**[freepascal] Метод Цезаря с лозунгом, (Работа с файлами приложение)**

Здраствуйте, мне нужна задача с решением шифрования и дешифрования: Методом Цезаря с лозунгом. Использовать русский алфавит, сдвиг на 3 знака, работа с файлами (лозунг и текст брать из файла).

Например:
лозунг: пришел,\_увидел,\_победил ( "\_" - пробел)
текст: ручка
алфавит: абвгдежзийклмнопрстуфхцчшщъыьэюя
алф. лозунга: пришёл,\_увдеобагжзйкмнстфхцчщъыьэюя .
шифр: ёеысз

Алфавит лозунга должен получиться из лозунга+алфавит, без повторяющихся букв. Потом берем первую букву текста "Р" и ищем в алф. лозунга соответствующую ей по счету букву (сдвиг +3), получается "ё" и т.д., так и получается шифр.

У меня есть готовый код Шифра Цезаря но я не могу переделать в шифр Цезаря с лозунгом, вот код:

-------------------------------------------------------------------------

**unit** Unit1;

{$mode objfpc}{$H+}

interface

**uses**

 Classes, SysUtils, LResources, Forms, Controls, Graphics, Dialogs,

 StdCtrls, ComCtrls;

**type**

 { TForm1 }

 TForm1 = class(TForm)

 Button1: TButton;

 Button2: TButton;

 Button3: TButton;

 Button4: TButton;

 Button5: TButton;

 Edit1: TEdit;

 Edit2: TEdit;

 Label1: TLabel;

 Label2: TLabel;

 OpenDialog1: TOpenDialog;

 ProgressBar1: TProgressBar;

 SaveDialog1: TSaveDialog;

 procedure Button1Click(Sender: TObject);

 procedure Button2Click(Sender: TObject);

 procedure Button3Click(Sender: TObject);

 procedure Button4Click(Sender: TObject);

 procedure Button5Click(Sender: TObject);

 private

 { private declarations }

 public

 { public declarations }

 **end**;

**var**

 Form1: TForm1;

**implementation**

{ TForm1 }

**procedure** TForm1.Button1Click(Sender: TObject);

**begin**

**if** form1.OpenDialog1.Execute

**then**

form1.Edit1.Caption:=form1.OpenDialog1.FileName;

**end**;

**procedure** TForm1.Button2Click(Sender: TObject);

**begin**

 **if** form1.SaveDialog1.Execute

 **then**

 form1.Edit2.Caption:=form1.SaveDialog1.FileName;

**end**;

**procedure** TForm1.Button3Click(Sender: TObject);

**var** f1,f2: file of byte;

a,b,c:byte;

**begin**

assignFile(f1,form1.Edit1.Text);

reset(f1);

assignfile(f2,form1.Edit2.Text);

rewrite(f2);

fs:=filesize(f1);

 **while** **not** **eof**(f1) **do**

 **begin**

 fp:=filepos(f1);

 read(f1,a);

 b:=a+3;

 write(f2,b);

 **end**;

closefile(f2);

closefile(f1);

**end**;

**procedure** TForm1.Button4Click(Sender: TObject);

**var** f1,f2: file of byte;

a,b,c:byte;

**begin**

assignFile(f2,form1.Edit1.Text);

reset(f2);

assignfile(f1,form1.Edit2.Text);

rewrite(f1);

 **while** **not** **eof**(f2) **do**

 **begin**

 read(f2,a);

 b:=a-3;

 write(f1,b);

 **end;**

closefile(f2);

closefile(f1);

**end;**

**procedure** TForm1.Button5Click(Sender: TObject);

**begin**

form1.Close;

**end**;

initialization

 {$I unit1.lrs}

**end.**



Нужно сделать точно также как в этой программе только с шифром Цезаря с лозунгом.