```
unit Screensaver;
                                                   //настраиваем таймер с прогрессбаром
                                                     if
                                                          progressbar1.positionprogressbar1.max
interface
                                                    then
                                                      progress-
                                                    bar1.Position:=progressbar1.Position+10
uses
 Winapi.Windows, Winapi.Messages,
                                        Sys-
                                                     else
tem.SysUtils, System.Variants, System.Classes,
                                                     begin
Vcl.Graphics,
                                                      self.close();
 Vcl.Controls,
                                                      timer1.Enabled:=False;
                  Vcl.Forms,
                                 Vcl.Dialogs,
Vcl.ExtCtrls, Vcl.ComCtrls,
                                                     end;
 Vcl.Imaging.jpeg;
                                                    end;
                                                    end.
type
 TForm6 = class(TForm)
                                                    unit Computer;
  Timer1: TTimer;
  ProgressBar1: TProgressBar;
                                                    interface
  Image1: TImage;
  procedure Timer1Timer(Sender: TObject);
                                                    uses
 private
                                                     Winapi. Windows,
                                                                        Winapi.Messages,
                                                                                            Sys-
  { Private declarations }
                                                    tem.SysUtils, System.Variants, System.Classes,
 public
                                                    Vcl.Graphics,
                                                                      Vcl.Forms,
  { Public declarations }
                                                     Vcl.Controls,
                                                                                     Vcl.Dialogs,
                                                    Vcl.StdCtrls, Vcl.Imaging.jpeg,
 end:
                                                     Vcl.ExtCtrls.
                                                                      Vcl.Buttons,
                                                                                      Vcl.Menus.
                                                    ShellAPI;
var
 Form6: TForm6:
 isCreated: boolean;
                                                    type
                                                     TForm1 = class(TForm)
implementation
                                                      Image1: TImage;
                                                      SpeedButton1: TSpeedButton;
{$R *.dfm}
                                                      SpeedButton2: TSpeedButton;
                                                      SpeedButton3: TSpeedButton;
                                                      SpeedButton4: TSpeedButton;
uses Computer;
                                                      Menu: TMainMenu:
                                                      N1: TMenuItem;
procedure
                TForm6.Timer1Timer(Sender:
                                                      N2: TMenuItem:
TObject);
                                                      N3: TMenuItem:
begin
                                                      N4: TMenuItem:
```

Изм.	Лист	№докцм.	Подпись	Дата

```
N5: TMenuItem;
  procedure
                  SpeedButton1Click(Sender:
                                                   procedure
                                                                     TForm1.FormShow(Sender:
TObject);
                                                   TObject);
                  SpeedButton2Click(Sender:
                                                   begin
  procedure
TObject);
                                                   //загрузочный экран
  procedure
                  SpeedButton3Click(Sender:
                                                   if iscreated = false then
TObject);
                                                    begin
                                                      form6.Show;
  procedure
                  SpeedButton4Click(Sender:
TObject);
                                                      iscreated := true;
  procedure FormCreate(Sender: TObject);
                                                    end;
  procedure FormShow(Sender: TObject);
                                                   end;
  procedure N2Click(Sender: TObject);
  procedure N4Click(Sender: TObject);
                                                   procedure TForm1.N2Click(Sender: TObject);
  procedure N5Click(Sender: TObject);
                                                   begin
 private
                                                    //открываем справку по клику
  { Private declarations }
 public
                                                   ShellExecute(0,PChar('Open'),PChar('Справка\
  { Public declarations }
                                                   Справка.chm'),nil,nil,SW_SHOW);
 end;
                                                   end;
                                                   procedure TForm1.N4Click(Sender: TObject);
var
 Form1: TForm1;
                                                   begin
 isCreated: boolean:
                                                    //закрываем форму из МаіпМепи
                                                    close;
implementation
                                                   end;
{$R *.dfm}
                                                   procedure TForm1.N5Click(Sender: TObject);
                                                   begin
uses ComputerInfo, ComputerGame,
                                                    //О программе
                                                    Form1.Hide;
Screensaver, AboutProgramm;
                                                    form7.Showmodal:
procedure
                 TForm1.FormCreate(Sender:
                                                   end;
TObject);
begin
                                                   procedure TForm1.SpeedButton1Click(Sender:
//переменная для загрузочного экрана
                                                   TObject);
 isCreated := false;
                                                   begin
                                                    //открываем первое окно
                                                    Form1.Hide:
end;
```

L					
I					
ĺ	Изм.	Лист	№докцм.	Подпись	Дата

```
Form2.ShowModal;
                                                   Vcl.StdCtrls, Vcl.Imaging.jpeg, Vcl.Buttons,
end;
                                                   Vcl.Menus;
procedure TForm1.SpeedButton2Click(Sender:
                                                  type
                                                   TForm2 = class(TForm)
TObject);
begin
                                                     PC: TImage;
 //Закываем форму
                                                     Label5: TLabel;
 close;
                                                     Image2: TImage;
                                                     Button2: TButton;
end;
                                                     BG: TImage;
procedure TForm1.SpeedButton3Click(Sender:
                                                     Image1: TImage;
TObject);
                                                     Kuler: TImage;
begin
                                                     Block: TImage;
                                                     PKuler: TImage;
 //открытие второго окна
 Form4.Show;
                                                     PBlock: TImage;
 Form1.Hide;
                                                     Video: TImage;
                                                     PVideo: TImage;
end:
                                                     MotherBoard: TImage;
procedure TForm1.SpeedButton4Click(Sender:
                                                     PMotherBoard: TImage;
TObject);
                                                     Sound: TImage;
begin
                                                     PSound: TImage;
 //открытие 3-го окна
                                                     Net: TImage;
 Form1.Hide:
                                                     PNet: TImage;
 Form5.Show;
                                                     RAM: TImage;
                                                     PRAM: TImage;
end;
                                                     Optical: TImage;
end.
                                                     POptical: TImage;
unit ComputerInfo;
                                                     Hard: TImage;
                                                     PHard: TImage;
interface
                                                     RadioGroup1: TRadioGroup;
                                                     Label1: TLabel:
                                                     Label2: TLabel;
uses
 Winapi. Windows,
                   Winapi.Messages,
                                                     Label3: TLabel;
tem.SysUtils, System.Variants, System.Classes,
                                                     Panel1: TPanel;
Vcl.Graphics,
                                                     Panel2: TPanel;
 Vcl.Controls.
                 Vcl.Forms.
                                Vcl.Dialogs,
                                                     Shape1: TShape;
Vcl.ExtCtrls, Vcl.Imaging.pngimage,
                                                     Image3: TImage;
                                                     procedure Button2Click(Sender: TObject);
```

	·			
Изм.	Лист	№докцм.	Подпись	Дата

```
procedure FormActivate(Sender: TObject);
  procedure PKulerClick(Sender: TObject);
  procedure PBlockClick(Sender: TObject);
                                                   procedure
                                                                   TForm2.Button2Click(Sender:
  procedure PVideoClick(Sender: TObject);
                                                   TObject);
  procedure
                 PMotherBoardClick(Sender:
                                                   begin
TObject);
                                                    //Открытие формы с информацией
  procedure PHardClick(Sender: TObject);
                                                    Form2.Hide;
  procedure POpticalClick(Sender: TObject);
                                                    Form3.ShowModal;
  procedure PNetClick(Sender: TObject);
                                                    //Обнуление всех компонентов
  procedure PRAMClick(Sender: TObject);
                                                    Form2.Image1.Visible:=False;
  procedure PSoundClick(Sender: TObject);
                                                    Button2. Visible:=False;
                   RadioGroup1Click(Sender:
                                                    Label5.Visible:=False;
  procedure
TObject);
                                                    Form2.Panel2.Visible:=false;
                                                    Radiogroup1.Visible:=false;
  procedure Image3Click(Sender: TObject);
  procedure
                  Image3MouseEnter(Sender:
                                                    PC. Visible:=true;
TObject);
                                                   end;
  procedure
                 Image3MouseLeave(Sender:
TObject);
  procedure
                  Shape1MouseEnter(Sender:
                                                   procedure
                                                                   TForm2.FormActivate(Sender:
TObject);
                                                   TObject);
  procedure
                  Shape1MouseLeave(Sender:
                                                   begin
TObject);
                                                    //Загрузка картинок из файлов и удаление
 private
                                                   их видимости
  { Private declarations }
 public
                                                   Form2.Block.Picture.LoadFromFile('Компоне
  { Public declarations }
                                                   нты\block.jpg');
 end;
                                                    Form2.Block.Visible:=false;
var
 Form2: TForm2;
                                                   Form2.Kuler.Picture.LoadFromFile('Компонен
                                                   ты\Кулер.јрд');
                                                    Form2.Kuler.Visible:=false;
implementation
{$R *.dfm}
                                                   Form2. Video. Picture. Load From File ('Компоне
uses Computer, InformationWindow;
                                                   нты\Video.png');
                                                    Form2. Video. Visible:=False;
```

Изм.	Лист	№докцм.	Подпись	Дата

//Обнуление всех компонентов и парамет-Form2.MotherBoard.Picture.LoadFromFile('Ko ров Form2.PC. Visible:=true; мпоненты\Motherboard.jpg'); Form2.MotherBoard.Visible:=false; Form2.Image1.Visible:=False; Button2. Visible:=False; Label5.Visible:=False; Form2.RAM.Picture.LoadFromFile('Компонен Form2.Panel2.Visible:=false; ты\RAM.jpg'); Radiogroup1.Visible:=false; Form2.RAM.Visible:=false; end; procedure TForm2.Image3MouseEnter(Sender: TObject); Form2.Sound.Picture.LoadFromFile('Компоне нты\sound.jpg'); begin Form2.Sound.Visible:=false; //Кнопка при наведении Shape1.Brush.Color:=clGray; end; Form2.Net.Picture.LoadFromFile('Компонент ы\Net.jpg'); procedure Form2.Net.Visible:=false; TForm2.Image3MouseLeave(Sender: TObject); begin Form2.Hard.Picture.LoadFromFile('Компонен //Кнопка при наведении ты\Hard.jpg'); Shape1.Brush.Color:=clWhite; Form2.Hard.Visible:=false; end; procedure TForm2.PBlockClick(Sender: Form2.Optical.Picture.LoadFromFile('Компон TObject); енты\Optical.jpg'); begin Form2.Optical.Visible:=false; //Удаление видимости всех компонентов end; кроме нужного Form2.RadioGroup1.Visible:=false; Form2.Kuler.Visible:=false; procedure TForm2.Image3Click(Sender: Form2.PC.Visible:=False: TObject); Form2. Video. Visible:=False: begin Form2.MotherBoard.Visible:=false; //Выход из формы Form2.Close: Form2.Optical.Visible:=false; Form1.Show; Form2.Net.Visible:=false: Form2.Hard.Visible:=false:

Изм.	Лист	№докцм.	Подпись	Дата

Form2.Sound.Visible:=false;	
Form2.RAM.Visible:=false;	//Подгрузка мини информации справа
	Form2.Hard.Visible:=true;
//Подгрузка мини информации справа	
Form2.Block.Visible:=true;	Form2.Image1.Picture.LoadFromFile('Информ
	ацияКартинки\HardDisc.png');
Form2.Image1.Picture.LoadFromFile('Информ	Form2.Image1.Visible:=true;
ацияКартинки\БлокПитания.png');	Form2.Label5.Caption:='Жесткий Диск';
Form2.Image1.Visible:=true;	Form2.Label5.Visible:=true;
Form2.Label5.Caption:='Блок Питания';	Form2.Panel2.Visible:=true;
Form2.Label5.Visible:=true;	Form2.Button2.Visible:=true;
Form2.Panel2.Visible:=true;	
Form2.Button2.Visible:=true;	//Загрузка информации на 3-ю форму
//Загрузка информации на 3-ю форму	Form3.WebBrowser1.Navigate(ExtractFilePath
	(Applica-
Form 3. Web Browser 1. Navigate (Extract File Path)	tion.ExeName)+'ИнформацияТекст\HardDisc.
(Applica-	htm');
tion.ExeName)+'ИнформацияТекст\Block.ht	Form3.Label1.Caption:='Жёсткий диск';
m');	end;
Form3.Label1.Caption:='Блок питания';	
end;	procedure TForm2.PKulerClick(Sender:
	TObject);
procedure TForm2.PHardClick(Sender:	begin
TObject);	//Удаление видимости всех компонентов
begin	кроме нужного
//Удаление видимости всех компонентов	Form2.Optical.Visible:=false;
кроме нужного	Form2.PC.Visible:=False;
Form2.RadioGroup1.Visible:=false;	Form2.Video.Visible:=False;
Form2.Kuler.Visible:=false;	Form2.MotherBoard.Visible:=false;
Form2.PC.Visible:=False;	Form2.Block.Visible:=false;
Form2.Video.Visible:=False;	Form2.Net.Visible:=false;
Form2.MotherBoard.Visible:=false;	Form2.Hard.Visible:=false;
Form2.Block.Visible:=false;	Form2.Sound.Visible:=false;
Form2.Optical.Visible:=false;	Form2.RAM.Visible:=false;
Form2.Net.Visible:=false;	
	//Подгрузка мини информации справа
Form2.Sound.Visible:=false;	7/110ді рузка мини информации справа

Изм.	Лист	№докцм.	Подпись	Дата

Form2.Kuler.Visible:=true;	
	Form2.Image1.Picture.LoadFromFile('Информ
Form2.Image1.Picture.LoadFromFile('Информ	ацияКартинки\Mother.png');
ацияКартинки\Кулер.png');	Form2.Image1.Visible:=true;
Form2.Image1.Visible:=true;	Form2.Label5.Caption:='Материнская
Form2.Label5.Caption:='Кулер';	плата';
Form2.Label5.Visible:=true;	Form2.Label5.Visible:=true;
Form2.Panel2.Visible:=true;	Form2.Panel2.Visible:=true;
Form2.Button2.Visible:=true;	Form2.Button2.Visible:=true;
	//Загрузка информации на 3-ю форму
//Загрузка информации на 3-ю форму	wearpy and may op maxim muc to populy
	Form3.WebBrowser1.Navigate(ExtractFilePath
Form3.WebBrowser1.Navigate(ExtractFilePath	(Applica-
(Applica-	tion.ExeName)+'ИнформацияТекст\MotherBo
tion.ExeName)+'ИнформацияТекст\CollingSy	ard.htm');
s.htm');	Form3.Label1.Caption:='Материнская
Form3.Label1.Caption:='Кулер';	плата';
end;	end;
procedure	procedure TForm2.PNetClick(Sender:
TForm2.PMotherBoardClick(Sender: TObject);	TObject);
begin	begin
//Удаление видимости всех компонентов	//Удаление видимости всех компонентов
кроме нужного	кроме нужного
Form2.RadioGroup1.Visible:=false;	Form2.RadioGroup1.Visible:=false;
Form2.Kuler.Visible:=false;	Form2.Kuler.Visible:=false;
Form2.PC.Visible:=False;	Form2.PC.Visible:=False;
Form2.Video.Visible:=False;	Form2.Video.Visible:=False;
Form2.Optical.Visible:=false;	Form2.MotherBoard.Visible:=false;
Form2.Block.Visible:=false;	Form2.Block.Visible:=false;
Form2.Net.Visible:=false;	Form2.Optical.Visible:=false;
Form2.Hard.Visible:=false;	Form2.Hard.Visible:=false;
Form2.Sound.Visible:=false;	Form2.Sound.Visible:=false;
Form2.RAM.Visible:=false;	Form2.RAM.Visible:=false;
//Подгрузка мини информации справа	//Подгрузка мини информации справа
Form2.MotherBoard.Visible:=true;	Form2.Net.Visible:=true;

КП 2-40 01 01.35.40.18.24 ПЗ

Изм. Лист №докцм.

Подпись Дата

Лист

40

Form2.Image1.Visible:=true; Form2.Image1.Picture.LoadFromFile('Информ Form2.Label5.Caption:='Оптический ацияКартинки\NetCard.png'); привод'; Form2.Image1.Visible:=true; Form2.Label5.Visible:=true; Form2.Label5.Caption:='Сетевая карта'; Form2.Panel2.Visible:=true; Form2.Label5.Visible:=true; Form2.Button2.Visible:=true; Form2.Panel2.Visible:=true; Form2.Button2.Visible:=true; //Загрузка информации на 3-ю форму //Загрузка информации на 3-ю форму Form3.WebBrowser1.Navigate(ExtractFilePath (Applica-Form3.WebBrowser1.Navigate(ExtractFilePath tion.ExeName)+'ИнформацияТекст\OpticalDr (Applicaive.htm'); tion.ExeName)+'ИнформацияТекст\Net.htm'); Form3.Label1.Caption:='Оптический Form3.Label1.Caption:='Сетевая карта'; привод'; end; end; procedure TForm2.POpticalClick(Sender: procedure TForm2.PRAMClick(Sender: TObject); TObject); begin begin //Удаление видимости всех компонентов //Удаление видимости всех компонентов кроме нужного кроме нужного Form2.RadioGroup1.Visible:=false; Form2.RadioGroup1.Visible:=false; Form2.Kuler.Visible:=false: Form2.Kuler.Visible:=false: Form2.PC.Visible:=False: Form2.PC.Visible:=False: Form2. Video. Visible:=False: Form2. Video. Visible:=False: Form2.MotherBoard.Visible:=false; Form2.MotherBoard.Visible:=false; Form2.Block.Visible:=false: Form2.Block.Visible:=false: Form2.Net.Visible:=false: Form2.Net.Visible:=false: Form2.Hard.Visible:=false; Form2.Hard.Visible:=false: Form2.Sound.Visible:=false: Form2.Sound.Visible:=false: Form2.RAM.Visible:=false: Form2.Optical.Visible:=false; //Подгрузка мини информации справа //Подгрузка мини информации справа Form2.Optical.Visible:=true; Form2.RAM.Visible:=true; Form2.Image1.Picture.LoadFromFile('Информ Form2.Image1.Picture.LoadFromFile('Информ ацияКартинки\OpticalDrive.png'); ацияКартинки\Ram.png');

Изм.	Лист	№докцм.	Подпись	Дата

Form2.Image1.Visible:=true;	Form2.Image1.Visible:=true;
Form2.Label5.Caption:='Оперативная па-	Form2.Label5.Caption:='Звуковая карта';
мять';	Form2.Label5.Visible:=true;
Form2.Label5.Visible:=true;	Form2.Panel2.Visible:=true;
Form2.Panel2.Visible:=true;	Form2.Button2.Visible:=true;
Form2.Button2.Visible:=true;	
,	//Загрузка информации на 3-ю форму
//Загрузка информации на 3-ю форму	
	Form3.WebBrowser1.Navigate(ExtractFilePath
Form3.WebBrowser1.Navigate(ExtractFilePath	(Applica-
(Applica-	tion.ExeName)+'ИнформацияТекст\SoundCar
tion.ExeName)+'ИнформацияТекст\RAM.htm	d.htm');
');	Form3.Label1.Caption:='Звуковая карта';
Form3.Label1.Caption:='Оперативная па-	end;
мять';	,
end;	procedure TForm2.PVideoClick(Sender
,	TObject);
procedure TForm2.PSoundClick(Sender:	begin
TObject);	//Удаление видимости всех компонентов
begin	кроме нужного
//Удаление видимости всех компонентов	Form2.RadioGroup1.Visible:=false;
кроме нужного	Form2.Kuler.Visible:=false;
Form2.RadioGroup1.Visible:=false;	Form2.PC.Visible:=False;
Form2.Kuler.Visible:=false;	Form2.Optical.Visible:=False;
Form2.PC.Visible:=False;	Form2.MotherBoard.Visible:=false;
Form2.Video.Visible:=False;	Form2.Block.Visible:=false;
Form2.MotherBoard.Visible:=false;	Form2.Net.Visible:=false;
Form2.Block.Visible:=false;	Form2.Hard.Visible:=false;
Form2.Net.Visible:=false;	Form2.Sound.Visible:=false;
Form2.Hard.Visible:=false;	Form2.RAM.Visible:=false;
Form2.Optical.Visible:=false;	,
Form2.RAM.Visible:=false;	//Подгрузка мини информации справа
,	Form2.Video.Visible:=true;
//Подгрузка мини информации справа	,
Form2.Sound.Visible:=true;	Form2.Image1.Picture.LoadFromFile('Информ
	ацияКартинки\Видеокарта.png');
Form2.Image1.Picture.LoadFromFile('Информ	Form2.Image1.Visible:=true;
	1 011112.1111ug01. 1 101010.—11 110,

Изм.	Лист	№докцм.	Подпись	Дата

```
Form2.Label5.Visible:=true;
                                                   begin
 Form2.Panel2.Visible:=true;
                                                    //Подгрузка миниинформации справа
 Form2.Button2.Visible:=true;
                                                  Form2.Image1.Picture.LoadFromFile('Информ
 //Загрузка информации на 3-ю форму
                                                  ацияКартинки\Процессор.png');
                                                    Form2.Image1.Visible:=True;
Form3.WebBrowser1.Navigate(ExtractFilePath
                                                    Form2.Button2.Visible:=True;
(Applica-
                                                    Form2.Label5.Caption:='Процессор';
                                                    Form2.Label5.Visible:=True;
tion.ExeName)+'ИнформацияТекст\VideoCar
d.htm');
                                                    Form2.Panel2.Visible:=true;
 Form3.Label1.Caption:='Видеокарта';
                                                    //Загрузка информации на 3-ю форму
end;
                                                  Form3.WebBrowser1.Navigate(ExtractFilePath
                                                  (Applica-
                                                  tion.ExeName)+'ИнформацияТекст\СРU.htm'
procedure TForm2.RadioGroup1Click(Sender:
TObject);
begin
                                                    Form3.Label1.Caption:='Процессор';
//проверка какой компонент выбран
                                                   end;
if radiogroup1.ItemIndex=0 then
                                                  end;
 begin
  //Подгрузка миниинформации справа
                                                  procedure TForm2.Shape1MouseEnter(Sender:
                                                  TObject);
Form2.Image1.Picture.LoadFromFile('Информ
                                                  begin
ацияКартинки\Кулер.png');
                                                   //изменение цвета при наведении
  Form2.Image1.Visible:=True;
                                                   Shape1.Brush.Color:=clGray;
  Form2.Button2.Visible:=True:
                                                  end:
  Form2.Label5.Caption:='Кулер';
  Form2.Label5.Visible:=True;
                                                  procedure
  Form2.Panel2.Visible:=true:
                                                  TForm2.Shape1MouseLeave(Sender: TObject);
  //Загрузка информации на 3-ю форму
                                                  begin
                                                   //изменение цвета при наведении
Form3.WebBrowser1.Navigate(ExtractFilePath
                                                   Shape1.Brush.Color:=clWhite;
(Applica-
                                                  end;
tion.ExeName)+'ИнформацияТекст\CollingSy
s.htm');
                                                  end.
  Form3.Label1.Caption:='Кулер';
                                                  unit InformationWindow;
 end:
if radiogroup1.ItemIndex=1 then
                                                  interface
```

Изм.	Лист	№докцм.	Подпись	Дата

```
uses
                                                   uses ComputerInfo;
 Winapi. Windows,
                    Winapi.Messages,
                                       Sys-
tem.SysUtils, System.Variants, System.Classes,
Vcl.Graphics,
                                                   procedure
                                                                   TForm3.Image2Click(Sender:
 Vcl.Controls,
                  Vcl.Forms,
                                Vcl.Dialogs,
                                                   TObject);
Vcl.ExtCtrls, Vcl.StdCtrls, Vcl.ExtDlgs,
                                                   begin
 Vcl.Imaging.jpeg,
                      Vcl.Imaging.pngimage,
                                                    //возврат на прошлую форму
Vcl.OleCtrls, SHDocVw;
                                                    form3.close;
                                                    form2.Show;
type
                                                   end;
 TForm3 = class(TForm)
  BG: TImage;
                                                   procedure TForm3.Image2MouseEnter(Sender:
  Label1: TLabel;
                                                   TObject);
  Shape1: TShape;
                                                   begin
  Image2: TImage;
                                                    //изменение цвета при наведении
  WebBrowser1: TWebBrowser;
                                                    Shape1.Brush.Color:=clGray;
  procedure Image2Click(Sender: TObject);
                                                   end;
  procedure
                  Image2MouseEnter(Sender:
TObject);
                                                   procedure
  procedure
                 Image2MouseLeave(Sender:
                                                   TForm3.Image2MouseLeave(Sender:
TObject);
                                                   TObject);
                  Shape1MouseEnter(Sender:
                                                   begin
  procedure
TObject);
                                                    //изменение цвета при наведении
  procedure
                 Shape1MouseLeave(Sender:
                                                    Shape1.Brush.Color:=clWhite;
TObject);
                                                   end:
 private
  { Private declarations }
                                                   procedure TForm3.Shape1MouseEnter(Sender:
 public
                                                   TObject);
  { Public declarations }
                                                   begin
 end:
                                                    //изменение цвета при наведении
                                                    Shape1.Brush.Color:=clGray;
var
                                                   end;
 Form3: TForm3;
                                                   procedure
implementation
                                                   TForm3.Shape1MouseLeave(Sender: TObject);
                                                   begin
{$R *.dfm}
                                                    //изменение цвета при наведении
```

КП 2-40 01 01.35.40.18.24 ПЗ

Изм.

Лист

№доким.

Подпись Дата

Лист

44

Shape1.Brush.Color:=clWhite; RAMFrame: TShape; end; KulerFrame: TShape; CPUFrame: TShape; end. Image2: TImage; unit ComputerGame; BG: TImage; Shape1: TShape; interface Shape2: TShape; Shape3: TShape; Shape4: TShape; uses Winapi. Windows, Winapi.Messages, Sys-Shape5: TShape; tem.SysUtils, System.Variants, System.Classes, Shape6: TShape; Vcl.Graphics, Shape7: TShape; Vcl.Controls, Shape8: TShape; Vcl.Forms, Vcl.Dialogs, Vcl.Imaging.jpeg, Vcl.Imaging.pngimage, Shape9: TShape; Vcl.ExtCtrls, Vcl.StdCtrls, Vcl.DBCtrls, Shape10: TShape; Vcl.Buttons; Shape11: TShape; Shape12: TShape; Shape13: TShape; type TForm4 = class(TForm)SpeedButton1: TSpeedButton; SpeedButton2: TSpeedButton; PC: TImage; MotherBoard: TImage; Shape14: TShape; CPU: TImage; Image1: TImage; procedure MotherBoardPosDragO-Kuler: TImage; ver(Sender, Source: TObject; X, Y: Integer; Block: TImage; Hard: TImage; State: TDragState; var Accept: Boolean); Video: TImage; procedure MotherBoardPosDrag-RAM: TImage; Drop(Sender, Source: TObject; X, Y: Integer); MotherBoardPos: TImage; CPUPosDragOver(Sender, procedure Source: TObject; X, Y: Integer; CPUPos: TImage; BlockPos: TImage; State: TDragState; var Accept: Boolean); HardPos: TImage; CPUPosDragDrop(Sender, procedure Source: TObject; X, Y: Integer); VideoPos: TImage; BlockPosDragOver(Sender, RAMPos: TImage; procedure Source: TObject; X, Y: Integer; KulerPos: TImage; MotherFrame: TShape; State: TDragState; var Accept: Boolean); BlockFrame: TShape; BlockPosDragDrop(Sender, procedure Source: TObject; X, Y: Integer); HardFrame: TShape; VideoFrame: TShape;

Изм.	Лист	№докцм.	Подпись	Дата

```
procedure
                   HardPosDragOver(Sender,
                                                     end;
Source: TObject; X, Y: Integer;
   State: TDragState; var Accept: Boolean);
                                                    var
  procedure
                   HardPosDragDrop(Sender,
                                                     Form4: TForm4;
Source: TObject; X, Y: Integer);
  procedure
                  RAMPosDragOver(Sender,
                                                    implementation
Source: TObject; X, Y: Integer;
   State: TDragState; var Accept: Boolean);
                                                    {$R *.dfm}
  procedure
                  RAMPosDragDrop(Sender,
Source: TObject; X, Y: Integer);
                                                   uses Computer;
  procedure
                   KulerPosDragOver(Sender,
Source: TObject; X, Y: Integer;
                                                   procedure TForm4.BlockPosDragDrop(Sender,
   State: TDragState; var Accept: Boolean);
                                                    Source: TObject; X, Y: Integer);
                  KulerPosDragDrop(Sender,
  procedure
                                                   begin
Source: TObject; X, Y: Integer);
                                                    //После правильного перетаскивания от-
  procedure
                  VideoPosDragOver(Sender,
                                                    ключить возможность перетащить
Source: TObject; X, Y: Integer;
                                                     (Sender as TImage). Picture. Assign ((Source as
   State: TDragState; var Accept: Boolean);
                                                   TImage).Picture);
                  VideoPosDragDrop(Sender,
                                                     if (Source as TImage). Name = 'Block' then
  procedure
Source: TObject; X, Y: Integer);
                                                   begin
  procedure
                  SpeedButton1Click(Sender:
                                                     Block.Visible:=False;
TObject);
                                                     BlockPos.OnDragOver := nil;
  procedure Image1Click(Sender: TObject);
                                                     BlockPos.OnDragDrop := nil;
  procedure
                  SpeedButton2Click(Sender:
                                                     BlockPos.DragMode := dmManual;
TObject);
                                                     end
  procedure
                                                     else begin
                  Image1MouseEnter(Sender:
TObject);
                                                       //если неправильно установили
  procedure
                  Image1MouseLeave(Sender:
                                                     Showmessage('Heвepho!');
                                                     BlockPos.Picture:= nil:
TObject);
  procedure
                 Shape14MouseEnter(Sender:
                                                     end;
TObject);
                                                   end;
  procedure
                 Shape14MouseLeave(Sender:
TObject);
                                                   procedure TForm4.BlockPosDragOver(Sender,
                                                   Source: TObject; X, Y: Integer;
                                                     State: TDragState; var Accept: Boolean);
 private
  { Private declarations }
                                                   begin
 public
                                                   //Разрешаем перетаскивание
  { Public declarations }
                                                    Accept:=Sender is TImage;
```

Изм.	Лист	№докцм.	Подпись	Дата

```
end;
                                                   (Sender as TImage). Picture. Assign ((Source as
                                                  TImage).Picture);
                                                    if (Source as TImage). Name = 'Hard' then
procedure TForm4.CPUPosDragDrop(Sender,
                                                  begin
Source: TObject; X, Y: Integer);
                                                    Hard. Visible:=False;
begin
                                                    HardPos.OnDragOver := nil;
  //После правильного перетаскивания от-
                                                    HardPos.OnDragDrop := nil;
                                                    HardPos.DragMode := dmManual;
ключить возможность перетащить
 (Sender as TImage). Picture. Assign ((Source as
                                                    end
TImage).Picture);
                                                    else begin
 if (Source as TImage). Name = 'CPU' then
                                                      //если неправильно установили
begin
                                                    Showmessage('Hеверно!');
 CPU.Visible:=False;
                                                    HardPos.Picture:= nil;
 CPUPos.OnDragOver := nil;
                                                    end;
 CPUPos.OnDragDrop := nil;
                                                  end;
 CPUPos.DragMode := dmManual;
 KulerPos.BringToFront;
                                                  procedure TForm4.HardPosDragOver(Sender,
 end
                                                  Source: TObject; X, Y: Integer;
 else begin
                                                    State: TDragState; var Accept: Boolean);
   //если неправильно установили
                                                  begin
 Showmessage('Hеверно!');
                                                  //Разрешаем перетаскивание
 CPUPos.Picture:= nil;
                                                  Accept:=Sender is TImage;
 end:
                                                  end:
end;
procedure TForm4.CPUPosDragOver(Sender,
                                                                  TForm4.Image1Click(Sender:
                                                  procedure
Source: TObject; X, Y: Integer;
                                                  TObject);
 State: TDragState; var Accept: Boolean);
                                                  begin
begin
                                                  //выход из формы
//Разрешаем перетаскивание
                                                  Hide:
                                                  Form1.Show:
 Accept:=Sender is TImage;
end;
                                                  end;
procedure TForm4.HardPosDragDrop(Sender,
                                                  procedure TForm4.Image1MouseEnter(Sender:
Source: TObject; X, Y: Integer);
                                                  TObject);
begin
                                                  begin
  //После правильного перетаскивания от-
                                                  //меняем цвет кнопки при наведении
ключить возможность перетащить
                                                  Shape14.Brush.Color:= clGray;
```

Изм.	Лист	№докцм.	Подпись	Дата

```
end;
                                                   procedure
procedure
                                                   TForm4.MotherBoardPosDragDrop(Sender,
                                                   Source: TObject; X, Y: Integer);
TForm4.Image1MouseLeave(Sender:
TObject);
                                                   begin
begin
                                                    //После правильного перетаскивания от-
//меняем цвет кнопки при наведении
                                                   ключить возможность перетащить
Shape14.Brush.Color:=clWhite;
                                                   (Sender as TImage). Picture. Assign ((Source as
end;
                                                   TImage).Picture);
                                                    if (Source as TImage).Name = 'MotherBoard'
procedure TForm4.KulerPosDragDrop(Sender,
                                                   then begin
Source: TObject; X, Y: Integer);
                                                    MotherBoard. Visible:=False;
begin
                                                    MotherBoardPos.OnDragOver := nil;
                                                    MotherBoardPos.OnDragDrop := nil;
  //После правильного перетаскивания от-
                                                    MotherBoardPos.DragMode := dmManual;
ключить возможность перетащить
 (Sender as TImage). Picture. Assign ((Source as
                                                    end
TImage).Picture);
                                                    else begin
  if (Source as TImage). Name = 'Kuler' then
                                                      //если неправильно установили
begin
                                                    Showmessage('Неверно!');
  Kuler. Visible:=False:
                                                    MotherBoardPos.Picture:= nil;
  KulerPos.OnDragOver := nil;
                                                    end;
  KulerPos.OnDragDrop := nil;
                                                   end:
  KulerPos.DragMode := dmManual;
  end
                                                   procedure
                                                   TForm4.MotherBoardPosDragOver(Sender,
  else begin
                                                   Source: TObject; X, Y: Integer;
   //если неправильно установили
  Showmessage('Heвepho!');
                                                    State: TDragState; var Accept: Boolean);
  KulerPos.Picture:= nil;
                                                   begin
  end:
                                                   //Разрешаем перетаскивание
end;
                                                   Accept:=Sender is TImage;
procedure TForm4.KulerPosDragOver(Sender,
                                                   end;
Source: TObject; X, Y: Integer;
 State: TDragState; var Accept: Boolean);
                                                   procedure TForm4.RAMPosDragDrop(Sender,
begin
                                                   Source: TObject; X, Y: Integer);
//Разрешаем перетаскивание
 Accept:=Sender is TImage;
                                                   begin
end;
```

Изм.	Лист	№докум.	Подпись	Дата

```
//После правильного перетаскивания от-
                                                  //меняем цвет кнопки при наведении
ключить возможность перетащить
                                                   Shape14.Brush.Color:=clWhite;
 (Sender as TImage). Picture. Assign ((Source as
                                                  end;
TImage).Picture);
 if (Source as TImage). Name = 'RAM' then
                                                  procedure TForm4.SpeedButton1Click(Sender:
begin
                                                  TObject);
 RAM. Visible:=False;
                                                  begin
 RAMPos.OnDragOver := nil;
                                                   //делаем видимыми подсказки
 RAMPos.OnDragDrop := nil;
                                                   CPUFrame. Visible:=true;
 RAMPos.DragMode := dmManual;
                                                   MotherFrame. Visible:=true;
                                                   RAMFrame. Visible:=true;
 end
                                                   HardFrame.Visible:=true;
 else begin
                                                    VideoFrame.Visible:=true;
   //если неправильно установили
 Showmessage('Hеверно!');
                                                   BlockFrame. Visible:=true;
 RAMPos.Picture:= nil;
                                                   KulerFrame.Visible:=true;
end;
                                                  end;
end;
                                                  procedure TForm4.SpeedButton2Click(Sender:
procedure TForm4.RAMPosDragOver(Sender,
                                                  TObject);
Source: TObject; X, Y: Integer;
                                                  begin
 State: TDragState; var Accept: Boolean);
                                                  //проверяем все ли компоненты установле-
begin
                                                  ΗЫ
                                                  if
//Разрешаем перетаскивание
                                                          (CPU.Visible=false)
                                                                                           and
                                                                                      (Mother-
 Accept:=Sender is TImage;
                                                  (Hard.Visible=false)
                                                                            and
                                                  Board.Visible=false) and (RAM.Visible=false)
end;
                                                          (Kuler. Visible=false)
                                                                                  and
                                                                                         (Vid-
procedure
                                                  eo.Visible=false) and (Block.Visible=false)
TForm4.Shape14MouseEnter(Sender:
                                                  then begin
TObject);
                                                   showmessage('Молодец, ты собрал его!');
begin
                                                   Hide;
                                                   Form1.Show;
//меняем цвет кнопки при наведении
Shape14.Brush.Color:=clGray;
                                                  end
end;
                                                  else
                                                   showmessage('He
                                                                       все
                                                                             компоненты
                                                                                            на
                                                  месте!');
procedure
TForm4.Shape14MouseLeave(Sender:
TObject);
                                                  end;
begin
```

ı					
	Изм.	Лист	№докум.	Подпись	Дата

```
procedure TForm4.VideoPosDragDrop(Sender,
                                                    Vcl.Controls,
                                                                     Vcl.Forms,
                                                                                    Vcl.Dialogs,
                                                    Vcl.StdCtrls, Vcl.ExtCtrls,
Source: TObject; X, Y: Integer);
                                                                          Vcl.Imaging.pngimage,
begin
                                                     Vcl.Imaging.jpeg,
  //После правильного перетаскивания от-
                                                    Vcl.Buttons;
ключить возможность перетащить
 (Sender as TImage). Picture. Assign ((Source as
                                                   type
TImage).Picture);
                                                    TForm5 = class(TForm)
  if (Source as TImage). Name = 'Video' then
                                                      Image1: TImage;
begin
                                                      RadioGroup1: TRadioGroup;
  Video.Visible:=False;
                                                      RadioGroup2: TRadioGroup;
  VideoPos.OnDragOver := nil;
                                                      Label1: TLabel;
  VideoPos.OnDragDrop := nil;
                                                      Image2: TImage;
  VideoPos.DragMode := dmManual;
                                                      Image3: TImage;
  end
                                                      Shape1: TShape;
  else begin
                                                      Image4: TImage;
                                                      Panel1: TPanel;
 //если неправильно установили
                                                      Label2: TLabel;
  Showmessage('Hеверно!');
  VideoPos.Picture:= nil;
                                                      procedure
                                                                      RadioGroup1Click(Sender:
                                                   TObject);
end;
                                                      procedure Image2Click(Sender: TObject);
end;
                                                      procedure Image3Click(Sender: TObject);
procedure TForm4. VideoPosDragOver(Sender,
                                                      procedure Image4Click(Sender: TObject);
Source: TObject; X, Y: Integer;
                                                                      Shape1MouseEnter(Sender:
                                                      procedure
 State: TDragState; var Accept: Boolean);
                                                   TObject);
                                                      procedure
                                                                     Shape1MouseLeave(Sender:
begin
//Разрешаем перетаскивание
                                                   TObject);
 Accept:=Sender is TImage;
                                                      procedure
                                                                      Image4MouseEnter(Sender:
                                                   TObject);
end:
                                                      procedure
                                                                     Image4MouseLeave(Sender:
                                                   TObject);
end.
unit Test:
                                                    private
                                                      { Private declarations }
interface
                                                    public
                                                      { Public declarations }
                                                    end;
uses
 Winapi. Windows,
                    Winapi.Messages,
tem.SysUtils, System.Variants, System.Classes,
                                                   var
Vcl.Graphics,
                                                    Form5: TForm5;
```

Изм.	Лист	№докцм.	Подпись	Дата

```
Shape1.Brush.Color:=clBlue;
implementation
                                                    end;
{$R *.dfm}
                                                   procedure
                                                   TForm5.Image4MouseLeave(Sender:
uses Computer;
                                                   TObject);
                                                   begin
var f: Text;
                                                   //изменение цвета кнопки при наведении
 s: string;
                                                     Shape1.Brush.Color:=clSkyBlue;
 Nvern, ball, TotalQuestions, percentage: inte-
                                                   end;
                                                   procedure
                                                                    TForm5.Image2Click(Sender:
                                                   TObject);
procedure
                TForm5.Image3Click(Sender:
                                                   begin
TObject);
                                                   //Работа с вопросами
                                                   if (RadioGroup2.ItemIndex > -1) and (not
begin
//перезапуск теста
                                                   Eof(f)) then begin
                                                      totalQuestions := totalQuestions + 1; // YBe-
 Image2.Enabled:=false;
 radiogroup1.ItemIndex:= -1;
                                                   личиваем общее количество вопросов
 radiogroup1.Enabled:=true;
                                                    Если выбранный вариант соответствует но-
 radiogroup2.Items.Clear;
                                                   меру верного ответа, то балл прибавляется
 radiogroup2.Caption:=";
                                                      if RadioGroup2.ItemIndex = Nvern - 1 then
 Label1.Caption:=";
                                                      begin
 Image3.Enabled := False;
                                                       ball := ball + 1;
                                                       Label1.Caption := 'Верно!';
end;
                                                      end else
procedure
                TForm5.Image4Click(Sender:
                                                      begin
TObject);
                                                      Label1.Caption := 'Неверно';
begin
                                                      end:
                                                      RadioGroup2.Items.Clear; //
//выход из теста
                                                                                     Очищается
 close:
                                                   поле для следующего вопроса
 form1.show;
                                                      repeat
end;
                                                      if (s[1] = '-') then
                                                       begin
procedure TForm5.Image4MouseEnter(Sender:
                                                        delete(s, 1, 1);
TObject);
                                                        RadioGroup2.Caption := s;
begin
                                                       end
                                                       else if s[1] = '*' then
//изменение цвета кнопки при наведении
```

Изм.	Лист	№докцм.	Подпись	Дата

```
begin
                                                    begin
    delete(s, 1, 1);
                                                     RadioGroup1.Enabled := false; // Выбор ва-
    Nvern := StrToInt(s);
                                                                  становится
                                                    рианта
                                                                                     недоступен
                                                    RadioGroup2.Enabled := true; // Доступным
   end
          else
                                                    становится поле с вопросом
    RadioGroup2.Items.Add(s);
    readln(f, s);
                                                     Image2.Enabled := true; // Кнопка Далее
  until (s[1] = '-') or Eof(f);
                                                     case RadioGroup1.ItemIndex of // В зави-
  end
                                                    симости от выбранного варианта перемен-
  // Если конец файла достигнут, значит во-
                                                    ная f
                                                      0: AssignFile(f, 'Тесты\Легкий.txt'); // свя-
просы закончились
  else if Eof(f) then
                                                    зывается с разными файлами
                                                      1: AssignFile(f, 'Тесты\Сложный.txt');
  begin
  delete(s, 1, 1);
                                                     end;
   Nvern := StrToInt(s);
                                                     reset(f); // Открываем файл для чтения
   totalQuestions := totalQuestions + 1; //
                                                     readln(f, s); // Считываем первую строку из
Увеличиваем общее количество вопросов
                                                    файла
   if RadioGroup2.ItemIndex = Nvern - 1 then
                                                     ball := 0; // изначально количество баллов 0
                                                     totalQuestions := 0; // изначально количе-
   begin
    ball := ball + 1;
                                                    ство вопросов 0
    Label1.Caption := 'Верно!';
                                                     repeat
   end
                                                      if (s[1] = '-') then
   else
                                                      begin
                                                       // Если первый символ строки '-' значит
   begin
    Label1.Caption := 'Неверно';
                                                    это вопрос
    end:
                                                       delete(s, 1, 1);
                                                       RadioGroup2.Caption := s;
   // Вычисляем процент правильных отве-
                                                       end
TOB
                                                      else if s[1] = '*' then
   Label1.Caption := Format('Ваш результат:
%d%%', [Round(ball / totalQuestions * 100)]);
                                                      begin
                                                       // Если первый символ '*' значит это
   CloseFile(f);
   Image2.Enabled := False; // Кнопка ста-
                                                    номер верного ответа
новится недоступной в завершении проекта
                                                       delete(s, 1, 1);
                                                       Nvern := StrToInt(s);
   Image3.Enabled := True;
  end:
                                                       end
                                                      else
end;
                                                      RadioGroup2.Items.Add(s); // Иначе это
procedure TForm5.RadioGroup1Click(Sender:
                                                    вариант ответа
TObject);
```

Изм	<i>'</i> .	Лист	№докцм.	Подпись	Дата

```
readln(f, s); // Считываем следующую
                                                     Label4: TLabel;
строку из файла
                                                     Label5: TLabel;
  until (s[1] = '-') or Eof(f); // Считывание и
                                                     ListBox1: TListBox;
отправление вариантов ответов в RadiGroup
                                                     ListBox2: TListBox;
                                                     RadioGroup1: TRadioGroup;
до тех пор
// пока не достигнут следующий вопрос
                                                     Label6: TLabel;
или конец файла
                                                     Button1: TButton;
                                                     procedure Button1Click(Sender: TObject);
end;
                                                    private
procedure TForm5.Shape1MouseEnter(Sender:
                                                     { Private declarations }
TObject);
                                                    public
begin
                                                     { Public declarations }
Shape1.Brush.Color:=clBlue;
                                                    end;
end;
                                                   var
procedure
                                                    Form7: TForm7;
TForm5.Shape1MouseLeave(Sender: TObject);
begin
                                                   implementation
Shape1.Brush.Color:=clSkyBlue;
                                                   {$R *.dfm}
end;
end.
                                                   uses Computer;
unit AboutProgramm;
                                                   procedure
                                                                   TForm7.Button1Click(Sender:
interface
                                                   TObject);
                                                   begin
                                                    //закрываем окно
uses
 Winapi.Windows, Winapi.Messages,
                                                    close;
                                                    form1.Show;
tem.SysUtils, System.Variants, System.Classes,
Vcl.Graphics,
                                                   end;
 Vcl.Controls.
                  Vcl.Forms.
                                Vcl.Dialogs,
Vcl.Grids, Vcl.StdCtrls, Vcl.ExtCtrls;
                                                   end.
type
 TForm7 = class(TForm)
  Label1: TLabel;
  Label2: TLabel:
  Label3: TLabel;
```

I					
	Изм.	Лист	№докцм.	Подпись	Дата