

```

unit Screensaver;

interface

uses
  Winapi.Windows, Winapi.Messages, Sys-
  tem.SysUtils, System.Variants, System.Classes,
  Vcl.Graphics,
  Vcl.Controls, Vcl.Forms, Vcl.Dialogs,
  Vcl.ExtCtrls, Vcl.ComCtrls,
  Vcl.Imaging.jpeg;

type
  TForm6 = class(TForm)
    Timer1: TTimer;
    ProgressBar1: TProgressBar;
    Image1: TImage;
    procedure Timer1Timer(Sender: TObject);
  private
    { Private declarations }
  public
    { Public declarations }
  end;

var
  Form6: TForm6;
  isCreated: boolean;

implementation

{$R *.dfm}

uses Computer;

procedure TForm6.Timer1Timer(Sender:
TObject);
begin

```

```

//настраиваем таймер с прогрессбаром
  if  progressbar1.position<progressbar1.max
  then
    progress-
bar1.Position:=progressbar1.Position+10
  else
    begin
      self.close();
      timer1.Enabled:=False;
    end;
  end;

end.

unit Computer;

interface

uses
  Winapi.Windows, Winapi.Messages, Sys-
  tem.SysUtils, System.Variants, System.Classes,
  Vcl.Graphics,
  Vcl.Controls, Vcl.Forms, Vcl.Dialogs,
  Vcl.StdCtrls, Vcl.Imaging.jpeg,
  Vcl.ExtCtrls, Vcl.Buttons, Vcl.Menus,
  ShellAPI;

type
  TForm1 = class(TForm)
    Image1: TImage;
    SpeedButton1: TSpeedButton;
    SpeedButton2: TSpeedButton;
    SpeedButton3: TSpeedButton;
    SpeedButton4: TSpeedButton;
    Menu: TMainMenu;
    N1: TMenuItem;
    N2: TMenuItem;
    N3: TMenuItem;
    N4: TMenuItem;

```

```

N5: TMenuItem;
procedure SpeedButton1Click(Sender:
TObject);
procedure SpeedButton2Click(Sender:
TObject);
procedure SpeedButton3Click(Sender:
TObject);
procedure SpeedButton4Click(Sender:
TObject);
procedure FormCreate(Sender: TObject);
procedure FormShow(Sender: TObject);
procedure N2Click(Sender: TObject);
procedure N4Click(Sender: TObject);
procedure N5Click(Sender: TObject);
private
{ Private declarations }
public
{ Public declarations }
end;

var
Form1: TForm1;
isCreated: boolean;

implementation

{$R *.dfm}

uses ComputerInfo, ComputerGame, Test,
Screensaver, AboutProgramm;

procedure TForm1.FormCreate(Sender:
TObject);
begin
//переменная для загрузочного экрана
isCreated := false;

end;

```

```

TForm1.FormShow(Sender:
TObject);
begin
//загрузочный экран
if iscreated = false then
begin
form6.Show;
iscreated := true;
end;
end;

procedure TForm1.N2Click(Sender: TObject);
begin
//открываем справку по клику
ShellExecute(0,PChar('Open'),PChar('Справка\
Справка.chm'),nil,nil,SW_SHOW);
end;

procedure TForm1.N4Click(Sender: TObject);
begin
//закрываем форму из MainMenu
close;
end;

procedure TForm1.N5Click(Sender: TObject);
begin
//О программе
Form1.Hide;
form7.Showmodal;
end;

procedure TForm1.SpeedButton1Click(Sender:
TObject);
begin
//открываем первое окно
Form1.Hide;

```

```
Form2.ShowModal;
end;
```

```
procedure TForm1.SpeedButton2Click(Sender:
TObject);
begin
    //Закываем форму
    close;
end;
```

```
procedure TForm1.SpeedButton3Click(Sender:
TObject);
begin
    //открытие второго окна
    Form4.Show;
    Form1.Hide;
end;
```

```
procedure TForm1.SpeedButton4Click(Sender:
TObject);
begin
    //открытие 3-го окна
    Form1.Hide;
    Form5.Show;
end;
```

```
end.
unit ComputerInfo;
```

```
interface
```

```
uses
```

```
Winapi.Windows, Winapi.Messages, Sys-
tem.SysUtils, System.Variants, System.Classes,
Vcl.Graphics,
Vcl.Controls, Vcl.Forms, Vcl.Dialogs,
Vcl.ExtCtrls, Vcl.Imaging.pngimage,
```

```
Vcl.StdCtrls, Vcl.Imaging.jpeg, Vcl.Buttons,
Vcl.Menus;
```

```
type
```

```
TForm2 = class(TForm)
```

```
PC: TImage;
```

```
Label5: TLabel;
```

```
Image2: TImage;
```

```
Button2: TButton;
```

```
BG: TImage;
```

```
Image1: TImage;
```

```
Kuler: TImage;
```

```
Block: TImage;
```

```
PKuler: TImage;
```

```
PBlock: TImage;
```

```
Video: TImage;
```

```
PVideo: TImage;
```

```
MotherBoard: TImage;
```

```
PMotherBoard: TImage;
```

```
Sound: TImage;
```

```
PSound: TImage;
```

```
Net: TImage;
```

```
PNet: TImage;
```

```
RAM: TImage;
```

```
PRAM: TImage;
```

```
Optical: TImage;
```

```
POptical: TImage;
```

```
Hard: TImage;
```

```
PHard: TImage;
```

```
RadioGroup1: TRadioGroup;
```

```
Label1: TLabel;
```

```
Label2: TLabel;
```

```
Label3: TLabel;
```

```
Panel1: TPanel;
```

```
Panel2: TPanel;
```

```
Shape1: TShape;
```

```
Image3: TImage;
```

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

					КП 2-40 01 01.35.40.18.24 ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№докум.	Подпись	Дата		36

```

procedure FormActivate(Sender: TObject);
procedure PKulerClick(Sender: TObject);
procedure PBlockClick(Sender: TObject);
procedure PVideoClick(Sender: TObject);
procedure      PMotherBoardClick(Sender:
TObject);
    procedure PHardClick(Sender: TObject);
    procedure POpticalClick(Sender: TObject);
    procedure PNetClick(Sender: TObject);
    procedure PRAMClick(Sender: TObject);
    procedure PSoundClick(Sender: TObject);
    procedure      RadioGroup1Click(Sender:
TObject);
        procedure Image3Click(Sender: TObject);
        procedure      Image3MouseEnter(Sender:
TObject);
            procedure      Image3MouseLeave(Sender:
TObject);
                procedure      Shape1MouseEnter(Sender:
TObject);
                procedure      Shape1MouseLeave(Sender:
TObject);
private
    { Private declarations }
public
    { Public declarations }
end;

```

```

var
    Form2: TForm2;

```

```

implementation

```

```

{$R *.dfm}

```

```

uses Computer, InformationWindow;

```

```

procedure      TForm2.Button2Click(Sender:
TObject);
begin
    //Открытие формы с информацией
    Form2.Hide;
    Form3.ShowModal;
    //Обнуление всех компонентов
    Form2.Image1.Visible:=False;
    Button2.Visible:=False;
    Label5.Visible:=False;
    Form2.Panel2.Visible:=false;
    Radiogroup1.Visible:=false;
    PC.Visible:=true;
end;

```

```

procedure      TForm2.FormActivate(Sender:
TObject);
begin
    //Загрузка картинок из файлов и удаление
    их видимости

```

```

    Form2.Block.Picture.LoadFromFile('Компоне
нты\block.jpg');
    Form2.Block.Visible:=false;

```

```

    Form2.Kuler.Picture.LoadFromFile('Компонен
ты\Кулер.jpg');
    Form2.Kuler.Visible:=false;

```

```

    Form2.Video.Picture.LoadFromFile('Компоне
нты\Video.png');
    Form2.Video.Visible:=False;

```

					КП 2-40 01 01.35.40.18.24 ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№докум.	Подпись	Дата		37

```
Form2.MotherBoard.Picture.LoadFromFile('Компоненты\Motherboard.jpg');
```

```
Form2.MotherBoard.Visible:=false;
```

```
Form2.RAM.Picture.LoadFromFile('Компоненты\RAM.jpg');
```

```
Form2.RAM.Visible:=false;
```

```
Form2.Sound.Picture.LoadFromFile('Компоненты\sound.jpg');
```

```
Form2.Sound.Visible:=false;
```

```
Form2.Net.Picture.LoadFromFile('Компоненты\Net.jpg');
```

```
Form2.Net.Visible:=false;
```

```
Form2.Hard.Picture.LoadFromFile('Компоненты\Hard.jpg');
```

```
Form2.Hard.Visible:=false;
```

```
Form2.Optical.Picture.LoadFromFile('Компоненты\Optical.jpg');
```

```
Form2.Optical.Visible:=false;
end;
```

```
procedure TForm2.Image3Click(Sender: TObject);
```

```
begin
```

```
//Выход из формы
```

```
Form2.Close;
```

```
Form1.Show;
```

```
//Обнуление всех компонентов и параметров
```

```
Form2.PC.Visible:=true;
```

```
Form2.Image1.Visible:=False;
```

```
Button2.Visible:=False;
```

```
Label5.Visible:=False;
```

```
Form2.Panel2.Visible:=false;
```

```
Radiogroup1.Visible:=false;
```

```
end;
```

```
procedure TForm2.Image3MouseEnter(Sender: TObject);
```

```
begin
```

```
//Кнопка при наведении
```

```
Shape1.Brush.Color:=clGray;
```

```
end;
```

```
procedure
```

```
TForm2.Image3MouseLeave(Sender: TObject);
```

```
begin
```

```
//Кнопка при наведении
```

```
Shape1.Brush.Color:=clWhite;
```

```
end;
```

```
procedure TForm2.PBlockClick(Sender: TObject);
```

```
begin
```

```
//Удаление видимости всех компонентов кроме нужного
```

```
Form2.RadioGroup1.Visible:=false;
```

```
Form2.Kuler.Visible:=false;
```

```
Form2.PC.Visible:=False;
```

```
Form2.Video.Visible:=False;
```

```
Form2.MotherBoard.Visible:=false;
```

```
Form2.Optical.Visible:=false;
```

```
Form2.Net.Visible:=false;
```

```
Form2.Hard.Visible:=false;
```

					КП 2-40 01 01.35.40.18.24 ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№докум.	Подпись	Дата		38

Form2.Sound.Visible:=false;

Form2.RAM.Visible:=false;

//Подгрузка мини информации справа

Form2.Block.Visible:=true;

Form2.Image1.Picture.LoadFromFile('ИнформацияКартинки\БлокПитания.png');

Form2.Image1.Visible:=true;

Form2.Label5.Caption:='Блок Питания';

Form2.Label5.Visible:=true;

Form2.Panel2.Visible:=true;

Form2.Button2.Visible:=true;

//Загрузка информации на 3-ю форму

Form3.WebBrowser1.Navigate(ExtractFilePath(Application.ExeName)+'ИнформацияТекст\Block.htm');

Form3.Label1.Caption:='Блок питания';  
end;

procedure TForm2.PHardClick(Sender: TObject);

begin

//Удаление видимости всех компонентов кроме нужного

Form2.RadioGroup1.Visible:=false;

Form2.Kuler.Visible:=false;

Form2.PC.Visible:=False;

Form2.Video.Visible:=False;

Form2.MotherBoard.Visible:=false;

Form2.Block.Visible:=false;

Form2.Optical.Visible:=false;

Form2.Net.Visible:=false;

Form2.Sound.Visible:=false;

Form2.RAM.Visible:=false;

//Подгрузка мини информации справа

Form2.Hard.Visible:=true;

Form2.Image1.Picture.LoadFromFile('ИнформацияКартинки\HardDisc.png');

Form2.Image1.Visible:=true;

Form2.Label5.Caption:='Жесткий Диск';

Form2.Label5.Visible:=true;

Form2.Panel2.Visible:=true;

Form2.Button2.Visible:=true;

//Загрузка информации на 3-ю форму

Form3.WebBrowser1.Navigate(ExtractFilePath(Application.ExeName)+'ИнформацияТекст\HardDisc.htm');

Form3.Label1.Caption:='Жёсткий диск';  
end;

procedure TForm2.PKulerClick(Sender: TObject);

begin

//Удаление видимости всех компонентов кроме нужного

Form2.Optical.Visible:=false;

Form2.PC.Visible:=False;

Form2.Video.Visible:=False;

Form2.MotherBoard.Visible:=false;

Form2.Block.Visible:=false;

Form2.Net.Visible:=false;

Form2.Hard.Visible:=false;

Form2.Sound.Visible:=false;

Form2.RAM.Visible:=false;

//Подгрузка мини информации справа

Form2.RadioGroup1.Visible:=True;

Form2.Kuler.Visible:=true;

Form2.Image1.Picture.LoadFromFile('ИнформацияКартинки\Кулер.png');

Form2.Image1.Visible:=true;

Form2.Label5.Caption:='Кулер';

Form2.Label5.Visible:=true;

Form2.Panel2.Visible:=true;

Form2.Button2.Visible:=true;

//Загрузка информации на 3-ю форму

Form3.WebBrowser1.Navigate(ExtractFilePath(Application.ExeName)+'ИнформацияТекст\CollingSy  
s.htm');

Form3.Label1.Caption:='Кулер';  
end;

procedure

TForm2.PMotherBoardClick(Sender: TObject);

begin

//Удаление видимости всех компонентов  
кроме нужного

Form2.RadioGroup1.Visible:=false;

Form2.Kuler.Visible:=false;

Form2.PC.Visible:=False;

Form2.Video.Visible:=False;

Form2.Optical.Visible:=false;

Form2.Block.Visible:=false;

Form2.Net.Visible:=false;

Form2.Hard.Visible:=false;

Form2.Sound.Visible:=false;

Form2.RAM.Visible:=false;

//Подгрузка мини информации справа

Form2.MotherBoard.Visible:=true;

Form2.Image1.Picture.LoadFromFile('ИнформацияКартинки\Mother.png');

Form2.Image1.Visible:=true;

Form2.Label5.Caption:='Материнская  
плата';

Form2.Label5.Visible:=true;

Form2.Panel2.Visible:=true;

Form2.Button2.Visible:=true;

//Загрузка информации на 3-ю форму

Form3.WebBrowser1.Navigate(ExtractFilePath(Application.ExeName)+'ИнформацияТекст\MotherBo  
ard.htm');

Form3.Label1.Caption:='Материнская  
плата';  
end;

procedure

TForm2.PNetClick(Sender: TObject);

begin

//Удаление видимости всех компонентов  
кроме нужного

Form2.RadioGroup1.Visible:=false;

Form2.Kuler.Visible:=false;

Form2.PC.Visible:=False;

Form2.Video.Visible:=False;

Form2.MotherBoard.Visible:=false;

Form2.Block.Visible:=false;

Form2.Optical.Visible:=false;

Form2.Hard.Visible:=false;

Form2.Sound.Visible:=false;

Form2.RAM.Visible:=false;

//Подгрузка мини информации справа

Form2.Net.Visible:=true;

					КП 2-40 01 01.35.40.18.24 ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№докум.	Подпись	Дата		40

```
Form2.Image1.Picture.LoadFromFile('Информ
ацияКартинки\NetCard.png');
Form2.Image1.Visible:=true;
Form2.Label5.Caption:='Сетевая карта';
Form2.Label5.Visible:=true;
Form2.Panel2.Visible:=true;
Form2.Button2.Visible:=true;
```

//Загрузка информации на 3-ю форму

```
Form3.WebBrowser1.Navigate(ExtractFilePath
(Application.ExeName)+'ИнформацияТекст\Net.htm');
Form3.Label1.Caption:='Сетевая карта';
end;
```

```
procedure TForm2.POpticalClick(Sender:
TObject);
begin
```

//Удаление видимости всех компонентов  
кроме нужного

```
Form2.RadioGroup1.Visible:=false;
Form2.Kuler.Visible:=false;
Form2.PC.Visible:=False;
Form2.Video.Visible:=False;
Form2.MotherBoard.Visible:=false;
Form2.Block.Visible:=false;
Form2.Net.Visible:=false;
Form2.Hard.Visible:=false;
Form2.Sound.Visible:=false;
Form2.RAM.Visible:=false;
```

//Подгрузка мини информации справа  
Form2.Optical.Visible:=true;

```
Form2.Image1.Picture.LoadFromFile('Информ
ацияКартинки\OpticalDrive.png');
```

```
Form2.Image1.Visible:=true;
Form2.Label5.Caption:='Оптический
привод';
Form2.Label5.Visible:=true;
Form2.Panel2.Visible:=true;
Form2.Button2.Visible:=true;
```

//Загрузка информации на 3-ю форму

```
Form3.WebBrowser1.Navigate(ExtractFilePath
(Application.ExeName)+'ИнформацияТекст\OpticalDr
ive.htm');
Form3.Label1.Caption:='Оптический
привод';
end;
```

```
procedure TForm2.PRAMClick(Sender:
TObject);
begin
```

//Удаление видимости всех компонентов  
кроме нужного

```
Form2.RadioGroup1.Visible:=false;
Form2.Kuler.Visible:=false;
Form2.PC.Visible:=False;
Form2.Video.Visible:=False;
Form2.MotherBoard.Visible:=false;
Form2.Block.Visible:=false;
Form2.Net.Visible:=false;
Form2.Hard.Visible:=false;
Form2.Sound.Visible:=false;
Form2.Optical.Visible:=false;
```

//Подгрузка мини информации справа  
Form2.RAM.Visible:=true;

```
Form2.Image1.Picture.LoadFromFile('Информ
ацияКартинки\Ram.png');
```



```

Form2.Image1.Visible:=true;
Form2.Label5.Caption:='Оперативная па-
мять';
Form2.Label5.Visible:=true;
Form2.Panel2.Visible:=true;
Form2.Button2.Visible:=true;

//Загрузка информации на 3-ю форму

Form3.WebBrowser1.Navigate(ExtractFilePath
(Application.ExeName)+'ИнформацияТекст\RAM.htm
');
Form3.Label1.Caption:='Оперативная па-
мять';
end;

procedure TForm2.PSoundClick(Sender:
TObject);
begin
//Удаление видимости всех компонентов
кроме нужного
Form2.RadioGroup1.Visible:=false;
Form2.Kuler.Visible:=false;
Form2.PC.Visible:=False;
Form2.Video.Visible:=False;
Form2.MotherBoard.Visible:=false;
Form2.Block.Visible:=false;
Form2.Net.Visible:=false;
Form2.Hard.Visible:=false;
Form2.Optical.Visible:=false;
Form2.RAM.Visible:=false;

//Подгрузка мини информации справа
Form2.Sound.Visible:=true;

Form2.Image1.Picture.LoadFromFile('Информ
ацияКартинки\SoundCard.png');

```

```

Form2.Image1.Visible:=true;
Form2.Label5.Caption:='Звуковая карта';
Form2.Label5.Visible:=true;
Form2.Panel2.Visible:=true;
Form2.Button2.Visible:=true;

//Загрузка информации на 3-ю форму

Form3.WebBrowser1.Navigate(ExtractFilePath
(Application.ExeName)+'ИнформацияТекст\SoundCar
d.htm');
Form3.Label1.Caption:='Звуковая карта';
end;

procedure TForm2.PVideoClick(Sender:
TObject);
begin
//Удаление видимости всех компонентов
кроме нужного
Form2.RadioGroup1.Visible:=false;
Form2.Kuler.Visible:=false;
Form2.PC.Visible:=False;
Form2.Optical.Visible:=False;
Form2.MotherBoard.Visible:=false;
Form2.Block.Visible:=false;
Form2.Net.Visible:=false;
Form2.Hard.Visible:=false;
Form2.Sound.Visible:=false;
Form2.RAM.Visible:=false;

//Подгрузка мини информации справа
Form2.Video.Visible:=true;

Form2.Image1.Picture.LoadFromFile('Информ
ацияКартинки\Видеокарта.png');
Form2.Image1.Visible:=true;
Form2.Label5.Caption:='Видеокарта';

```

```

Form2.Label5.Visible:=true;
Form2.Panel2.Visible:=true;
Form2.Button2.Visible:=true;

//Загрузка информации на 3-ю форму

Form3.WebBrowser1.Navigate(ExtractFilePath
(Application.ExeName)+'ИнформацияТекст\VideoCard.htm');
Form3.Label1.Caption:='Видеокарта';
end;

procedure TForm2.RadioGroup1Click(Sender:
TObject);
begin
//проверка какой компонент выбран
if radiogroup1.ItemIndex=0 then
begin
//Подгрузка миниинформации справа

Form2.Image1.Picture.LoadFromFile('ИнформацияКартинки\Кулер.png');
Form2.Image1.Visible:=True;
Form2.Button2.Visible:=True;
Form2.Label5.Caption:='Кулер';
Form2.Label5.Visible:=True;
Form2.Panel2.Visible:=true;
//Загрузка информации на 3-ю форму

Form3.WebBrowser1.Navigate(ExtractFilePath
(Application.ExeName)+'ИнформацияТекст\Collingsys.htm');
Form3.Label1.Caption:='Кулер';
end;
if radiogroup1.ItemIndex=1 then

```

```

begin
//Подгрузка миниинформации справа

Form2.Image1.Picture.LoadFromFile('ИнформацияКартинки\Процессор.png');
Form2.Image1.Visible:=True;
Form2.Button2.Visible:=True;
Form2.Label5.Caption:='Процессор';
Form2.Label5.Visible:=True;
Form2.Panel2.Visible:=true;
//Загрузка информации на 3-ю форму

Form3.WebBrowser1.Navigate(ExtractFilePath
(Application.ExeName)+'ИнформацияТекст\CPU.htm'
);
Form3.Label1.Caption:='Процессор';
end;
end;

procedure TForm2.Shape1MouseEnter(Sender:
TObject);
begin
//изменение цвета при наведении
Shape1.Brush.Color:=clGray;
end;

procedure
TForm2.Shape1MouseLeave(Sender: TObject);
begin
//изменение цвета при наведении
Shape1.Brush.Color:=clWhite;
end;

end.
unit InformationWindow;

interface

```

					КП 2-40 01 01.35.40.18.24 ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№докум.	Подпись	Дата		43

```

uses
  Winapi.Windows, Winapi.Messages, Sys-
  tem.SysUtils, System.Variants, System.Classes,
  Vcl.Graphics,
  Vcl.Controls, Vcl.Forms, Vcl.Dialogs,
  Vcl.ExtCtrls, Vcl.StdCtrls, Vcl.ExtDlgs,
  Vcl.Imaging.jpeg, Vcl.Imaging.pngimage,
  Vcl.OleCtrls, SHDocVw;

```

```

type
  TForm3 = class(TForm)
    BG: TImage;
    Label1: TLabel;
    Shape1: TShape;
    Image2: TImage;
    WebBrowser1: TWebBrowser;
    procedure Image2Click(Sender: TObject);
    procedure Image2MouseEnter(Sender:
TObject);
    procedure Image2MouseLeave(Sender:
TObject);
    procedure Shape1MouseEnter(Sender:
TObject);
    procedure Shape1MouseLeave(Sender:
TObject);
  private
    { Private declarations }
  public
    { Public declarations }
  end;

```

```

var
  Form3: TForm3;

```

```

implementation

```

```

{$R *.dfm}

```

```

uses ComputerInfo;

```

```

procedure TForm3.Image2Click(Sender:
TObject);
begin
  //возврат на прошлую форму
  form3.close;
  form2.Show;
end;

```

```

procedure TForm3.Image2MouseEnter(Sender:
TObject);
begin
  //изменение цвета при наведении
  Shape1.Brush.Color:=clGray;
end;

```

```

procedure
TForm3.Image2MouseLeave(Sender:
TObject);
begin
  //изменение цвета при наведении
  Shape1.Brush.Color:=clWhite;
end;

```

```

procedure TForm3.Shape1MouseEnter(Sender:
TObject);
begin
  //изменение цвета при наведении
  Shape1.Brush.Color:=clGray;
end;

```

```

procedure
TForm3.Shape1MouseLeave(Sender: TObject);
begin
  //изменение цвета при наведении

```

					КП 2-40 01 01.35.40.18.24 ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№докум.	Подпись	Дата		44

```

    Shape1.Brush.Color:=clWhite;
end;

end.
unit ComputerGame;

interface

uses

    Winapi.Windows, Winapi.Messages, Sys-
    tem.SysUtils, System.Variants, System.Classes,
    Vcl.Graphics,
    Vcl.Controls, Vcl.Forms, Vcl.Dialogs,
    Vcl.Imaging.jpeg, Vcl.Imaging.pngimage,
    Vcl.ExtCtrls, Vcl.StdCtrls, Vcl.DBCtrls,
    Vcl.Buttons;

type
    TForm4 = class(TForm)
        PC: TImage;
        MotherBoard: TImage;
        CPU: TImage;
        Kuler: TImage;
        Block: TImage;
        Hard: TImage;
        Video: TImage;
        RAM: TImage;
        MotherBoardPos: TImage;
        CPUPos: TImage;
        BlockPos: TImage;
        HardPos: TImage;
        VideoPos: TImage;
        RAMPos: TImage;
        KulerPos: TImage;
        MotherFrame: TShape;
        BlockFrame: TShape;
        HardFrame: TShape;
        VideoFrame: TShape;

```

```

        RAMFrame: TShape;
        KulerFrame: TShape;
        CPUFrame: TShape;
        Image2: TImage;
        BG: TImage;
        Shape1: TShape;
        Shape2: TShape;
        Shape3: TShape;
        Shape4: TShape;
        Shape5: TShape;
        Shape6: TShape;
        Shape7: TShape;
        Shape8: TShape;
        Shape9: TShape;
        Shape10: TShape;
        Shape11: TShape;
        Shape12: TShape;
        Shape13: TShape;
        SpeedButton1: TSpeedButton;
        SpeedButton2: TSpeedButton;
        Shape14: TShape;
        Image1: TImage;
        procedure      MotherBoardPosDragO-
        ver(Sender, Source: TObject; X, Y: Integer;
            State: TDragState; var Accept: Boolean);
        procedure      MotherBoardPosDrag-
        Drop(Sender, Source: TObject; X, Y: Integer);
        procedure      CPUPosDragOver(Sender,
        Source: TObject; X, Y: Integer;
            State: TDragState; var Accept: Boolean);
        procedure      CPUPosDragDrop(Sender,
        Source: TObject; X, Y: Integer);
        procedure      BlockPosDragOver(Sender,
        Source: TObject; X, Y: Integer;
            State: TDragState; var Accept: Boolean);
        procedure      BlockPosDragDrop(Sender,
        Source: TObject; X, Y: Integer);

```

```

procedure      HardPosDragOver(Sender,
Source: TObject; X, Y: Integer;
    State: TDragState; var Accept: Boolean);
procedure      HardPosDragDrop(Sender,
Source: TObject; X, Y: Integer);
procedure      RAMPosDragOver(Sender,
Source: TObject; X, Y: Integer;
    State: TDragState; var Accept: Boolean);
procedure      RAMPosDragDrop(Sender,
Source: TObject; X, Y: Integer);
procedure      KulerPosDragOver(Sender,
Source: TObject; X, Y: Integer;
    State: TDragState; var Accept: Boolean);
procedure      KulerPosDragDrop(Sender,
Source: TObject; X, Y: Integer);
procedure      VideoPosDragOver(Sender,
Source: TObject; X, Y: Integer;
    State: TDragState; var Accept: Boolean);
procedure      VideoPosDragDrop(Sender,
Source: TObject; X, Y: Integer);
procedure      SpeedButton1Click(Sender:
TObject);
procedure Image1Click(Sender: TObject);
procedure      SpeedButton2Click(Sender:
TObject);
procedure      Image1MouseEnter(Sender:
TObject);
procedure      Image1MouseLeave(Sender:
TObject);
procedure      Shape14MouseEnter(Sender:
TObject);
procedure      Shape14MouseLeave(Sender:
TObject);

private
{ Private declarations }
public
{ Public declarations }
end;

var
Form4: TForm4;

implementation

{$R *.dfm}

uses Computer;

procedure TForm4.BlockPosDragDrop(Sender,
Source: TObject; X, Y: Integer);
begin
    //После правильного перетаскивания от-
ключить возможность перетаскать
    (Sender as TImage).Picture.Assign((Source as
TImage).Picture);
    if (Source as TImage).Name = 'Block' then
begin
        Block.Visible:=False;
        BlockPos.OnDragOver := nil;
        BlockPos.OnDragDrop := nil;
        BlockPos.DragMode := dmManual;
    end
    else begin
        //если неправильно установили
        Showmessage('Неверно!');
        BlockPos.Picture:= nil;
    end;
end;

procedure TForm4.BlockPosDragOver(Sender,
Source: TObject; X, Y: Integer);
    State: TDragState; var Accept: Boolean);
begin
    //Разрешаем перетаскивание
    Accept:=Sender is TImage;

```

```

end;

procedure TForm4.CPUPosDragDrop(Sender,
Source: TObject; X, Y: Integer);
begin
    //После правильного перетаскивания от-
ключить возможность перетащить
    (Sender as TImage).Picture.Assign((Source as
TImage).Picture);
    if (Source as TImage).Name = 'CPU' then
begin
    CPU.Visible:=False;
    CPUPos.OnDragOver := nil;
    CPUPos.OnDragDrop := nil;
    CPUPos.DragMode := dmManual;
    KulerPos.BringToFront;
end
else begin
    //если неправильно установили
    Showmessage('Неверно!');
    CPUPos.Picture:= nil;
end;
end;

```

```

procedure TForm4.CPUPosDragOver(Sender,
Source: TObject; X, Y: Integer;
State: TDragState; var Accept: Boolean);
begin
    //Разрешаем перетаскивание
    Accept:=Sender is TImage;
end;

```

```

procedure TForm4.HardPosDragDrop(Sender,
Source: TObject; X, Y: Integer);
begin
    //После правильного перетаскивания от-
ключить возможность перетащить

```

```

(Sender as TImage).Picture.Assign((Source as
TImage).Picture);
    if (Source as TImage).Name = 'Hard' then
begin
    Hard.Visible:=False;
    HardPos.OnDragOver := nil;
    HardPos.OnDragDrop := nil;
    HardPos.DragMode := dmManual;
end
else begin
    //если неправильно установили
    Showmessage('Неверно!');
    HardPos.Picture:= nil;
end;
end;

```

```

procedure TForm4.HardPosDragOver(Sender,
Source: TObject; X, Y: Integer;
State: TDragState; var Accept: Boolean);
begin
    //Разрешаем перетаскивание
    Accept:=Sender is TImage;
end;

```

```

procedure TForm4.Image1Click(Sender:
TObject);
begin
    //выход из формы
    Hide;
    Form1.Show;
end;

```

```

procedure TForm4.Image1MouseEnter(Sender:
TObject);
begin
    //меняем цвет кнопки при наведении
    Shape14.Brush.Color:= clGray;

```

```

end;

procedure
TForm4.Image1MouseLeave(Sender:
TObject);
begin
//меняем цвет кнопки при наведении
Shape14.Brush.Color:=clWhite;
end;

procedure TForm4.KulerPosDragDrop(Sender,
Source: TObject; X, Y: Integer);
begin
//После правильного перетаскивания от-
ключить возможность перетащить
(Sender as TImage).Picture.Assign((Source as
TImage).Picture);
if (Source as TImage).Name = 'Kuler' then
begin
Kuler.Visible:=False;
KulerPos.OnDragOver := nil;
KulerPos.OnDragDrop := nil;
KulerPos.DragMode := dmManual;
end
else begin
//если неправильно установили
Showmessage('Неверно!');
KulerPos.Picture:= nil;
end;
end;

procedure TForm4.KulerPosDragOver(Sender,
Source: TObject; X, Y: Integer;
State: TDragState; var Accept: Boolean);
begin
//Разрешаем перетаскивание
Accept:=Sender is TImage;
end;

```

```

procedure
TForm4.MotherBoardPosDragDrop(Sender,
Source: TObject; X, Y: Integer);
begin
//После правильного перетаскивания от-
ключить возможность перетащить
(Sender as TImage).Picture.Assign((Source as
TImage).Picture);
if (Source as TImage).Name = 'MotherBoard'
then begin
MotherBoard.Visible:=False;
MotherBoardPos.OnDragOver := nil;
MotherBoardPos.OnDragDrop := nil;
MotherBoardPos.DragMode := dmManual;
end
else begin
//если неправильно установили
Showmessage('Неверно!');
MotherBoardPos.Picture:= nil;
end;
end;

```

```

procedure
TForm4.MotherBoardPosDragOver(Sender,
Source: TObject; X, Y: Integer;
State: TDragState; var Accept: Boolean);
begin
//Разрешаем перетаскивание
Accept:=Sender is TImage;
end;

```

```

procedure TForm4.RAMPosDragDrop(Sender,
Source: TObject; X, Y: Integer);
begin

```

```
//После правильного перетаскивания от-
ключить возможность перетаскивать
(Sender as TImage).Picture.Assign((Source as
TImage).Picture);
```

```
if (Source as TImage).Name = 'RAM' then
begin
```

```
RAM.Visible:=False;
```

```
RAMPos.OnDragOver := nil;
```

```
RAMPos.OnDragDrop := nil;
```

```
RAMPos.DragMode := dmManual;
```

```
end
```

```
else begin
```

```
    //если неправильно установили
```

```
Showmessage('Неверно!');
```

```
RAMPos.Picture:= nil;
```

```
end;
```

```
end;
```

```
procedure TForm4.RAMPosDragOver(Sender,
Source: TObject; X, Y: Integer;
```

```
State: TDragState; var Accept: Boolean);
```

```
begin
```

```
//Разрешаем перетаскивание
```

```
Accept:=Sender is TImage;
```

```
end;
```

```
procedure
```

```
TForm4.Shape14MouseEnter(Sender:
```

```
TObject);
```

```
begin
```

```
//меняем цвет кнопки при наведении
```

```
Shape14.Brush.Color:=clGray;
```

```
end;
```

```
procedure
```

```
TForm4.Shape14MouseLeave(Sender:
```

```
TObject);
```

```
begin
```

```
//меняем цвет кнопки при наведении
```

```
Shape14.Brush.Color:=clWhite;
```

```
end;
```

```
procedure TForm4.SpeedButton1Click(Sender:
TObject);
```

```
begin
```

```
    //делаем видимыми подсказки
```

```
CPUFrame.Visible:=true;
```

```
MotherFrame.Visible:=true;
```

```
RAMFrame.Visible:=true;
```

```
HardFrame.Visible:=true;
```

```
VideoFrame.Visible:=true;
```

```
BlockFrame.Visible:=true;
```

```
KulerFrame.Visible:=true;
```

```
end;
```

```
procedure TForm4.SpeedButton2Click(Sender:
TObject);
```

```
begin
```

```
//проверяем все ли компоненты установле-
ны
```

```
if (CPU.Visible=false) and
```

```
(Hard.Visible=false) and (Mother-
```

```
Board.Visible=false) and (RAM.Visible=false)
```

```
and (Kuler.Visible=false) and (Vid-
```

```
eo.Visible=false) and (Block.Visible=false)
```

```
then begin
```

```
    showmessage('Молодец, ты собрал его!');
```

```
    Hide;
```

```
    Form1.Show;
```

```
end
```

```
else
```

```
    showmessage('Не все компоненты на
месте!');
```

```
end;
```

					КП 2-40 01 01.35.40.18.24 ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№докум.	Подпись	Дата		49



```

procedure TForm4.VideoPosDragDrop(Sender,
Source: TObject; X, Y: Integer);
begin
    //После правильного перетаскивания от-
ключить возможность перетащить
    (Sender as TImage).Picture.Assign((Source as
TImage).Picture);
    if (Source as TImage).Name = 'Video' then
begin
    Video.Visible:=False;
    VideoPos.OnDragOver := nil;
    VideoPos.OnDragDrop := nil;
    VideoPos.DragMode := dmManual;
end
else begin
    //если неправильно установили
    Showmessage('Неверно!');
    VideoPos.Picture:= nil;
end;
end;

procedure TForm4.VideoPosDragOver(Sender,
Source: TObject; X, Y: Integer;
State: TDragState; var Accept: Boolean);
begin
    //Разрешаем перетаскивание
    Accept:=Sender is TImage;
end;

end.
unit Test;

interface

uses
    Winapi.Windows, Winapi.Messages, Sys-
tem.SysUtils, System.Variants, System.Classes,
Vcl.Graphics,

```

```

Vcl.Controls, Vcl.Forms, Vcl.Dialogs,
Vcl.StdCtrls, Vcl.ExtCtrls,
Vcl.Imaging.jpeg, Vcl.Imaging.pngimage,
Vcl.Buttons;

type
    TForm5 = class(TForm)
        Image1: TImage;
        RadioGroup1: TRadioGroup;
        RadioGroup2: TRadioGroup;
        Label1: TLabel;
        Image2: TImage;
        Image3: TImage;
        Shape1: TShape;
        Image4: TImage;
        Panel1: TPanel;
        Label2: TLabel;
        procedure RadioGroup1Click(Sender:
TObject);
        procedure Image2Click(Sender: TObject);
        procedure Image3Click(Sender: TObject);
        procedure Image4Click(Sender: TObject);
        procedure Shape1MouseEnter(Sender:
TObject);
        procedure Shape1MouseLeave(Sender:
TObject);
        procedure Image4MouseEnter(Sender:
TObject);
        procedure Image4MouseLeave(Sender:
TObject);
    private
        { Private declarations }
    public
        { Public declarations }
    end;
var
    Form5: TForm5;

```

implementation

{ \$R \*.dfm }

uses Computer;

var f: Text;

s: string;

Nvern, ball, TotalQuestions, percentage: integer;

procedure TForm5.Image3Click(Sender: TObject);

begin

//перезапуск теста

Image2.Enabled:=false;

radiogroup1.ItemIndex:= -1;

radiogroup1.Enabled:=true;

radiogroup2.Items.Clear;

radiogroup2.Caption:="";

Label1.Caption:="";

Image3.Enabled := False;

end;

procedure TForm5.Image4Click(Sender: TObject);

begin

//выход из теста

close;

form1.show;

end;

procedure TForm5.Image4MouseEnter(Sender: TObject);

begin

//изменение цвета кнопки при наведении

Shape1.Brush.Color:=clBlue;

end;

procedure

TForm5.Image4MouseLeave(Sender:

TObject);

begin

//изменение цвета кнопки при наведении

Shape1.Brush.Color:=clSkyBlue;

end;

procedure TForm5.Image2Click(Sender: TObject);

begin

//Работа с вопросами

if (RadioGroup2.ItemIndex > -1) and (not Eof(f)) then begin

totalQuestions := totalQuestions + 1; // Увеличиваем общее количество вопросов //

Если выбранный вариант соответствует номеру верного ответа, то балл прибавляется

if RadioGroup2.ItemIndex = Nvern - 1 then

begin

ball := ball + 1;

Label1.Caption := 'Верно!';

end else

begin

Label1.Caption := 'Неверно';

end;

RadioGroup2.Items.Clear; // Очищается поле для следующего вопроса

repeat

if (s[1] = '-') then

begin

delete(s, 1, 1);

RadioGroup2.Caption := s;

end

else if s[1] = '\*' then

					КП 2-40 01 01.35.40.18.24 ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№докум.	Подпись	Дата		51

```

begin
    delete(s, 1, 1);
    Nvern := StrToInt(s);
end else
    RadioGroup2.Items.Add(s);
    readln(f, s);
until (s[1] = '-') or Eof(f);
end
// Если конец файла достигнут, значит во-
просы закончились
else if Eof(f) then
begin
delete(s, 1, 1);
Nvern := StrToInt(s);
totalQuestions := totalQuestions + 1; //
Увеличиваем общее количество вопросов
if RadioGroup2.ItemIndex = Nvern - 1 then
begin
    ball := ball + 1;
    Label1.Caption := 'Верно!';
end
else
begin
    Label1.Caption := 'Неверно';
end;
// Вычисляем процент правильных отве-
тов
Label1.Caption := Format('Ваш результат:
%d%', [Round(ball / totalQuestions * 100)]);
CloseFile(f);
Image2.Enabled := False; // Кнопка ста-
новится недоступной в завершении проекта
Image3.Enabled := True;
end;
end;

procedure TForm5.RadioGroup1Click(Sender:
TObject);

```

```

begin
    RadioGroup1.Enabled := false; // Выбор ва-
рианта становится недоступен
RadioGroup2.Enabled := true; // Доступным
становится поле с вопросом
Image2.Enabled := true; // Кнопка Далее
case RadioGroup1.ItemIndex of // В зави-
симости от выбранного варианта перемен-
ная f
    0: AssignFile(f, 'Тесты\Легкий.txt'); // свя-
зывается с разными файлами
    1: AssignFile(f, 'Тесты\Сложный.txt');
end;
reset(f); // Открываем файл для чтения
readln(f, s); // Считываем первую строку из
файла
ball := 0; // изначально количество баллов 0
totalQuestions := 0; // изначально количе-
ство вопросов 0
repeat
    if (s[1] = '-') then
begin
    // Если первый символ строки '-' значит
это вопрос
    delete(s, 1, 1);
    RadioGroup2.Caption := s;
end
else if s[1] = '*' then
begin
    // Если первый символ '*' значит это
номер верного ответа
    delete(s, 1, 1);
    Nvern := StrToInt(s);
end
else
    RadioGroup2.Items.Add(s); // Иначе это
вариант ответа

```

```

    readln(f, s); // Считываем следующую
строку из файла
    until (s[1] = '-') or Eof(f); // Считывание и
отправление вариантов ответов в RadiGroup
до тех пор
    // пока не достигнут следующий вопрос
или конец файла
end;

```

```

procedure TForm5.Shape1MouseEnter(Sender:
TObject);
begin
Shape1.Brush.Color:=clBlue;
end;

```

```

procedure
TForm5.Shape1MouseLeave(Sender: TObject);
begin
Shape1.Brush.Color:=clSkyBlue;
end;

```

```

end.
unit AboutProgramm;

```

```

interface

```

```

uses
    Winapi.Windows, Winapi.Messages, Sys-
tem.SysUtils, System.Variants, System.Classes,
Vcl.Graphics,
    Vcl.Controls, Vcl.Forms, Vcl.Dialogs,
Vcl.Grids, Vcl.StdCtrls, Vcl.ExtCtrls;

```

```

type

```

```

TForm7 = class(TForm)
    Label1: TLabel;
    Label2: TLabel;
    Label3: TLabel;

```

```

Label4: TLabel;
Label5: TLabel;
ListBox1: TListBox;
ListBox2: TListBox;
RadioGroup1: TRadioGroup;
Label6: TLabel;
Button1: TButton;
procedure Button1Click(Sender: TObject);
private
    { Private declarations }
public
    { Public declarations }
end;

```

```

var
    Form7: TForm7;

```

```

implementation

```

```

{$R *.dfm}

```

```

uses Computer;

```

```

procedure TForm7.Button1Click(Sender:
TObject);
begin
    //закрываем окно
    close;
    form1.Show;
end;

end.

```