*Тема.*Ознайомлення з основними елементами для побудови інтерфейсу  
мобільного додатка. Робота з Ini файлами.  
*Мета.*навчитися проектувати інтерфейс мобільного додатка та використовувати Ini файли для збереження і завантаження різних налаштувань мобільного додатка.

Індивідуальне завдання

Для всіх об'єктів проекту змінити властивість Name у інспекторі об'єктів за  
зразком: ПІБ\_Оригінальне ім'я.

unit Main;

interface

uses

System.SysUtils, System.Types, System.UITypes, System.Classes, System.Variants,

FMX.Types, FMX.Controls, FMX.Forms, FMX.Graphics, FMX.Dialogs, FMX.StdCtrls,

FMX.TabControl, FMX.Controls.Presentation, FMX.Edit, FMX.ListBox, FMX.Layouts,

{$IFDEF ANDROID}

AndroidApi.Helpers, FMX.Platform.Android, Androidapi.JNI.Widget, FMX.Helpers.Android,

{$ENDIF}

FMX.ScrollBox, FMX.Memo, MainAbout, IniFiles;

type

TMainForm = class(TForm)

ToolBar1: TToolBar;

Label1: TLabel;

Button1: TButton;

TabControl1: TTabControl;

StatusBar1: TStatusBar;

Button2: TButton;

Button3: TButton;

TabItem1: TTabItem;

TabItem2: TTabItem;

ListBox1: TListBox;

ListBoxItem1: TListBoxItem;

ListBoxItem2: TListBoxItem;

ListBoxItem3: TListBoxItem;

ListBoxItem4: TListBoxItem;

ListBoxItem5: TListBoxItem;

ListBoxItem6: TListBoxItem;

ListBoxItem7: TListBoxItem;

ListBoxItem8: TListBoxItem;

RadioButton1: TRadioButton;

Label3: TLabel;

RadioButton2: TRadioButton;

RadioButton3: TRadioButton;

RadioButton4: TRadioButton;

RadioButton5: TRadioButton;

ListBoxItem9: TListBoxItem;

ListBoxItem10: TListBoxItem;

Label4: TLabel;

Edit2: TEdit;

Label2: TLabel;

Button4: TButton;

Dumin\_Button5: TButton;

Dumin\_Memo: TMemo;

CheckBox1: TCheckBox;

ListBoxItem11: TListBoxItem;

Dumin\_Button6: TButton;

procedure Button3Click(Sender: TObject);

procedure Button2Click(Sender: TObject);

procedure Dumin\_Button5Click(Sender: TObject);

procedure FormCreate(Sender: TObject);

procedure Button1Click(Sender: TObject);

procedure Dumin\_Button6Click(Sender: TObject);

procedure FormShow(Sender: TObject);

private

{ Private declarations }

public

{ Public declarations }

end;

var

MainForm: TMainForm;

ColorSelected:integer; // выбранный цвет

MyAddString:string; // дополнительная строка

Check:integer; // переменная для хранения значения, какой переключатель нажат

implementation

{$R \*.fmx}

// Показ формы о программе

procedure TMainForm.Button1Click(Sender: TObject);

begin

AboutActivity.Show;

end;

procedure TMainForm.Button2Click(Sender: TObject);

begin

TabControl1.ActiveTab:=TabItem2;

end;

procedure TMainForm.Button3Click(Sender: TObject);

begin

TabControl1.ActiveTab:=TabItem1;

end;

procedure TMainForm.Dumin\_Button5Click(Sender: TObject);

var str:string; // переменная строки, которая выводится в поле

fontsize:string; // переменная размера шрифта

textcolor:TAlphaColor; // Цвет текста

begin

//Очищаем поле

Dumin\_Memo.Lines.Clear;

// Строка для вывода

str:='Hello))))';

//Опрос переключателя Если установлен - Вывод дополнительного текста

if Checkbox1.IsChecked then

begin

str:=str+edit2.Text;

Check:=1;

end

else

begin

Check:=0;

str:=str;

end;

// текстовая переменная для Ini файла

MyAddString:=Edit2.Text;

// Ввод размера шрифта

InputQuery('Размер шрифта', ['Введите размер шрифта'], ['10'],

procedure(const AResult: TModalResult; const AValues: array of string)

begin

case AResult of

mrOk:

begin

fontsize:=AValues[0];

if fontsize<>'' then

Dumin\_Memo.Font.Size:=StrToInt(fontsize)

else

Dumin\_Memo.Font.Size:=20;

//Устанавливаем цвет шрифта

if Radiobutton1.IsChecked then

begin

textcolor:=TAlphaColors.Red;

ColorSelected:=1;

end

else

if Radiobutton2.IsChecked then

begin

textcolor:=TAlphaColors.Green;

ColorSelected:=2;

end

else

if Radiobutton3.IsChecked then

begin

textcolor:=TAlphaColors.Blue;

ColorSelected:=3;

end

else

if Radiobutton4.IsChecked then

begin

textcolor:=TAlphaColors.Yellow;

ColorSelected:=4;

end

else

if Radiobutton5.IsChecked then

begin

textcolor:=TAlphaColors.Black;

ColorSelected:=5;

end;

Dumin\_Memo.FontColor:=textcolor;

//Выводим строку в текстовое поле

Dumin\_Memo.Lines.Add(str);

end;

mrCancel:

begin

end;

end;

end

);

end;

procedure TMainForm.Dumin\_Button6Click(Sender: TObject);

var MyIni:TIniFile;

begin

// Сохраняем настройки в Ini

{$IFDEF ANDROID}

MyIni:=TIniFile.Create('/mnt/sdcard/Lab1Conf.ini'); // Создание файла

{$ENDIF}

{$IFDEF MSWINDOWS}

MyIni:=TIniFile.Create('c:\Lab1Conf.ini'); // Создание файла

{$ENDIF}

MyIni.WriteString('AddText','Value',MyAddString);

MyIni.WriteInteger('ColorSelect','Value',ColorSelected);

MyIni.WriteInteger('Check','Value',Check);

MyIni.Free;

{$IFDEF ANDROID}

TJToast.JavaClass.makeText(TAndroidHelper.Context, StrToJCharSequence('Настройки успешно сохранены!!!!'), TJToast.JavaClass.LENGTH\_LONG).show;

{$ENDIF}

{$IFDEF MSWINDOWS}

Showmessage('Настройки успешно сохранены!');

{$ENDIF}

end;

procedure TMainForm.FormCreate(Sender: TObject);

begin

// Выбор цвета главной формы интерфейса

MainForm.Fill.Kind:=TBrushKind.bkSolid; // Заливка формы сплошная

MainForm.Fill.Color:=TAlphaColors.Aqua; // Установка цвета формы Aqua

end;

procedure TMainForm.FormShow(Sender: TObject);

var MyIni:TIniFile; IniPath:string;

begin

// Всегда первая вкладка

TabControl1.ActiveTab:=TabItem1;

// Путь к файлу конфигурации

{$IFDEF ANDROID}

IniPath:='/mnt/sdcard/Lab1Conf.ini';

{$ENDIF}

{$IFDEF MSWINDOWS}

IniPath:='c:\Lab1Conf.ini';

{$ENDIF}

// Загружаем настройки из Ini

if FileExists(IniPath) then

begin

MyIni:=TIniFile.Create(IniPath); // Создание файла

MyAddString:=MyIni.ReadString('AddText','Value','Delphi XE8 Droid');

ColorSelected:=MyIni.ReadInteger('ColorSelect','Value',1);

Check:=MyIni.ReadInteger('Check','Value',1);

// Устанавливаем настройки интерфейса

// Устанавливаем флажок

Edit2.Text:=MyAddString;

if Check=1 then

CheckBox1.IsChecked:=true

else

CheckBox1.IsChecked:=false;

// Установка переключателя выбора цвета

case ColorSelected of

1: RadioButton1.IsChecked:=true;

2: RadioButton2.IsChecked:=true;

3: RadioButton3.IsChecked:=true;

4: RadioButton4.IsChecked:=true;

5: RadioButton5.IsChecked:=true;

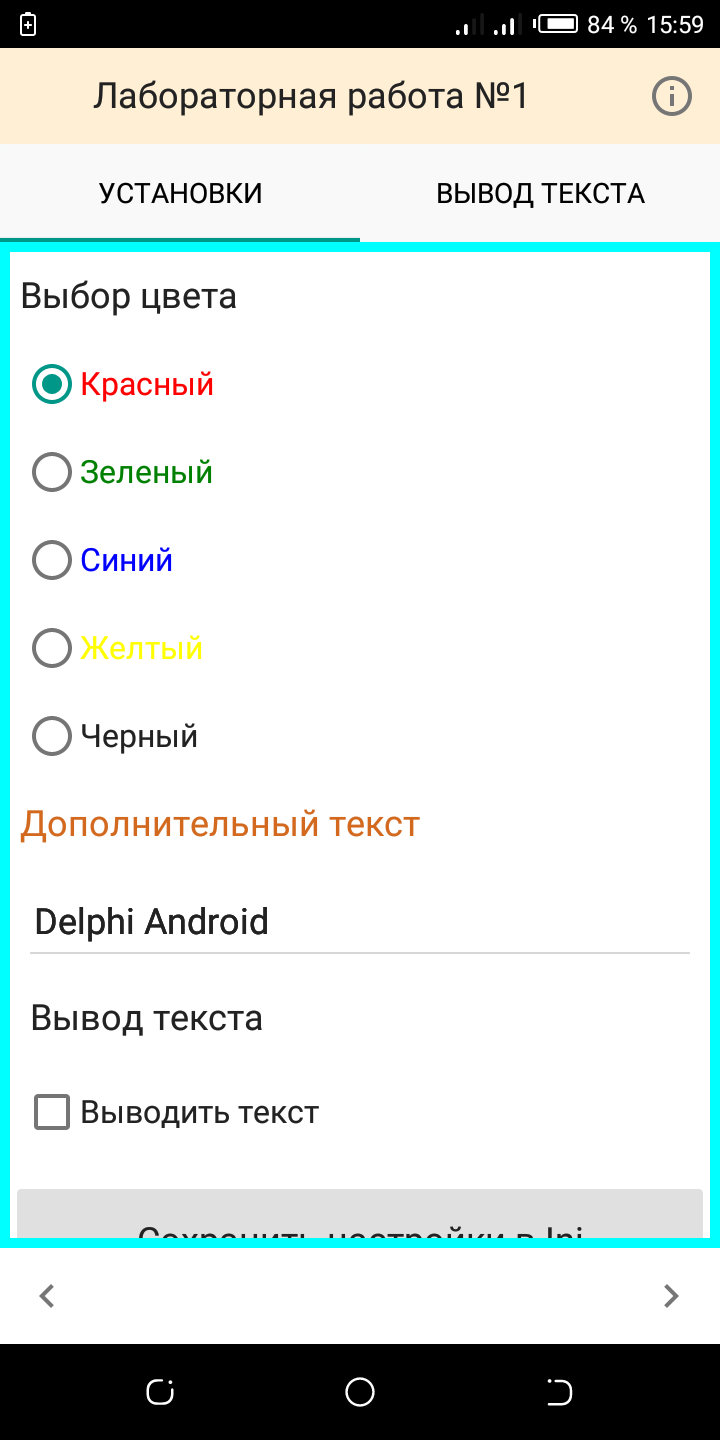
end;

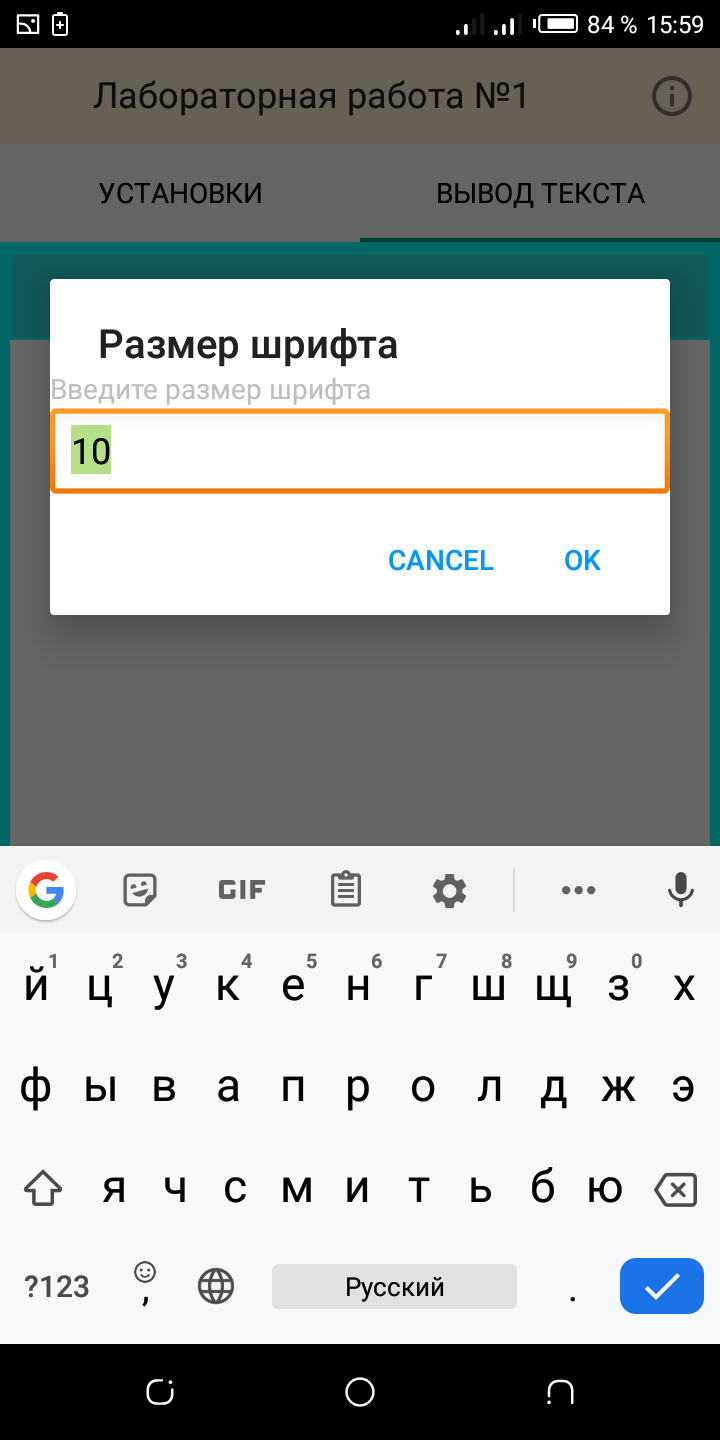
MyIni.Free;

end;

end;

end.



**