**Министерство науки высшего образования России**

**ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет»**

**Кафедра «Математическое обеспечение и применение ЭВМ»**

**ОТЧЕТ** по лабораторной работе № 10

«Работа с текстом и рисованной таблицей»

Выполнили: ст. гр. 18ВИ1

Чернов. Д.

Проверил: к.т.н., доцент

Казаков Б.В.

**Лабораторная работа № 11**

**Цель работы:** изучить основыработы с текстом и рисованной таблицей.

1. **Задание:** Вырезать, Копировать, Вставить. Текст вставлять в окно редактора Меmо, которое нужно поместить на форму. На форме поместить кнопку Слова. В самом коротком слове каждую входящую в него гласную заменить на символ "&".

**Код программы на языке Pascal:**

**unit** Unit1;

**interface**

**uses**

Windows, Messages, SysUtils, Variants, Classes, Graphics, Controls, Forms,

Dialogs, StdCtrls;

**type**

TForm1 = **class**(TForm)

Memo1: TMemo;

Button1: TButton;

Button2: TButton;

Button3: TButton;

Button4: TButton;

Button5: TButton;

Memo2: TMemo;

Button6: TButton;

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

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

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

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

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

**procedure** Button6Click(Sender: TObject);

**private**

{ Private declarations }

**public**

{ Public declarations }

**end**;

**var**

Form1: TForm1;

**implementation**

{$R \*.dfm}

**Uses** ClipBrd; // подключаем буфер обмена windows

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

**begin**

Clipboard.SetTextBuf(PChar(Memo1.SelText));

**end**;

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

**begin**

Memo1.selText:= Clipboard.AsText;

**end**;

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

**begin**

Clipboard.SetTextBuf(PChar(Memo1.SelText));

Memo1.selText:='';

**end**;

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

**var** kek:integer;

**begin**

kek:=MessageDlg('Завершить работу?',mtWarning,[mbYes, mbNo],0);

**if** kek=mrYes **then**

form1.Close;

**end**;

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

**const**

gl: **set of** char = ['й','у','е','ы','а','о','э','я','и','ю'];

**var** s,s1,smin:string;

i,dmin:integer;

ch:string;

**begin**

s:=memo1.Text;

s:=s+' '; s1:=''; dmin:=length(s);

**for** i := 1 **to** length(s) **do**

**if** s[i]<>' ' **then** s1:=s1+s[i]

**else**

**begin**

**if** (length(s1)<dmin) **and** (length(s1)<>0) **then begin**

dmin:=length(s1);

smin:=s1

**end**;

s1:='';

**end**;

memo2.Lines.Add('Самое короткое слово:'+smin);

i:=1;

ch:='йцук';

**for** I := 1 **to** dmin **do begin**

**if** (smin[i]='й') **or** (smin[i]='у') **or** (smin[i]='е') **or** (smin[i]='ы') **or**

(smin[i]='а') **or** (smin[i]='о') **or** (smin[i]='э') **or** (smin[i]='я')

**or** (smin[i]='и') **or** (smin[i]='ю')

**then begin** smin[i]:='&'; **end**;

**end**;

memo2.Lines.Add('Самое короткое слово:'+smin);

**end**;

**procedure** TForm1.Button6Click(Sender: TObject);

**begin**

Memo1.Clear;

Memo2.Clear;

**end**;

**end**.

**Вывод:** изучил основыработы с текстом и рисованной таблицей.