

БГПУ им.М.Акумлы ИПОИТ © ИИТО Горбунов В.М.  
Информатика  
Лабораторная работа по Delphi 7  
Создание Web-браузера

### Создание формы для браузера

Открыть Delphi 7. В главной форме проекта (Рис.1) разместить необходимые компоненты: MainMenu, OpenDialog, Timer. Сохранить проект в папке Browse.

Назначить новый заголовок формы:

```
Form1.Caption:=('Web-браузер ФИО');
```

Создать поле WebBrowser1 палитра Internet и установить свойства:

Align, alClient – все пространство формы.

ScrollBars, ssVertical – полоса прокрутки.

Создать иконку в Image Editor и добавить в строку заголовка:

```
Project, Options, Application, Load Icon.
```

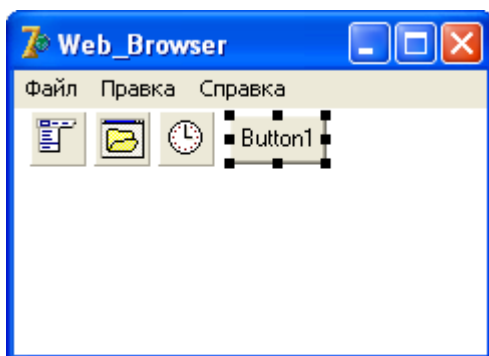


Рис.1

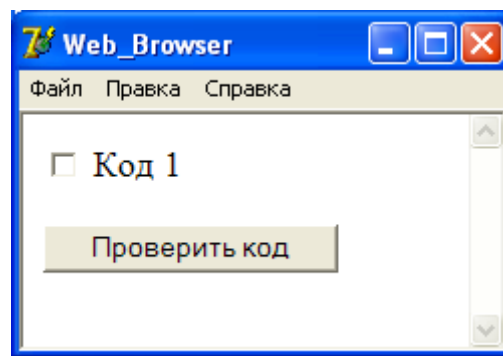


Рис.2.

В разделе public модуля Unit1 объявить переменные:

```
Mesto, Adres, Kod, Snova: String;
```

```
Pozic: Integer;
```

### Процедура открытия файла домашней странички

Подготовить в редакторе страничку Home1.htm и поместить ее в папке проекта. Для события формы Form1 OnActivate написать процедуру:

```
Mesto:=GetCurrentDir; // Определяем путь к каталогу приложения
```

```
WebBrowser1.Navigate('about:blank'); // Пустая страница
```

```
// WebBrowser1.Navigate(Mesto+'\Web\First.htm');
```

### Создание пунктов меню

Правой кнопкой для MainMenu вызвать Menu Designer и добавить пункты меню: Файл (Открыть, Выход), Правка (Обновить, Остановить), Справка (О программе). Для пункта меню Правка, Обновить написать:

```
WebBrowser1.Refresh;
```

Для пункта меню Правка, Остановить написать процедуру:

```
WebBrowser1.Stop;
```

### **Процедура открытия файла**

Добавить объект кнопка Button1 и установить свойство Visible=False (невидимая на форме кнопка). Написать процедуру кнопки:

```
If OpenFileDialog1.Execute Then // Открываем диалоговое окно
If OpenFileDialog1.FileName<>" Then // Есть имя файла
Begin // Загружаем файл:
WebBrowser1.Navigate(OpenDialog1.FileName);
// Добавляем имя файла в заголовок.
Form1.Caption:=(' Открыт файл: '+OpenDialog1.FileName);
Timer1.Enabled:=true; // Включаем таймер.
End;
```

Для пункта меню Файл, Открыть написать процедуру:

```
Button1Click(Sender); // Вызов процедуры кнопки.
```

### **Передача кода из HTML в Delphi**

Подготовить Web-страницы First.htm и Next.htm:

```
<FORM method="GET" action="Next.htm"> <Font Size=+1>
<Input Name="Q_Code1" type="Checkbox" value="1"> Код 1 <br>
<br> <input type="submit" value="Проверить код"> </FORM>
```

Написать процедуру взаимодействия со страницей HTML для компонента Timer:

```
Adres:=WebBrowser1.LocationURL;
If Not(Snova=Adres) then Begin
Pozic:=Pos('?Q_',Adres);
If Pozic>0 then Begin
Kod:=Copy(Adres,(Pozic+3),(Length(Adres)-Pozic-2));
ShowMessage('Обработка Kod: '+Kod);
Snova:=Adres;
End;
End;
```

### **Подготовка информации о программе в меню Справка**

Создать новую форму File, New, Other, Forms, AboutBox. В окне About с помощью компонент Label и Image разместить информацию о студентах, выполняющих лабораторную работу.

В раздел uses модуля Unit1 добавить вызов модуля Unit2:

```
uses
```

```
Windows, Messages, SysUtils, Variants, Classes, Graphics, Controls, Forms,
Dialogs, ExtCtrls, OleCtrls, SHDocVw, Menus, StdCtrls, Unit2;
```

Процедуру вызова информации о программе разместить в меню Справка, О программе:

```
AboutBox.Visible:=true;
```

### **Выход из программы Web-браузер**

Для пункта меню Файл, Выход написать процедуру

```
Form1.Close;
```