

//1 форма - Загрузочный экран

```

unit Unit1;

interface

uses Winapi.Windows, Winapi.Messages, System.SysUtils,
System.Variants, System.Classes, Vcl.Graphics, Vcl.Controls,
Vcl.Forms, Vcl.Dialogs, Vcl.StdCtrls, Vcl.Imaging.jpeg,
Vcl.ExtCtrls, Vcl.Imaging.pngimage, Vcl.Menus,
Vcl.ComCtrls;

type
    TForm1 = class(TForm)
        Image1: TImage;
        Timer1: TTimer;
        procedure Timer1Timer(Sender: TObject);
    private
        { Private declarations }
    public
        { Public declarations }
    end;
var
    Form1: TForm1;
    i: Integer;

implementation

{$R *.dfm}

uses Unit2, Unit3, Unit4, Unit5, Unit6, Unit7;
//процедура закрывает окно и показывает главное меню
procedure TForm1.Timer1Timer(Sender: TObject);
begin
    Timer1.Enabled:=False;
    Form1.Hide;
    Form7.Show;
end;

end.

//Главная форма
unit Unit7;

```

```

interface

uses Winapi.Windows, Winapi.Messages, System.SysUtils,
System.Variants, System.Classes, Vcl.Graphics, Vcl.Controls,
Vcl.Forms, Vcl.Dialogs, Vcl.Imaging.pngimage, Vcl.ExtCtrls,
Vcl.Menus, Vcl.StdCtrls, ShellAPI;

type
    TForm7 = class(TForm)
        Image1: TImage;
        MainMenu1: TMainMenu;
        N1: TMenuItem;
        N2: TMenuItem;
        N3: TMenuItem;
        N4: TMenuItem;
        N5: TMenuItem;
        N6: TMenuItem;
        N7: TMenuItem;
        Button1: TButton;
        Button3: TButton;
        Button2: TButton;
        Button4: TButton;
        Button5: TButton;
        procedure N7Click(Sender: TObject);
        procedure N2Click(Sender: TObject);
        procedure N3Click(Sender: TObject);
        procedure N4Click(Sender: TObject);
        procedure N5Click(Sender: TObject);
        procedure Button5Click(Sender: TObject);
        procedure Button1Click(Sender: TObject);
        procedure Button3Click(Sender: TObject);
        procedure Button2Click(Sender: TObject);
        procedure Button4Click(Sender: TObject);
        procedure N6Click(Sender: TObject);
    private
        { Private declarations }
    public
        { Public declarations }
    end;
var
    Form7: TForm7;

```

```

implementation
{$R *.dfm}

uses Unit1, Unit2, Unit3, Unit4, Unit5, Unit6;

//переход на форму с тестом
procedure TForm7.Button1Click(Sender: TObject);
begin
form7.hide;
form3.show;
end;

//переход на форму "Элементы ЭИ"
procedure TForm7.Button2Click(Sender: TObject);
begin
form7.hide;
form5.show;
end;

// переход на форму "Как развивать ЭИ"
procedure TForm7.Button3Click(Sender: TObject);
begin
form7.hide;
form4.show;
end;

//переход на форму "Игры"
procedure TForm7.Button4Click(Sender: TObject);
begin
form7.hide;
form6.show;
end;

//Закрытие проекта
procedure TForm7.Button5Click(Sender: TObject);
begin
form1.close;
close;
end;

procedure TForm7.N2Click(Sender: TObject);
begin
form7.hide;
form3.show;
end;

```

```

procedure TForm7.N3Click(Sender: TObject);
begin
form7.hide;
form4.show;
end;

procedure TForm7.N4Click(Sender: TObject);
begin
form7.hide;
form5.show;
end;

procedure TForm7.N5Click(Sender: TObject);
begin
form7.hide;
form6.show;
end;

//справка
procedure TForm7.N6Click(Sender: TObject);
begin
ShellExecute(0, PChar('Open'), PChar ('справка.chm'), nil, nil,
SW_SHOW);
end;

procedure TForm7.N7Click(Sender: TObject);
begin
form1.close;
close;
end;

end.

//Форма с тестом "Бостонский опросник
unit Unit3;

interface

uses Winapi.Windows, Winapi.Messages, System.SysUtils,
System.Variants, System.Classes, Vcl.Graphics, Vcl.Controls,
Vcl.Forms, Vcl.Dialogs, Vcl.Imaging.pngimage, Vcl.ExtCtrls,
Vcl.StdCtrls, Vcl.Menus, ShellAPI;

type
TForm3 = class(TForm)

```

```

Image1: TImage;
RadioGroup1: TRadioGroup;
Button1: TButton;
Button2: TButton;
MainMenu1: TMainMenu;
N1: TMenuItem;
N2: TMenuItem;
N3: TMenuItem;
N4: TMenuItem;
N5: TMenuItem;
N6: TMenuItem;
Button3: TButton;

procedure Button1Click(Sender: TObject);
procedure Button2Click(Sender: TObject);
procedure N2Click(Sender: TObject);
procedure N3Click(Sender: TObject);
procedure N4Click(Sender: TObject);
procedure N5Click(Sender: TObject);
procedure N6Click(Sender: TObject);
procedure Button3Click(Sender: TObject);

private
  { Private declarations }

public
  { Public declarations }

end;

var
  Form3: TForm3;
  f,fil,f1: text;
  s: string;
  a,b,c,d, sum,i,sm: integer;

implementation
{$R *.dfm}

uses Unit1, Unit2, Unit4, Unit5, Unit6, Unit7;

procedure TForm3.Button1Click(Sender: TObject);
begin
  //связываем переменные с файлами
  AssignFile( f ,ExtractFilePath(ParamStr(0))+'\Тест\тест.txt');
  AssignFile(f1,ExtractFilePath(ParamStr(0))+'\Тест\результаты
  теста по категориям.txt');

  //открываем для записи
  rewrite(f1);

  button1.Visible:=false;//делаем кнопку невидимой
  RadioGroup1.Visible:=true;// делаем RadioGroup видимым
  button2.Visible:=true;// делаем кнопку видимым

  a:=0;
  b:=0;
  c:=0;
  d:=0;

  reset(f);//читаем из файла
  readln(f,s); //читаем первую строку
  repeat
    //Если первый символ строки '-' значит это вопрос
    if (s[1]='-') then begin
      delete(s,1,1);
      RadioGroup1.Caption:=s;
    end
    else RadioGroup1.Items.Add(s);//Иначе ответ
    readln(f,s);

    //повторяем пока не конец файла и 1 символ строки " - "
    until (s[1]='-') or (Eof(f));
  end;

  procedure TForm3.Button2Click(Sender: TObject);
  begin
    if (RadioGroup1.ItemIndex>-1) and (not Eof(f)) then begin
      case RadioGroup1.ItemIndex of //выбор кнопок на панели
        RadioGroup
          0: begin
              a:=a+4;//считаем сумму баллов
              writeln(f1,4);//записываем полученный балл в файл
            end;
          1: begin
              b:=b+3;
              writeln(f1,3);
            end;
          2: begin
              c:=c+2;
              writeln(f1,2);
            end;
      end;
    end;
  end;
end;

```

```

3: begin
    d:=d+1;
    writeln(f1,1);
end;
RadioGroup1.Items.Clear; //номеру верного ответа то балл
прибавляется
Repeat //и очищается поле для следующего вопроса
if (s[1]='-') then begin
delete(s,1,1);
RadioGroup1.Caption:=s;
end
else
RadioGroup1.Items.Add(s);
readln(f,s);
until (s[1]='-') or (Eof(f)) or (s[1]='*');
end ;
if Eof(f) then begin
Button2.Enabled:=False; //кнопка становится недоступной в
завершении проекта
button3.Visible:=true;
RadioGroup1.Enabled:=false;
CloseFile(f); //закрываем файлы
closefile(f1);
end;
end;
procedure TForm3.Button3Click(Sender: TObject);
begin
//связываем переменную с файлом
AssignFile(fil,ExtractFilePath(ParamStr(0))+ 'Тест\результат
ы.txt');
rewrite(fil); // открываем для записи
sum:=a+b+c+d; //считаем общую сумму баллов
write(fil,sum); //записываем в файл
closefile(fil); //закрываем файл
//переход на форму с результатами
Form3.hide;
form2.show;
end;

```

```

//переход на главную форму
procedure TForm3.N2Click(Sender: TObject);
begin
form3.close;
form7.show;
end;
//форма "Как развивать ЭИ"
procedure TForm3.N3Click(Sender: TObject);
begin
form3.close;
form4.show;
end;
//Форма "Элементы ЭИ"
procedure TForm3.N4Click(Sender: TObject);
begin
form5.show;
form3.close;
end;
//форма "Игры"
procedure TForm3.N5Click(Sender: TObject);
begin
form6.show;
form3.close;
end;
//справка
procedure TForm3.N6Click(Sender: TObject);
begin
ShellExecute(0, PChar('Open'), PChar ('справка.chm'), nil, nil,
SW_SHOW);
end;

end.

//форма с результатами теста "Бостонский опросник"
unit Unit2;

interface

uses Winapi.Windows, Winapi.Messages, System.SysUtils,
System.Variants, System.Classes, Vcl.Graphics, Vcl.Controls,

```

					КП 2-40 01 01.35.38.02.23 ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		42

Vcl.Forms, Vcl.Dialogs, Vcl.StdCtrls, Vcl.Imaging.pngimage,
Vcl.ExtCtrls, Vcl.Grids, Vcl.Menus, Vcl.OleCtrls, SHDocVw,
ShellAPI;

type

TForm2 = class(TForm)

Image1: TImage;

Label1: TLabel;

StringGrid1: TStringGrid;

Label2: TLabel;

StringGrid2: TStringGrid;

Label3: TLabel;

StringGrid3: TStringGrid;

Label4: TLabel;

StringGrid4: TStringGrid;

Label5: TLabel;

StringGrid5: TStringGrid;

Label6: TLabel;

MainMenu1: TMainMenu;

N1: TMenuItem;

N2: TMenuItem;

N3: TMenuItem;

N4: TMenuItem;

N5: TMenuItem;

N6: TMenuItem;

WebBrowser1: TWebBrowser;

Label7: TLabel;

procedure FormActivate(Sender: TObject);

procedure N2Click(Sender: TObject);

procedure N3Click(Sender: TObject);

procedure N4Click(Sender: TObject);

procedure N5Click(Sender: TObject);

procedure N6Click(Sender: TObject);

private

{ Private declarations }

public

{ Public declarations }

end;

var

Form2: TForm2;

f,fl: text;

i,k: integer;

s: string;

implementation

{ \$R *.dfm }

uses Unit1, Unit3, Unit4, Unit5, Unit6, Unit7;

procedure TForm2.FormActivate(Sender: TObject);

begin

//открываем файл для чтения

assignfile(f, ExtractFilePath(ParamStr(0))+ 'Тест\результаты

теста по категориям.txt');

reset(f);

for k:=0 to 4 do

begin

readln(f, s); // считывание данных

stringgrid1.cells[k,0]:= s;//помещение строки в stringgrid

end;

for k:=0 to 4 do

begin

readln(f, s); // считывание данных

stringgrid2.cells[k,0]:= s; // помещение строки в stringgrid

end;

for k:=0 to 4 do

begin

readln(f, s); // считывание данных

stringgrid3.cells[k,0]:= s; // помещение строки в stringgrid

end;

for k:=0 to 4 do

begin

readln(f, s); // считывание данных

stringgrid4.cells[k,0]:= s; // помещение строки в stringgrid

end;

for k:=0 to 4 do

begin

readln(f, s); // считывание данных

stringgrid5.cells[k,0]:= s; // помещение строки в stringgrid

end;

CloseFile(f); //закрываем файл

					КП 2-40 01 01.35.38.02.23 ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		43

```

assignfile(f1,
ExtractFilePath(ParamStr(0))+ 'Тест\результаты.txt');//открыв
аем файл для чтения
reset(f1);//чтение из файла
readln(f1,s);
label7.caption:='Ваш результат: '+s+' балла'; //запись в
label
reset(f1);
readln(f1,s);
i:=StrToInt(s);//перевод строки в число
if (i<=50) then //вывод в webbrowser нужный результат по
баллам
webbrowser1.Navigate(ExtractFilePath(ParamStr(0))+ 'web\Ит
оги теста\25-50.htm');
if (i>=51) and (i<=75) then
webbrowser1.Navigate(ExtractFilePath(ParamStr(0))+ 'web\Ит
оги теста\51-75.htm');
if (i>=76) then
webbrowser1.Navigate(ExtractFilePath(ParamStr(0))+ 'web\Ит
оги теста\76-100.htm');
end;
//возврат на главную форму
procedure TForm2.N2Click(Sender: TObject);
begin
form7.show;
form2.close;
end;
//переход на форму "Как развивать ЭИ"
procedure TForm2.N3Click(Sender: TObject);
begin
form4.show;
form2.close;
end;
//переход на форму "Элементы ЭИ"
procedure TForm2.N4Click(Sender: TObject);
begin
form2.close;
form5.show;
end;

```

```

// переход на форму "Игры"
procedure TForm2.N5Click(Sender: TObject);
begin
form2.close;
form6.show;
end;
//подключение справки
procedure TForm2.N6Click(Sender: TObject);
begin
ShellExecute(0, PChar('Open'), PChar ('справка.chm'), nil, nil,
SW_SHOW);
end;
end.

```

//форма "Как развивать ЭИ"

```

unit Unit4;

interface

uses Winapi.Windows, Winapi.Messages, System.SysUtils,
System.Variants, System.Classes, Vcl.Graphics, Vcl.Controls,
Vcl.Forms, Vcl.Dialogs, Vcl.Imaging.pngimage, Vcl.ExtCtrls,
Vcl.StdCtrls, Vcl.Menus, Vcl.OleCtrls, SHDocVw, ShellAPI;

type
TForm4 = class(TForm)
Image1: TImage;
MainMenu1: TMainMenu;
N1: TMenuItem;
N2: TMenuItem;
N3: TMenuItem;
N4: TMenuItem;
N5: TMenuItem;
N6: TMenuItem;
WebBrowser1: TWebBrowser;
Button1: TButton;
Button2: TButton;
Button3: TButton;
Button4: TButton;
Button5: TButton;

```

					КП 2-40 01 01.35.38.02.23 ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		44

```

procedure N2Click(Sender: TObject);
procedure N3Click(Sender: TObject);
procedure N4Click(Sender: TObject);
procedure N5Click(Sender: TObject);
procedure Button1Click(Sender: TObject);
procedure Button2Click(Sender: TObject);
procedure Button3Click(Sender: TObject);
procedure Button4Click(Sender: TObject);
procedure Button5Click(Sender: TObject);
procedure N6Click(Sender: TObject);

private
    { Private declarations }

public
    { Public declarations }

end;

var
    Form4: TForm4;

implementation

{$R *.dfm}

uses Unit1, Unit2, Unit3, Unit5, Unit6, Unit7;

//по щелчку на кнопку загрузка веб-документа в элемент
webbrowser

procedure TForm4.Button1Click(Sender: TObject);
begin
    webbrowser1.Navigate(ExtractFilePath(ParamStr(0))+'\web\ка
к развивать ЭИ\Развитие ЭИ.htm');
end;

//по щелчку на кнопку загрузка веб-документа в элемент
webbrowser

procedure TForm4.Button2Click(Sender: TObject);
begin
    webbrowser1.Navigate(ExtractFilePath(ParamStr(0))+'\web\ка
к развивать ЭИ\Осознанность.htm');
end;

//по щелчку на кнопку загрузка веб-документа в элемент
webbrowser

procedure TForm4.Button3Click(Sender: TObject);
begin

```

```

webbrowser1.Navigate(ExtractFilePath(ParamStr(0))+'\web\ка
к развивать ЭИ\Самоконтроль.htm');

end;

//по щелчку на кнопку загрузка веб-документа в элемент
webbrowser

procedure TForm4.Button4Click(Sender: TObject);
begin
    webbrowser1.Navigate(ExtractFilePath(ParamStr(0))+'\web\ка
к развивать ЭИ\Социальная компетентность.htm');
end;

//по щелчку на кнопку загрузка веб-документа в элемент
webbrowser

procedure TForm4.Button5Click(Sender: TObject);
begin
    webbrowser1.Navigate(ExtractFilePath(ParamStr(0))+'\web\ка
к развивать ЭИ\Управление отношениями.htm');
end;

//переход на главную форму

procedure TForm4.N2Click(Sender: TObject);
begin
    form7.show;
    form4.close;
end;

//переход на форму с тестом

procedure TForm4.N3Click(Sender: TObject);
begin
    form3.show;
    form4.close;
end;

//переход на форму "Элементы ЭИ"

procedure TForm4.N4Click(Sender: TObject);
begin
    form5.show;
    form4.close;
end;

//переход на форму "Игры"

procedure TForm4.N5Click(Sender: TObject);
begin
    form6.show;

```

```

form4.close;
end;
//справка
procedure TForm4.N6Click(Sender: TObject);
begin
ShellExecute(0, PChar('Open'), PChar ('справка.chm'), nil, nil,
SW_SHOW);
end;

end.

```

//Форма "Элементы ЭИ"

```

unit Unit5;

interface

uses Winapi.Windows, Winapi.Messages, System.SysUtils,
System.Variants, System.Classes, Vcl.Graphics, Vcl.Controls,
Vcl.Forms, Vcl.Dialogs, Vcl.Imaging.pngimage, Vcl.ExtCtrls,
Vcl.StdCtrls, Vcl.Menus, Vcl.OleCtrls, SHDocVw, ShellAPI;

type

TForm5 = class(TForm)
    Image1: TImage;
    MainMenu1: TMainMenu;
    N1: TMenuItem;
    N2: TMenuItem;
    N3: TMenuItem;
    N4: TMenuItem;
    N5: TMenuItem;
    N6: TMenuItem;
    Label1: TLabel;
    WebBrowser1: TWebBrowser;
    Button1: TButton;
    Button2: TButton;
    Button3: TButton;
    Button4: TButton;
    Button5: TButton;
    Button6: TButton;
    Button7: TButton;
    Button8: TButton;

```

```

Button9: TButton;
Button10: TButton;
Button11: TButton;
Button12: TButton;
Button13: TButton;

procedure N2Click(Sender: TObject);
procedure N3Click(Sender: TObject);
procedure N4Click(Sender: TObject);
procedure N5Click(Sender: TObject);
procedure Button1Click(Sender: TObject);
procedure Button2Click(Sender: TObject);
procedure Button3Click(Sender: TObject);
procedure Button4Click(Sender: TObject);
procedure Button5Click(Sender: TObject);
procedure Button6Click(Sender: TObject);
procedure Button7Click(Sender: TObject);
procedure Button8Click(Sender: TObject);
procedure Button9Click(Sender: TObject);
procedure Button10Click(Sender: TObject);
procedure Button11Click(Sender: TObject);
procedure Button12Click(Sender: TObject);
procedure Button13Click(Sender: TObject);
procedure N6Click(Sender: TObject);

```

private

{ Private declarations }

public

{ Public declarations }

end;

var

Form5: TForm5;

f:textfile;

s:string ;

implementation

{ \$R *.dfm }

uses Unit1, Unit2, Unit3, Unit4, Unit6, Unit7;

//по щелчку на кнопку загрузка веб-документа в элемент

webbrowser

procedure TForm5.Button10Click(Sender: TObject);

begin

					КП 2-40 01 01.35.38.02.23 ПЗ	Лист
						46
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		


```

webbrowser1.Navigate(ExtractFilePath(ParamStr(0))+ 'web\элементы ЭИ\Совместная работа.htm');
end;
//по щелчку на кнопку загрузка веб-документа в элемент webbrowser
procedure TForm5.Button11Click(Sender: TObject);
begin
webbrowser1.Navigate(ExtractFilePath(ParamStr(0))+ 'web\элементы ЭИ\Тренер и ментор.htm');
end;
//по щелчку на кнопку загрузка веб-документа в элемент webbrowser
procedure TForm5.Button12Click(Sender: TObject);
begin
webbrowser1.Navigate(ExtractFilePath(ParamStr(0))+ 'web\элементы ЭИ\Управление конфликтом.htm');
end;
//по щелчку на кнопку загрузка веб-документа в элемент webbrowser
procedure TForm5.Button13Click(Sender: TObject);
begin
webbrowser1.Navigate(ExtractFilePath(ParamStr(0))+ 'web\элементы ЭИ\Эмпатия.htm');
end;
//по щелчку на кнопку загрузка веб-документа в элемент webbrowser
procedure TForm5.Button1Click(Sender: TObject);
begin
webbrowser1.Navigate(ExtractFilePath(ParamStr(0))+ 'web\элементы ЭИ\Общие характеристики.htm');
end;
//по щелчку на кнопку загрузка веб-документа в элемент webbrowser
procedure TForm5.Button2Click(Sender: TObject);
begin
webbrowser1.Navigate(ExtractFilePath(ParamStr(0))+ 'web\элементы ЭИ\Адаптивность.htm');
end;

```

```

//по щелчку на кнопку загрузка веб-документа в элемент webbrowser
procedure TForm5.Button3Click(Sender: TObject);
begin
webbrowser1.Navigate(ExtractFilePath(ParamStr(0))+ 'web\элементы ЭИ\Вдохновляющее руководство.htm');
end;
//по щелчку на кнопку загрузка веб-документа в элемент webbrowser
procedure TForm5.Button4Click(Sender: TObject);
begin
webbrowser1.Navigate(ExtractFilePath(ParamStr(0))+ 'web\элементы ЭИ\Влияние.htm');
end;
//по щелчку на кнопку загрузка веб-документа в элемент webbrowser
procedure TForm5.Button5Click(Sender: TObject);
begin
webbrowser1.Navigate(ExtractFilePath(ParamStr(0))+ 'web\элементы ЭИ\Достижение целей.htm');
end;
//по щелчку на кнопку загрузка веб-документа в элемент webbrowser
procedure TForm5.Button6Click(Sender: TObject);
begin
webbrowser1.Navigate(ExtractFilePath(ParamStr(0))+ 'web\элементы ЭИ\Позитивный настрой.htm');
end;
//по щелчку на кнопку загрузка веб-документа в элемент webbrowser
procedure TForm5.Button7Click(Sender: TObject);
begin
webbrowser1.Navigate(ExtractFilePath(ParamStr(0))+ 'web\элементы ЭИ\Понимание взаимоотношений в организации.htm');
end;
//по щелчку на кнопку загрузка веб-документа в элемент webbrowser
procedure TForm5.Button8Click(Sender: TObject);

```

```

begin
webbrowser1.Navigate(ExtractFilePath(ParamStr(0))+ 'web\эле
менты ЭИ\Самодисциплина.htm');
end;

//по щелчку на кнопку загрузка веб-документа в элемент
webbrowser

procedure TForm5.Button9Click(Sender: TObject);
begin
webbrowser1.Navigate(ExtractFilePath(ParamStr(0))+ 'web\эле
менты ЭИ\Самоощущение.htm');
end;

//переход на главную форму
procedure TForm5.N2Click(Sender: TObject);
begin
form7.show;
form5.close;
end;

//переход на форму с тестом
procedure TForm5.N3Click(Sender: TObject);
begin
form5.close;
form3.show;
end;

//переход на форму "Как развиватьЭИ"
procedure TForm5.N4Click(Sender: TObject);
begin
form5.close;
form4.show;
end;

//переход на форму "Игры"
procedure TForm5.N5Click(Sender: TObject);
begin
form5.close;
form6.show;
end;

//справка
procedure TForm5.N6Click(Sender: TObject);
begin

```

```

ShellExecute(0, PChar('Open'), PChar ('справка.chm'), nil, nil,
SW_SHOW);
end;

end.

```

//Форма "Игры"

```

unit Unit6;

interface

uses Winapi.Windows, Winapi.Messages, System.SysUtils,
System.Variants, System.Classes, Vcl.Graphics, Vcl.Controls,
Vcl.Forms, Vcl.Dialogs, Vcl.StdCtrls, Vcl.Imaging.pngimage,
Vcl.ExtCtrls, Vcl.Menus, ShellAPI;

type

TForm6 = class(TForm)
    Image1: TImage;
    MainMenu1: TMainMenu;
    N1: TMenuItem;
    N2: TMenuItem;
    N3: TMenuItem;
    N4: TMenuItem;
    N5: TMenuItem;
    N6: TMenuItem;
    Button1: TButton;
    Button2: TButton;
    Button3: TButton;
    procedure Button1Click(Sender: TObject);
    procedure N2Click(Sender: TObject);
    procedure N3Click(Sender: TObject);
    procedure N4Click(Sender: TObject);
    procedure N5Click(Sender: TObject);
    procedure Button2Click(Sender: TObject);
    procedure Button3Click(Sender: TObject);
    procedure N6Click(Sender: TObject);
private
    { Private declarations }
public
    { Public declarations }

```

					КП 2-40 01 01.35.38.02.23 ПЗ	Лист
						48
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

```

end;

var
  Form6: TForm6;

implementation

{$R *.dfm}

uses Unit1, Unit2, Unit3, Unit4, Unit5, Unit7, Unit10, Unit8,
  Unit9;

//при нажатии на кнопку переход на форму с тестом
"Угадай эмоцию"
procedure TForm6.Button1Click(Sender: TObject);
begin
  form8.show;
  form6.close;
end;

//при нажатии на кнопку переход на форму с тестом "Твой
тип личности по картинке"
procedure TForm6.Button2Click(Sender: TObject);
begin
  form6.close;
  form9.show;
end;

//при нажатии на кнопку переход на форму с игрой
"Парные картинки"
procedure TForm6.Button3Click(Sender: TObject);
begin
  form6.close;
  form10.show;
end;

//переход на главную форму
procedure TForm6.N2Click(Sender: TObject);
begin
  form7.show;
  form6.close;
end;

//переход на форму с тестом
procedure TForm6.N3Click(Sender: TObject);
begin
  form3.show;
  form6.close;

```

```

end;

//переход на форму "Как развивать ЭИ"
procedure TForm6.N4Click(Sender: TObject);
begin
  form4.show;
  form6.close;
end;

//переход на форму "Элементы ЭИ"
procedure TForm6.N5Click(Sender: TObject);
begin
  form6.close;
  form5.show;
end;

//справка
procedure TForm6.N6Click(Sender: TObject);
begin
  ShellExecute(0, PChar('Open'), PChar('справка.chm'), nil, nil,
  SW_SHOW);
end;

end.

//Тест "Угадай эмоцию"
unit Unit8;

interface

uses Winapi.Windows, Winapi.Messages, System.SysUtils,
  System.Variants, System.Classes, Vcl.Graphics, Vcl.Controls,
  Vcl.Forms, Vcl.Dialogs, Vcl.Menus, Vcl.Imaging.pngimage,
  Vcl.ExtCtrls, Vcl.StdCtrls, Vcl.Imaging.jpeg,
  System.ImageList, Vcl.ImgList, ShellAPI;

type
  TForm8 = class(TForm)
    Image1: TImage;
    MainMenu1: TMainMenu;
    N1: TMenuItem;
    N2: TMenuItem;
    N3: TMenuItem;
    N4: TMenuItem;

```

```

N6: TMenuItem;
N7: TMenuItem;
RadioGroup1: TRadioGroup;
Image2: TImage;
Label1: TLabel;
Button1: TButton;
Image3: TImage;
Image4: TImage;
Image5: TImage;
Image6: TImage;
Image7: TImage;
Image8: TImage;
Image9: TImage;
Image10: TImage;
Image11: TImage;
procedure FormCreate(Sender: TObject);
procedure Button1Click(Sender: TObject);
procedure N2Click(Sender: TObject);
procedure N3Click(Sender: TObject);
procedure N4Click(Sender: TObject);
procedure N6Click(Sender: TObject);
procedure N7Click(Sender: TObject);
private
  { Private declarations }
public
  { Public declarations }
end;
var
  Form8: TForm8;
  f: text;
  s: string;
  Nvern, ball, index, i: integer;
implementation
{$R *.dfm}
uses Unit1, Unit2, Unit3, Unit4, Unit5, Unit6, Unit7;
procedure TForm8.FormCreate(Sender: TObject);
begin
  i:=0;

```

```

AssignFile( f, ExtractFilePath(ParamStr(0))+ 'Тест\тест по
эмоциям.txt');
reset(f); //Открываем файл для чтения
readln(f,s); //Считываем первую строку из файла
ball:=0; //изначально количество баллов 0
repeat
  if (s[1]='-') then begin //Если первый символ строки '-'
    значит это вопрос
    delete(s,1,1);
    RadioGroup1.Caption:=s;
  end
  else if s[1]='*' then begin //Если перв символ '*' значит это
    номер верного ответа
    delete(s,1,1);
    Nvern:=StrToInt(s);
  end
  else RadioGroup1.Items.Add(s); //Иначе это вариант ответа
  readln(f,s); //Считываем следующую строку из файла
  until (s[1]='-') or (Eof(f));
end;
procedure TForm8.Button1Click(Sender: TObject);
begin
  if (RadioGroup1.ItemIndex>-1) and (not Eof(f)) then begin
    if RadioGroup1.ItemIndex = Nvern-1 then ball:=ball+1;
    //Если выбранный вариант соответствует
    RadioGroup1.Items.Clear; //номеру верного ответа то балл
    прибавляется
  Repeat
    //проверка индекса для скрытия фотографии
  if i=1 then
    image11.Visible:=false;
  if i=2 then
    image10.Visible:=false;
  if i=3 then
    image9.Visible:=false;
  if i=4 then
    image8.Visible:=false;
  if i=5 then
    image7.Visible:=false;

```

```

if i=6 then
    image6.Visible:=false;
if i=7 then
    image5.Visible:=false;
if i=8 then
    image4.Visible:=false;
if i=9 then
    image3.Visible:=false;
//и очищается поле для следующего вопроса
if (s[1]='-') then begin
    delete(s,1,1);
    RadioGroup1.Caption:=s;
    i:=i+1;
end
else if s[1]='*' then begin
    delete(s,1,1);
    Nvern:=StrToInt(s);
end
else RadioGroup1.Items.Add(s);
readln(f,s);
Label1.Caption:=s;
until (s[1]='-') or (Eof(f));
end
//Если конец файла достигнут, значит вопросы
закончились
Else if Eof(f) then begin
    delete(s,1,1);
    Nvern:=StrToInt(s);
    if RadioGroup1.ItemIndex = Nvern-1 then ball:=ball+1;
    label1.Visible:=true;
    Label1.Caption:='Ваш результат: '+IntToStr(ball)+' ';
    //Вывод количества баллов
    CloseFile(f);
    Button1.Enabled:=False;//кнопка становится недоступной
end;
end;
procedure TForm8.N2Click(Sender: TObject);
begin
    form8.close;
    form7.show;
end;
procedure TForm8.N3Click(Sender: TObject);
begin
    form8.close;
    form4.show;
end;
procedure TForm8.N4Click(Sender: TObject);
begin
    form8.close;
    form5.show;
end;
procedure TForm8.N6Click(Sender: TObject);
begin
    form8.close;
    form6.show;
end;
procedure TForm8.N7Click(Sender: TObject);
begin
    ShellExecute(0, PChar('Open'), PChar('справка.chm'), nil, nil,
    SW_SHOW);
end;
end.

//Тест "Твой тип личности по картинке"
unit Unit9;

interface
uses Winapi.Windows, Winapi.Messages, System.SysUtils,
System.Variants, System.Classes, Vcl.Graphics, Vcl.Controls,
Vcl.Forms, Vcl.Dialogs, Vcl.Menus, Vcl.Imaging.pngimage,
Vcl.ExtCtrls, Unit1, Unit2, Unit3, Unit4, Unit5, Unit6, Unit7,
Unit8,
    Vcl.Imaging.jpeg, Vcl.StdCtrls, Vcl.OleCtrls, SHDocVw,
ShellAPI;
type
    TForm9 = class(TForm)
        Image1: TImage;

```

```

MainMenu1: TMainMenu;
N1: TMenuItem;
N2: TMenuItem;
N3: TMenuItem;
N4: TMenuItem;
N6: TMenuItem;
N7: TMenuItem;
Panel1: TPanel;
Image2: TImage;
Image3: TImage;
Image4: TImage;
Image5: TImage;
Image6: TImage;
Image7: TImage;
Image8: TImage;
Image9: TImage;
Image10: TImage;
Label1: TLabel;
WebBrowser1: TWebBrowser;

procedure N2Click(Sender: TObject);
procedure N3Click(Sender: TObject);
procedure N4Click(Sender: TObject);
procedure N6Click(Sender: TObject);
procedure Image2Click(Sender: TObject);
procedure Image3Click(Sender: TObject);
procedure Image4Click(Sender: TObject);
procedure Image5Click(Sender: TObject);
procedure Image6Click(Sender: TObject);
procedure Image7Click(Sender: TObject);
procedure Image8Click(Sender: TObject);
procedure Image9Click(Sender: TObject);
procedure Image10Click(Sender: TObject);
procedure FormCreate(Sender: TObject);
procedure N7Click(Sender: TObject);

private
{ Private declarations }

public
{ Public declarations }

end;

```

```

var
Form9: TForm9;

implementation
{$R *.dfm}

//изначально скрывает веб-браузер
procedure TForm9.FormCreate(Sender: TObject);
begin
webbrowser1.Hide;
end;

//при нажатии на картинку скрывает панель с картинками
и показывает веб-браузер с результатами
procedure TForm9.Image10Click(Sender: TObject);
begin
label1.Caption:='Ваш результат ';
panel1.Visible:=false;
webbrowser1.Show;
webbrowser1.Navigate(ExtractFilePath(ParamStr(0))+web\Иг
ра тип личности\энергетический.htm');
end;

//при нажатии на картинку скрывает панель с картинками
и показывает веб-браузер с результатами
procedure TForm9.Image2Click(Sender: TObject);
begin
label1.Caption:='Ваш результат ';
panel1.Visible:=false;
webbrowser1.Show;
webbrowser1.Navigate(ExtractFilePath(ParamStr(0))+web\Иг
ра тип личности\воспитанный.htm');
end;

//при нажатии на картинку скрывает панель с картинками
и показывает веб-браузер с результатами
procedure TForm9.Image3Click(Sender: TObject);
begin
label1.Caption:='Ваш результат ';
panel1.Visible:=false;
webbrowser1.Show;
webbrowser1.Navigate(ExtractFilePath(ParamStr(0))+web\Иг
ра тип личности\капризный.htm');
end;

```

```

//при нажатии на картинку скрывает панель с картинками
и показывает веб-браузер с результатами
procedure TForm9.Image4Click(Sender: TObject);
begin
label1.Caption:='Ваш результат ';
panel1.Visible:=false;
webbrowser1.Show;
webbrowser1.Navigate(ExtractFilePath(ParamStr(0))+ 'web\Игра
тип личности\надёжный.htm');
end;

//при нажатии на картинку скрывает панель с картинками
и показывает веб-браузер с результатами
procedure TForm9.Image5Click(Sender: TObject);
begin
label1.Caption:='Ваш результат ';
panel1.Visible:=false;
webbrowser1.Show;
webbrowser1.Navigate(ExtractFilePath(ParamStr(0))+ 'web\Игра
тип личности\романтический.htm');
end;

//при нажатии на картинку скрывает панель с картинками
и показывает веб-браузер с результатами
procedure TForm9.Image6Click(Sender: TObject);
begin
label1.Caption:='Ваш результат ';
panel1.Visible:=false;
webbrowser1.Show;
webbrowser1.Navigate(ExtractFilePath(ParamStr(0))+ 'web\Игра
тип личности\творческий.htm');
end;

//при нажатии на картинку скрывает панель с картинками
и показывает веб-браузер с результатами
procedure TForm9.Image7Click(Sender: TObject);
begin
label1.Caption:='Ваш результат ';
panel1.Visible:=false;
webbrowser1.Show;
webbrowser1.Navigate(ExtractFilePath(ParamStr(0))+ 'web\Игра
тип личности\терпеливый.htm');

```

```

end;

//при нажатии на картинку скрывает панель с картинками
и показывает веб-браузер с результатами
procedure TForm9.Image8Click(Sender: TObject);
begin
label1.Caption:='Ваш результат ';
panel1.Visible:=false;
webbrowser1.Show;
webbrowser1.Navigate(ExtractFilePath(ParamStr(0))+ 'web\Игра
тип личности\уникальный.htm');
end;

//при нажатии на картинку скрывает панель с картинками
и показывает веб-браузер с результатами
procedure TForm9.Image9Click(Sender: TObject);
begin
label1.Caption:='Ваш результат ';
panel1.Visible:=false;
webbrowser1.Show;
webbrowser1.Navigate(ExtractFilePath(ParamStr(0))+ 'web\Игра
тип личности\честный.htm');
end;

procedure TForm9.N2Click(Sender: TObject);
begin
form9.close;
form7.show;
end;

procedure TForm9.N3Click(Sender: TObject);
begin
form9.close;
form4.show;
end;

procedure TForm9.N4Click(Sender: TObject);
begin
form5.show;
form9.close;
end;

procedure TForm9.N6Click(Sender: TObject);
begin
form6.show;

```

					КП 2-40 01 01.35.38.02.23 ПЗ	Лист
						53
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

```

form9.close;
webbrowser1.Hide;
panel1.Visible:=true;
end;
//справка
procedure TForm9.N7Click(Sender: TObject);
begin
ShellExecute(0, PChar('Open'), PChar ('справка.chm'), nil, nil,
SW_SHOW);
end;

end.

```

//Форма с игрой "Парные картинки"

```

unit Unit10;

interface
uses Windows, Messages, SysUtils, Variants, Classes,
Graphics, Controls, Forms, Dialogs, StdCtrls, jpeg, ExtCtrls,
Menus, Vcl.Imaging.pngimage, ShellAPI;
type
TForm10 = class(TForm)
Timer1: TTimer;
MainMenu1: TMainMenu;
N2: TMenuItem;
N5: TMenuItem;
N1: TMenuItem;
procedure FormCreate(Sender: TObject);
procedure FormPaint(Sender: TObject);
procedure FormMouseDown(Sender: TObject; Button:
TMouseButton;
Shift: TShiftState; X, Y: Integer);
procedure Timer1Timer(Sender: TObject);
procedure N2Click(Sender: TObject);
procedure N1Click(Sender: TObject);
procedure N5Click(Sender: TObject);
private
{ Private declarations }
public

```

```

{ Public declarations }
end;

// объявление нового типа col_row
col_row = record
col: integer;
row: integer;
end;

const
MAX_SIZE = 32; // максимальное кол-во парных
картинок
MAX_H = 8; // максимальный размер поля - 8x8
MAX_W = 8;

var
Form10: TForm10;
Pole: array [1..MAX_H,1..MAX_W] of integer;
{ Pole[i,j] < 100 - код картинки, клетка закрыта;
Pole[i,j] > 100 и < 200 - клетка открыта, т.е. игрок видит
картинку;
Pole[i,j] > 200 - игрок нашел пару для этой картинки }
Pictures: TBitmap; // картинки, загруженные из файла
n : integer; // колво открытых пар картинок
count: integer; // количества открытых в данный момент
клеток
open1: col_row; // координаты 1-й открытой клетки
open2: col_row; // координаты 2-й открытой клетки
W: integer; // кол-во клеток по горизонтали
H: integer; // кол-во клеток по вертикали
// произведение W и H должно быть кратно 2-м
WK: integer; // ширина клетки
HK: integer; // высота клетки

implementation
{$R *.dfm}
uses Unit1, Unit2, Unit3, Unit4, Unit5, Unit6, Unit7, Unit8,
Unit9;
// рисует клетку поля
procedure Kletka(col,row: integer);

```



```

var
  x,y: integer; // левый верхний угол клетки (координаты)
  src, dst : Trect; // источник и получатель битового образа
begin
  // преобразуем координаты клетки
  // в координаты на поверхности формы
  x := (col-1)*WK;
  y := (row-1)*HK;
  if Pole[col,row] > 200 then
    // для этой клетки найдена пара
    // клетку надо убрать с поля
  begin
    // установить цвет границы, закраски и текста
    Form10.Canvas.Brush.Color := clBtnFace;
    Form10.Canvas.Pen.Color := clBtnFace;
    Form10.Canvas.Font.Color := clBtnFace;
  end;
  if (Pole[col,row] > 100) and (Pole[col,row] < 200)
  then
    // клетка открыта - вывести картинку
  begin
    // Pole[col,row] = номер картинки + 100,
    // где 100 - признак того, что клетка открыта
    // определим положение картинки в Pictures
    src := Bounds((Pole[col,row]-100 -1 )*WK,0,WK,HK);

    // координаты картинки (клетки) на форме
    dst := Bounds(x,y,HK-2,WK-2);
    // вывести картинку в клетку
    Form10.Canvas.CopyRect(dst,Pictures.Canvas,src);
    // установить цвет границы и цифры
    Form10.Canvas.Pen.Color := clBlack;
    Form10.Canvas.Font.Color := clBlack;
    Form10.Canvas.Brush.Style := bsClear;
  end;
  if (Pole[col,row] > 0) and (Pole[col,row] < 100) then
    // клетка закрыта, рисуем только контур
  begin
    Form10.Canvas.Brush.Color := clBtnFace;
    Form10.Canvas.Pen.Color := clBlack;
    Form10.Canvas.Font.Color := clBtnFace;
  end;
  // отрисовать клетку
  Form10.Canvas.Rectangle(x,y,x+WK-2,y+HK-2);
  //Form1.Canvas.TextOut(x+15,y+15,
  IntToStr(Pole[col,row]));
  Form10.Canvas.Brush.Color := clBtnFace;
end;
// отрисовывает поле
procedure ShowPole;
var
  row,col: integer;
begin
  for row:=1 to H do
    for col:=1 to W do
      Kletka(row,col);
    end;
  // новая игра
  Procedure NewGame;
var
  k: integer; // кол-во парных картинок
  r: integer; // случайное число
  buf: array[1..MAX_SIZE] of integer;
  // в buf[i] записываем, сколько чисел i
  // записали в массив Pole
  i,j: integer; // индексы массивов
begin
  Randomize;
  k := Trunc(H*W/2);
  for i:=1 to k do
    buf[i] := 0;
  // запишем в массив Pole случайные числа
  // от 1 до 2
  // каждое число должно быть записано два раза
  for i:=1 to H do
    for j:=1 to W do
      begin
        repeat

```

```

        r := random (k) + 1;
until buf[r] < 2;
Pole[i,j] := r; // код картинки
inc(buf[r]);
end;
// здесь поле сгенерировано
n:=0;
ShowPole;
end;
// создание формы
procedure TForm10.FormCreate(Sender: TObject);
var
    np: integer; // кол-во парных картинок
begin
    Pictures := TBitmap.Create;
    // загрузить картинки из файла
    Pictures.LoadFromFile(ExtractFilePath(ParamStr(0))+'\парные
картинки\картики.bmp');
    HK := Pictures.Height-1; // высота картинки
    WK := HK;           // ширина картинки
    np:= Round(Pictures.Width / WK);
    if np <= 15
    then H := 4
    else H :=5;
    W := Round(np*2/H);
    // установить размера поля
    Form10.ClientHeight := H * HK;
    Form10.ClientWidth := W * WK;
    Form10.Timer1.Enabled := False;
    Form10.Timer1.Interval := 200;
    n := 0;
    NewGame;
end;
// прорисовка клеток на поле
procedure TForm10.FormPaint(Sender: TObject);
begin
    ShowPole;
end;
// щелчок в клетке

```

```

procedure TForm10.FormMouseDown(Sender: TObject;
Button: TMouseButton;
Shift: TShiftState; X, Y: Integer);
var
    col_: integer; // номер клетки по горизонтали
    row_: integer; //номер клетки по вертикали
begin
    col_ := Trunc(X/WK) + 1;
    row_ := Trunc(Y/HK) + 1;
    if Pole[col_,row_] > 200 then
        // щелчок в на месте одной из двух
        // уже найденных парных картинок
    exit;
    // открытых клеток нет
    if count = 0 then
    begin
        count := 1;
        open1.col := col_;
        open1.row := row_;
        // клетка помечается как открытая
        Pole[open1.col,open1.row] := Pole[open1.col,open1.row] +
100;
        Kletka(open1.col,open1.row);
        exit;
    end;
    // открыта одна клетка, надо открыть вторую
    if count = 1 then begin
        open2.col := col_;
        open2.row := row_;
        // если открыта одна клетка и щелчок сделан
        // в этой клетке, то ничего не происходит
        if (open1.col = open2.col) and (open1.row = open2.row)
        then exit
        else begin
            count := 2; // теперь открыты две клетки
            Pole[open2.col,open2.row] :=
                Pole[open2.col,open2.row] + 100;
            Kletka(open2.col,open2.row); // отрисуем вторую клетку
            // проверим, открытые картинки одинаковые?

```

```

if Pole[open1.col,open1.row] = Pole[open2.col,open2.row]
then
    // открыты две одинаковые картинки
    begin
        n := n+1;
        Form10.Timer1.Enabled := True; // запустить таймер
        // процедур обработки события OnTimer
        // "сотрет" две одинаковые картинки
    end;
end;
exit;
end;

if count = 2 then
begin
    // открыты 2 клетки с разными картинками
    // закроем их и откроем новую, в которой
    // сделан щелчок
    // закрыть открытые клетки
    Pole[open1.col,open1.row] := Pole[open1.col,open1.row] -
100;
    Pole[open2.col,open2.row] := Pole[open2.col,open2.row] -
100;
    Kletka(open1.col,open1.row);
    Kletka(open2.col,open2.row);
    // запись в open1 номера текущей клетки
    open1.col := col_;
    open1.row := row_;
    count := 1; // счетчик открытых клеток
    // открыть текущую клетки
    Pole[open1.col,open1.row] := Pole[open1.col,open1.row] +
100;
    Kletka(open1.col,open1.row);
end;
end;
// обработка события таймера
procedure TForm10.Timer1Timer(Sender: TObject);
begin
    // в массиве Pole клетки помечаются как совпавшие

```

```

Pole[open1.col,open1.row] := Pole[open1.col,open1.row] +
100;
Pole[open2.col,open2.row] := Pole[open2.col,open2.row] +
100;
count := 0;
// отрисовать клетки
Kletka(open2.col,open2.row);
Kletka(open1.col,open1.row);
// остановка таймера
Form10.Timer1.Enabled := False;
if n = Trunc(W*H/2)
then // открыты все пары
begin
    Form10.Canvas.Font.Name := 'Times New Roman';
    Form10.Canvas.Font.Size := 36;
    Form10.Canvas.Font.Color := clBlack;
    Form10.Canvas.TextOut(350,350,'Победа!');
    Form10.Canvas.Font.Size := 10;
end;
end;
//запуск новой игры
procedure TForm10.N1Click(Sender: TObject);
begin
    NewGame;
end;
//возврат на форму "Инры" и новая игра
procedure TForm10.N2Click(Sender: TObject);
begin
    form10.close;
    form6.show;
    NewGame;
end;
//подключение справки
procedure TForm10.N5Click(Sender: TObject);
begin
    ShellExecute(0, PChar('Open'), PChar('справка.chm'), nil, nil,
SW_SHOW);
end;
end.

```