unit Screensaver;

interface

uses

Winapi.Windows, Winapi.Messages, System.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

progressbar1.Position:=progressbar1.Position+10

else

begin

self.close();

timer1.Enabled:=False;

end;

end;

end.

unit Computer;

interface

uses

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

Vcl.Controls, Vcl.Forms, Vcl.Dialogs, Vcl.StdCtrls, Vcl.Imaging.jpeg,

Vcl.ExtCtrls, Vcl.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;

procedure 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, System.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);

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('Компоненты\block.jpg');

Form2.Block.Visible:=false;

Form2.Kuler.Picture.LoadFromFile('Компоненты\Кулер.jpg');

Form2.Kuler.Visible:=false;

Form2.Video.Picture.LoadFromFile('Компоненты\Video.png');

Form2.Video.Visible:=False;

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;

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\CollingSys.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\MotherBoard.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;

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

Form2.Image1.Visible:=true;

Form2.Label5.Caption:='Оперативная память';

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 память';

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('ИнформацияКартинки\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\SoundCard.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('ИнформацияКартинки\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

uses

Winapi.Windows, Winapi.Messages, System.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

Shape1.Brush.Color:=clWhite;

end;

end.

unit ComputerGame;

interface

uses

Winapi.Windows, Winapi.Messages, System.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 MotherBoardPosDragOver(Sender, Source: TObject; X, Y: Integer;

State: TDragState; var Accept: Boolean);

procedure MotherBoardPosDragDrop(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 отключить возможность перетащить

(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 отключить 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 отключить 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 отключить 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 отключить 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 отключить возможность перетащить

(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 установлены

if (CPU.Visible=false) and (Hard.Visible=false) and (MotherBoard.Visible=false) and (RAM.Visible=false) and (Kuler.Visible=false) and (Video.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;

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

begin

//После правильного перетаскивания отключить 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, System.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

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 вопросы 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 ответов

Label1.Caption := Format('Ваш результат: %d%%', [Round(ball / totalQuestions \* 100)]);

CloseFile(f);

Image2.Enabled := False; // Кнопка становится недоступной в завершении проекта

Image3.Enabled := True;

end;

end;

procedure TForm5.RadioGroup1Click(Sender: TObject);

begin

RadioGroup1.Enabled := false; // Выбор варианта становится недоступен RadioGroup2.Enabled := true; // Доступным становится поле с вопросом

Image2.Enabled := true; // Кнопка Далее

case RadioGroup1.ItemIndex of // В зависимости от выбранного варианта переменная f

0: AssignFile(f, 'Тесты\Легкий.txt'); // связывается 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 количество 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, System.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.