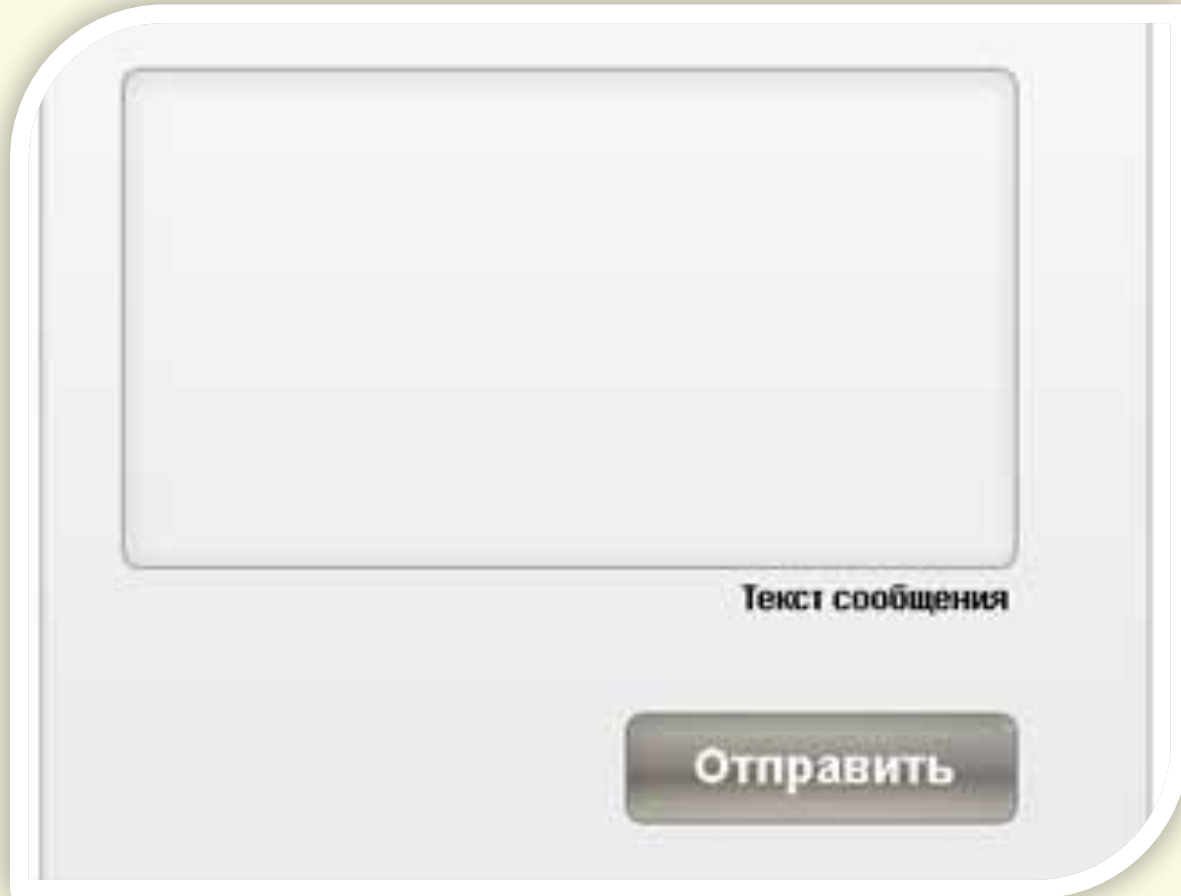


Сьогодні
25.01.2017

Використання багаторядкових текстових полів



Текст сообщения

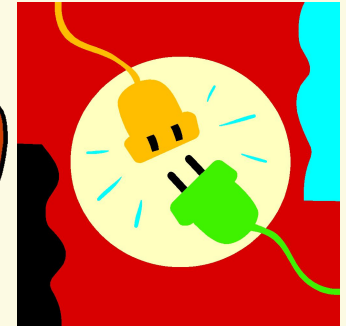
Отправить

Сьогодні

25.01.2017

Повторимо правила поведінки та безпеки

в комп'ютерному класі



Сьогодні

25.01.2017

Пригадаємо

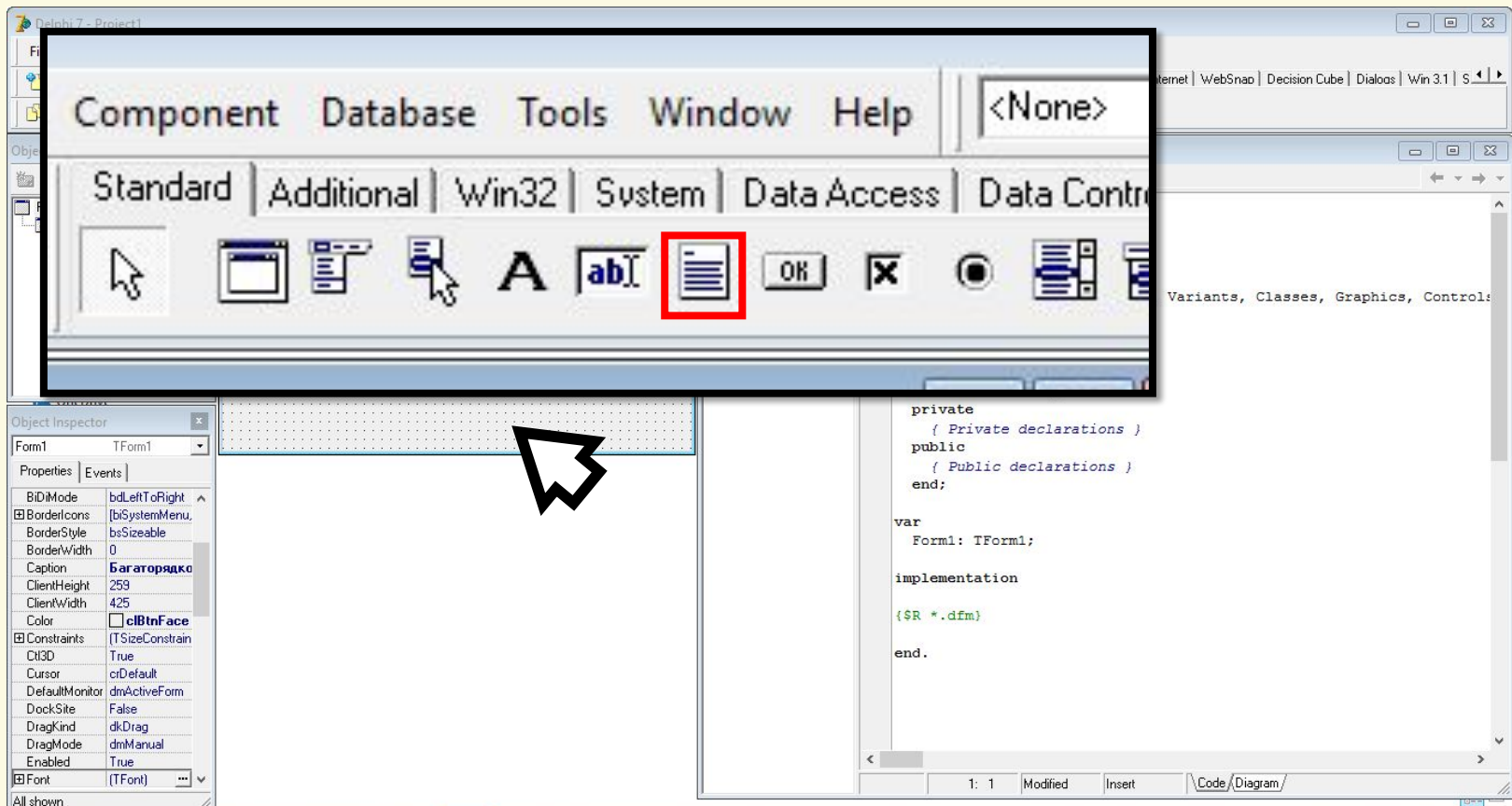
1. Що таке масив та яке його практичне застосування?
2. Що означають команди `or` , `and`, `not` та де вони використовуються?
3. За допомогою якої функції можна генерувати випадкові числа?



Сьогодні
25.01.2017

Використання багаторядкових текстових ПОЛІВ

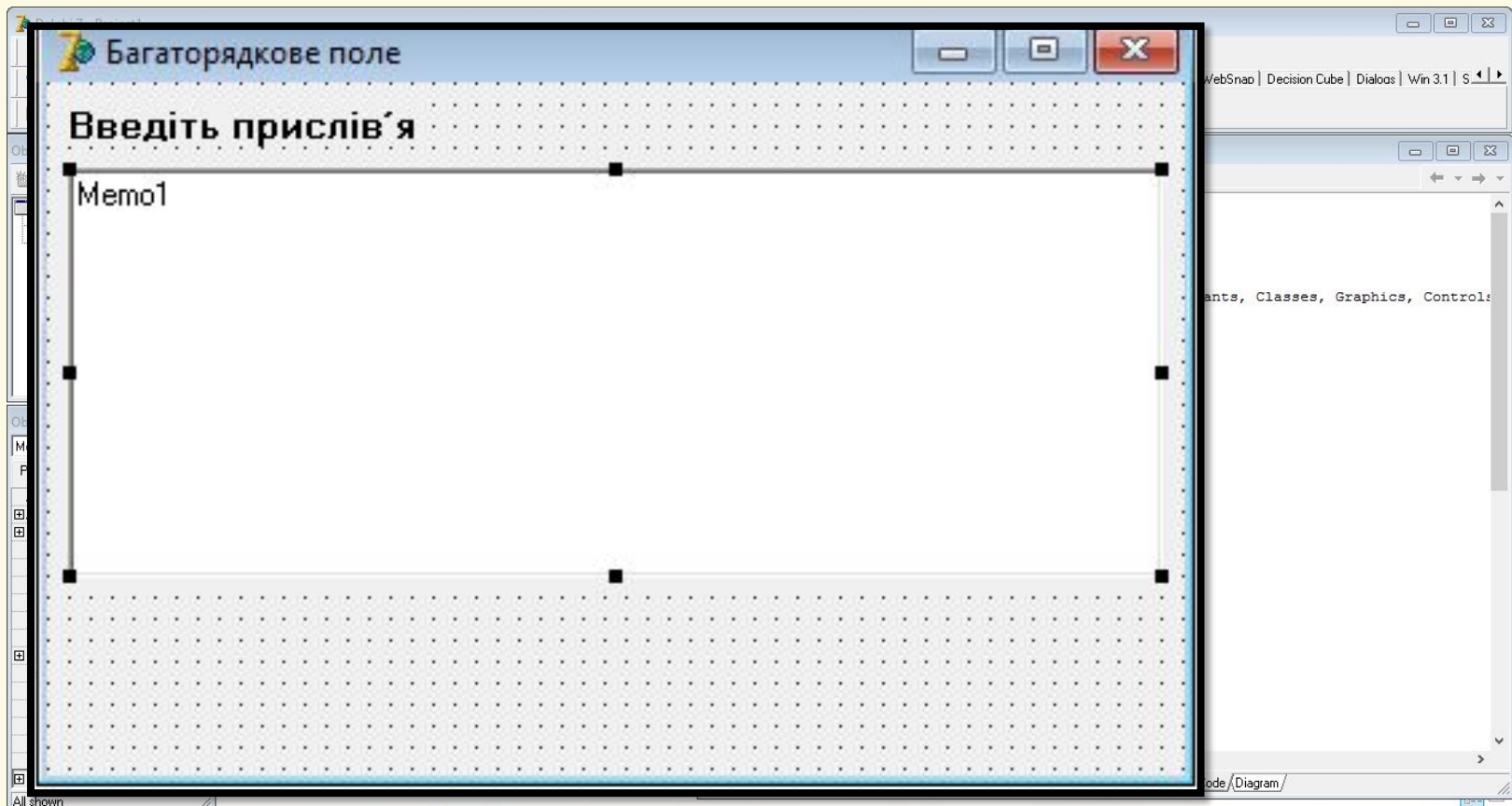
Поле МЕМО



Сьогодні
25.01.2017

Використання багаторядкових текстових ПОЛІВ

Поле МЕМО



Сьогодні

25.01.2017

Використання багаторядкових текстових ПОЛІВ

Поле MEMO - властивості

Name

Color

Font

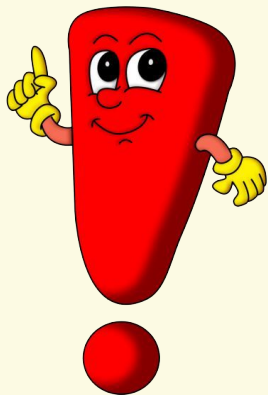
Enabled

Visible

Height

Top

Left



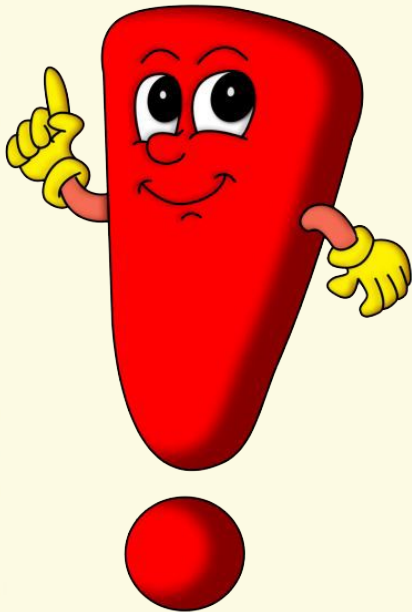
ScrollBars (англ. scroll – прокручування, bars – прямокутні смуги) – значення цієї властивості визначає наявність чи відсутність на цьому компоненті смуг прокручування (горизонтальної – `ssHorizontal`, вертикальної – `ssVertical`, обох – `ssBoth`) для перегляду тексту, який виходить за границі компонента;

Сьогодні

25.01.2017

Використання багаторядкових текстових ПОЛІВ

Поле MEMO - властивості



ReadOnly (англ. read – читати, only – тільки) – значення цієї властивості визначає можливість редагування рядків компонента: False – можна редагувати, True – не можна (тільки для читання);

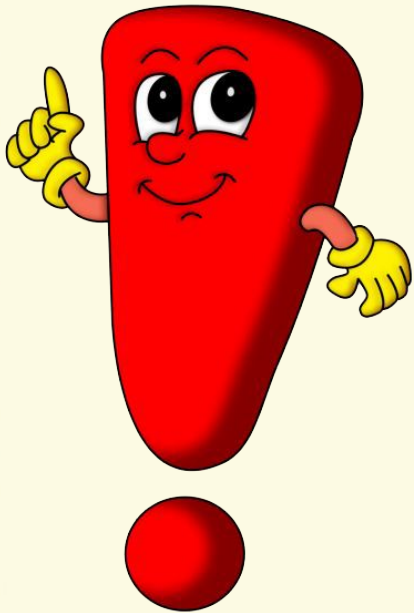
Lines (англ. lines – лінії, рядки) – значенням цієї властивості є набір значень, розташованих у рядках цього компонента; кожний рядок має номер, нумерація рядків починається з 0;

Сьогодні

25.01.2017

Використання багаторядкових текстових ПОЛІВ

Поле MEMO - властивості

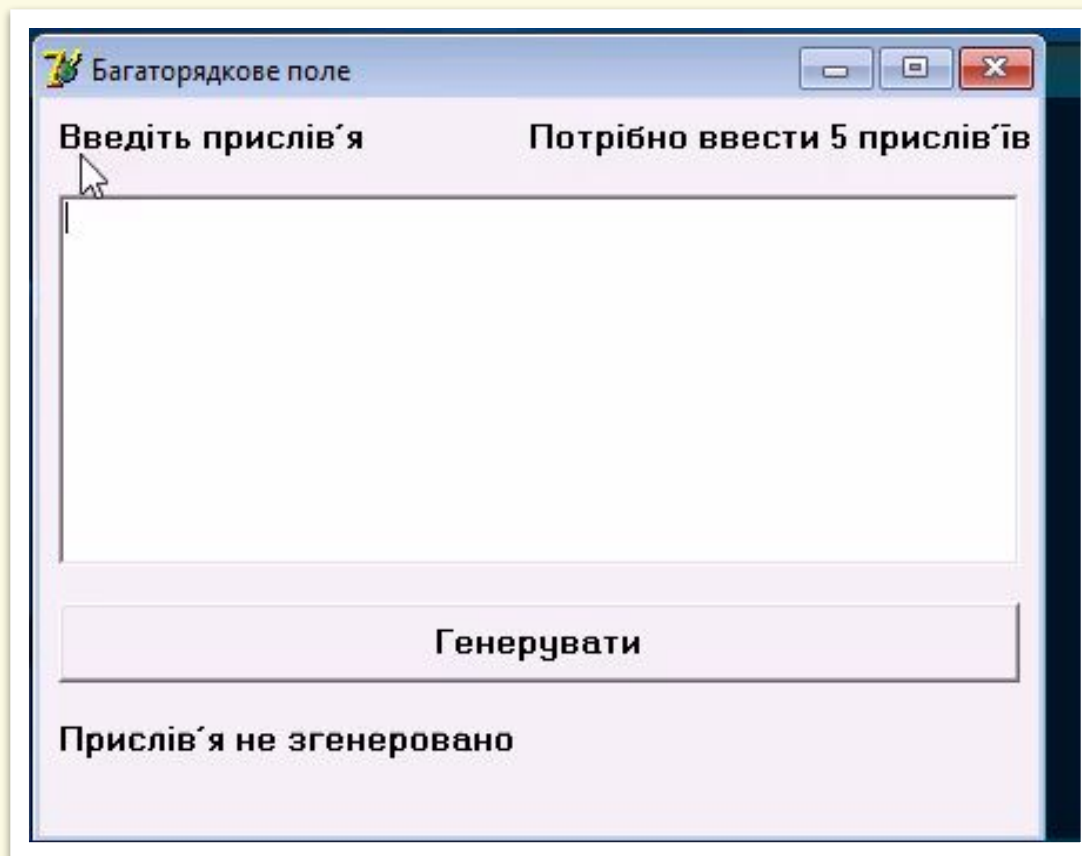


Lines.Count (англ. count – підрахунок) – значення цієї властивості дорівнює кількості заповнених даними рядків компонента; зазначимо, що ця властивість відсутня у списку властивостей вікна Object Inspector.

Сьогодні
25.01.2017

Використання багаторядкових текстових ПОЛІВ

Демонстрація проекту



Багаторядкове поле

Введіть прислів'я Потрібно ввести 5 прислів'їв

Генерувати

Прислів'я не згенеровано

Сьогодні
25.01.2017

Використання багаторядкових текстових ПОЛІВ

Поле MEMO - властивості

The screenshot shows the Delphi 7 IDE with a Memo field selected. The Properties window is open, displaying the following properties:

| | |
|---------------|--|
| ImeName | |
| Left | 8 |
| Lines | [TStrings] ... |
| MaxLength | 0 |
| Name | Memo1 |
| OEMConvert | False |
| ParentBiDiMod | True |

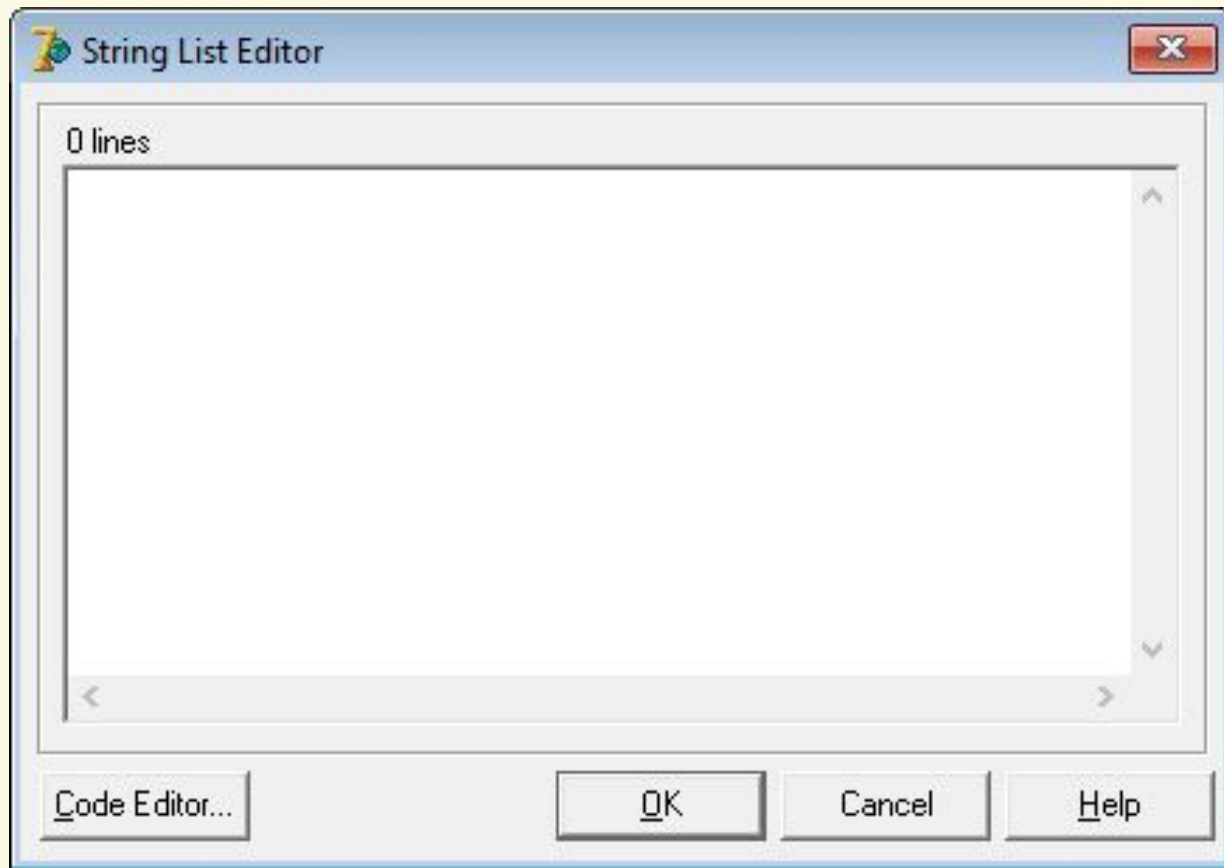
The code editor shows the following Pascal code for Unit1.pas:

```
unit Unit1;  
  
interface  
  
uses  
  Windows, Messages, SysUtils, Variants, Classes, Graphics, Controls,  
  Dialogs;  
  
type  
  TForm1 = class(TForm)  
    Label1: TLabel;  
    Memo1: TMemo;  
    Label2: TLabel;  
  private  
    { Private declarations }  
  public  
    { Public declarations }  
  end;  
  
var  
  Form1: TForm1;  
  
implementation  
  
{$R *.dfm}  
  
end.
```

Сьогодні
25.01.2017

Використання багаторядкових текстових ПОЛІВ

Поле MEMO - властивості

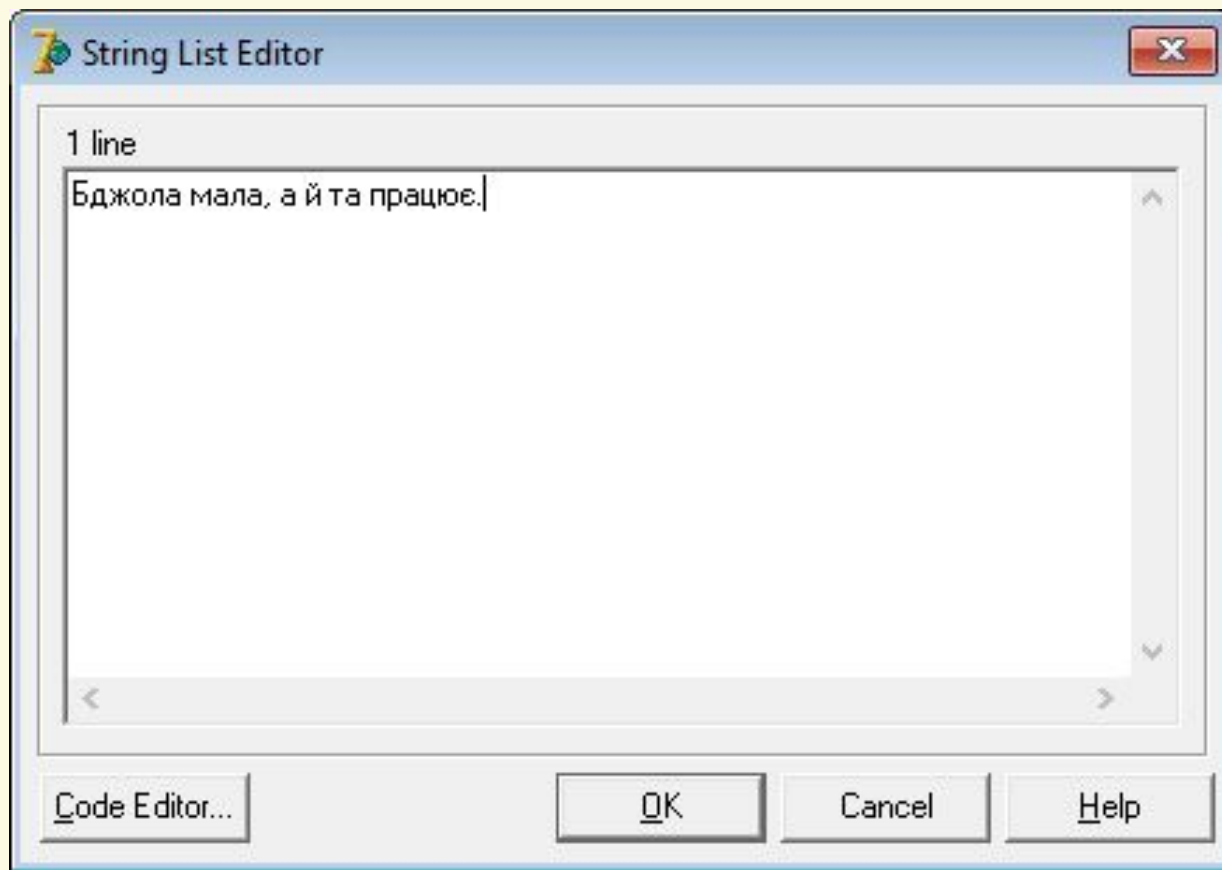


Сьогодні

25.01.2017

Використання багаторядкових текстових ПОЛІВ

Поле МЕМО



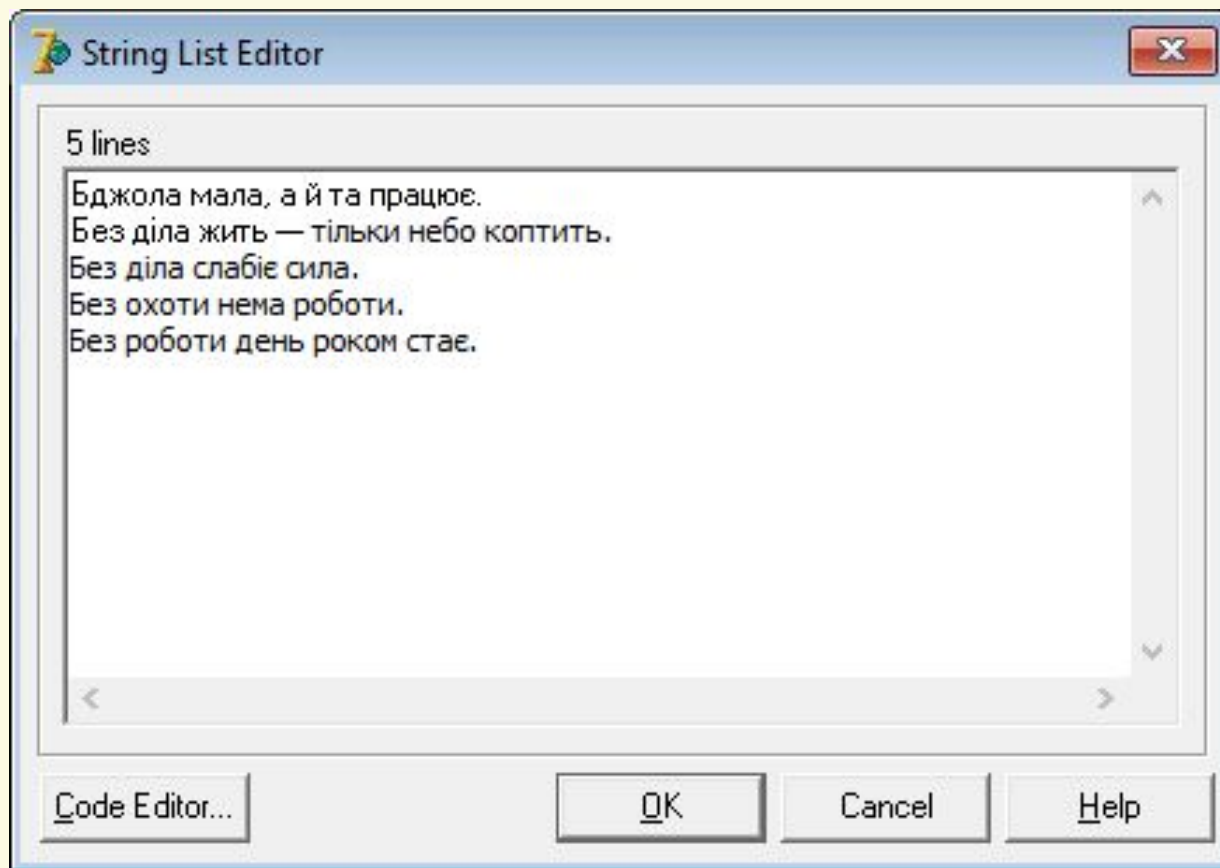
Сьогодні

25.01.2017

Використання багаторядкових текстових ПОЛІВ

Поле МЕМО

Таким
способом
можна
самостійно
ввести дані.
Залишивши
пустим поле
мемо
змусимо
користувача
ввести
прислів'я



Сьогодні
25.01.2017

Використання багаторядкових текстових ПОЛІВ

Поле МЕМО

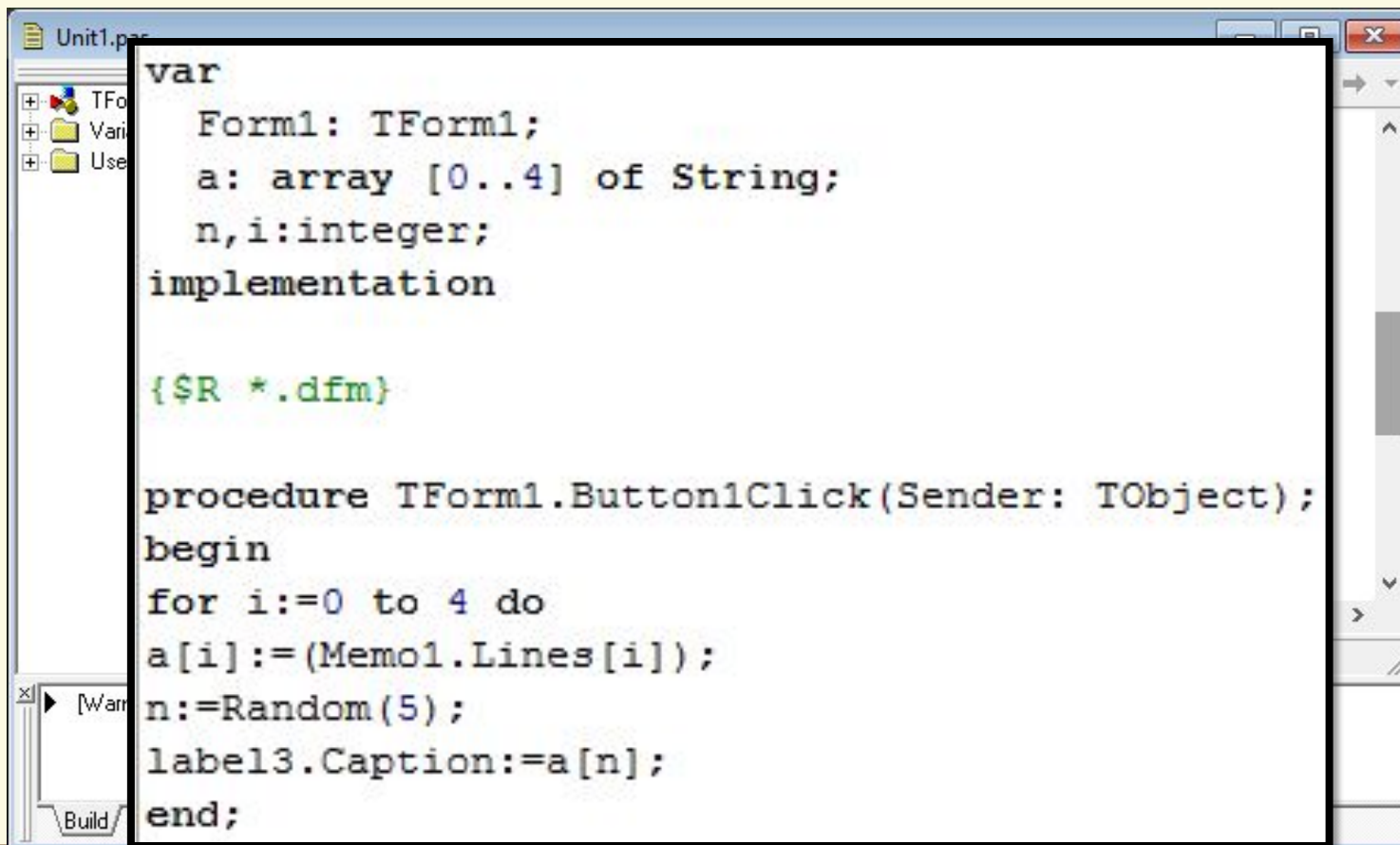
The screenshot displays the Delphi 7 IDE interface. The main window shows a form titled "Багаторядкове поле" (Multi-line field) with a memo field. The memo field contains the text "Введіть прислів'я" (Enter proverbs) and "Потрібно ввести 5 прислів'їв" (Need to enter 5 proverbs). Below the memo field is a button labeled "Генерувати" (Generate). The text "Прислів'я не згенеровано" (Proverbs not generated) is displayed below the button. The Object TreeView on the left shows the form structure, including Form1, Button1, Label1, Label2, Label3, and Memo1. The Object Inspector at the bottom left shows the properties of Memo1, including its name, lines, and other settings. The Code Editor on the right shows the code for the Button1Click event:

```
procedure TForm1.Button1Click(Sender: TObject);
begin
end;
end.
```


Сьогодні
25.01.2017

Використання багаторядкових текстових ПОЛІВ

Поле MEMO



```
var
  Form1: TForm1;
  a: array [0..4] of String;
  n,i:integer;
implementation

  {$R *.dfm}

procedure TForm1.Button1Click(Sender: TObject);
begin
  for i:=0 to 4 do
    a[i]:=(Memo1.Lines[i]);
  n:=Random(5);
  label3.Caption:=a[n];
end;
```

Сьогодні
25.01.2017

Використання багаторядкових текстових ПОЛІВ

Поле МЕМО

Багаторядкове поле

Введіть прислів'я Потрібно ввести 5 прислів'їв

Генерувати

Прислів'я не згенеровано



```
var
  Form1: TForm1;
  a: array [0..4] of String;
  n,i:integer;
implementation
  {$R *.dfm}

procedure TForm1.Button1Click(Sender: TObject);
begin
  for i:=0 to 4 do
    a[i]:= (Memo1.Lines[i]);
  n:=Random(5);
  label3.Caption:=a[n];
end;
```

Сьогодні

25.01.2017

Цікаво знати

Штучний інтелект виграв в гру ГО у чемпіона світу



Сьогодні

25.01.2017

Використання багаторядкових текстових ПОЛІВ

Демонстрація проекту

Книга учнів 11 класу

| № | Ім'я | Інформатика | Алгебра | Історія | ХК |
|---|-----------|-------------|---------|---------|----|
| 1 | Денис | 8 | 10 | 9 | 10 |
| 2 | Іван | 10 | 9 | 9 | 10 |
| 3 | Дарина | 11 | 9 | 10 | 11 |
| 4 | Ірина | 5 | 8 | 11 | 10 |
| 5 | Олександр | 6 | 10 | 11 | 9 |
| 6 | Михайло | 11 | 11 | 10 | 10 |
| 7 | Інна | 10 | 5 | 7 | 9 |
| 8 | Катерина | 10 | 9 | 8 | 11 |

Пошук інформації про учня(ученицю)

Введіть №

Результат

Сьогодні
25.01.2017

Використання багаторядкових текстових ПОЛІВ

Поле МЕМО

Книга учнів 11 класу

| № | Ім'я | Інформатика | Алгебра | Історія | ХК |
|---|-----------|-------------|---------|---------|----|
| 1 | Денис | 8 | 10 | 9 | 10 |
| 2 | Іван | 10 | 9 | 10 | 10 |
| 3 | Дарина | 11 | 8 | 10 | 11 |
| 4 | Ірина | 5 | 8 | 11 | 10 |
| 5 | Олександр | 6 | 10 | 11 | 9 |
| 6 | Михайло | 11 | 11 | 10 | 10 |
| 7 | Інна | 10 | 5 | 7 | 9 |
| 8 | Катерина | 10 | 9 | 8 | 11 |

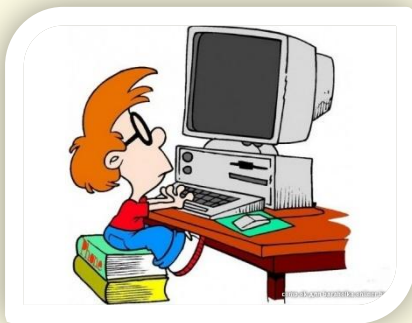
Пошук інформації про учня(ученицю)

Введіть №:

Результат

```
var  
  Form1: TForm1;  
  t2,t3,t4,t5,t6: array [0..7] of String;  
  i,i2,i3,i4,i5,i6:integer;
```

```
procedure TForm1.Button1Click(Sender: TObject);  
begin  
  for i2:=0 to 7 do  
    t2[i2]:= (Мемо2.Lines[i2]); // Зчитування імені  
  for i3:=0 to 7 do  
    t3[i3]:= (Мемо3.Lines[i3]); // Зчитування уроку інформатка  
  for i4:=0 to 7 do  
    t4[i4]:= (Мемо4.Lines[i4]); // Зчитування уроку алгебра  
  for i5:=0 to 7 do  
    t5[i5]:= (Мемо5.Lines[i5]); // Зчитування уроку історія  
  for i6:=0 to 7 do  
    t6[i6]:= (Мемо6.Lines[i6]); // Зчитування уроку художньої культури  
  
  i:=StrToInt(Edit1.Text);  
  i:=i-1;  
  Edit2.Text:=t2[i]+' Оцінки: інформатика - '+t3[i]+'; алгебра - '+t4[i]+'  
    '+t5[i]+'; історія - '+t5[i]+'; ХК - '+t6[i]+'';  
  
end;
```



Сьогодні

25.01.2017

Домашнє завдання

Опрацювати параграф 2.11



Сьогодні

25.01.2017

До нових зустрічей!

