Лабораторна робота №1

Студента групи 141

Бужака Андрія

Варіант №4

Завдання: Вивести слова із рядка компонента Edit в окремі рядки компонента Memo.

Код програми:

**Файл Unit1.cpp**

//---------------------------------------------------------------------------

#include <vcl.h>

#pragma hdrstop

#include "Unit1.h"

#pragma package(smart\_init)

#pragma resource "\*.dfm"

//---------------------------------------------------------------------------

#include <cstring>

#include <iostream>

#include <conio.h>

#include <cctype.h>

#include <string.h>

#include <locale>

using namespace std;

//---------------------------------------------------------------------------

TForm1 \*Form1;

const int LEN=0x50;

char s[LEN],word[LEN];

int i,j,k;

//---------------------------------------------------------------------------

\_\_fastcall TForm1::TForm1(TComponent\* Owner)

: TForm(Owner)

{

}

//---------------------------------------------------------------------------

void \_\_fastcall TForm1::FormCreate(TObject \*Sender)

{

Memo1->Clear();

}

//---------------------------------------------------------------------------

void \_\_fastcall TForm1::Button1Click(TObject \*Sender)

{

Memo1->Clear();

strcpy(s,Edit1->Text.c\_str());

k=0;

for(i=0;i<strlen(s);)

if((s[i]==' ')||(ispunct(s[i])))

i++;

else

{

for(j=0;j<=k;j++)

word[j]='\0';

k=0;

while(((s[i]!=' ')&&(!(ispunct(s[i]))))&&(i<strlen(s)))

{

word[k]=s[i];

i++;

k++;

}

Memo1->Lines->Add(word);

}

}

//---------------------------------------------------------------------------

void \_\_fastcall TForm1::Button2Click(TObject \*Sender)

{

Form1->Close();

}

//---------------------------------------------------------------------------

void \_\_fastcall TForm1::Button3Click(TObject \*Sender)

{

Memo1->Clear();

Edit1->Clear();

Application->MainForm->Refresh();

}

//---------------------------------------------------------------------------

**Форма:**

