**3 Построение программы**

**3.1 Реализация проекта**

**3.1.1 Структура программы**

Данный курсовой проект содержит 6 модулей. Далее будет описано назначение каждого из них.

Модуль Unit1 является модулем, за которым закреплена главная форма. С этой формы можно перейти почти на любую другую форму проекта.

Модуль Unit2 – данный модуль содержит информацию о студии. На эту форму можно перейти с главной формы.

Unit3 является модулем, содержащим информацию о группах. На данную форму можно перейти с главной формы.

Unit4 содержит форму, в которой можно узнать о тренерах. К ней можно перейти с главной формы.

Unit5 расскажет вам различных видах направлений в танцах. Эта форма запускается с модуля Unit2.

Unit6 – содержит фотоматериал с различных выступлений студии. Форма запускается с главной формы.

**3.1.2 Структура и описание процедур и функций пользователя**

Описание разработанных процедур и функций приводится в таблице 1.

Таблица 1-Процедуры и функции

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Имя процедуры(функции) | В каком модуле находится | За каким элементом управления закреплён | Назначение |
| 2 | 3 | 4 | 5 |
| Procedure  TForm1.Button1Click(Sender: TObject); | Unit1.pas | Buttom1 | Кнопка «Начать»-осуществляет начало работы программы |
| Procedure  TForm1.Button2Click(Sender: TObject); | Unit1.pas | Button2 | Кнопка «Информация о студии» осуществляет переход на другую форму |
| ProcedureTForm1.Button3Click(Sender: TObject); | Unit1.pas | Button3 | Кнопка «Информация о группах» осуществляет переход на другую форму |
| Procedure  TForm1.Button4Click(Sender: TObject); | Unit1.pas | Button4 | Кнопка «Информация о тренерах» осуществляет переход на другую форму |
| Procedure  TForm1.Button5Click(Sender: TObject); | Unit1.pas | Buttom5 | Кнопка «Фотогалерея» осуществляет переход на другую форму |
| Procedure  TForm1.FormClose(Sender: TObject; var Action: TCloseAction); | Unit1.pas | application | Осуществляет закрытие форм |
| Procedure  TForm1.N4Click(Sender: TObject); | Unit1.pas | MainMenu1 | Осуществляет переход на другую форму |
| procedure  TForm1.N5Click(Sender: TObject); | Unit1.pas | MainMenu1 | Осуществляет переход на другую форму |
| procedure  TForm1.N6Click(Sender: TObject); | Unit1.pas | MainMenu1 | Осуществляет переход на другую форму |
| procedure  TForm1.N8Click(Sender: TObject); | Unit1.pas | MainMenu1 | Осуществляет показ информации об авторе |
| procedure  TForm1.N9Click(Sender:TObject); | Unit1.pas | MainMenu1 | Осуществляет выход из формы |
| Procedure  TForm2.Button1Click(Sender: TObject); | Unit2.pas | Button1 | Кнопка «Направления» осуществляет переход на другую форму |
| Procedure  TForm2.Button2Click(Sender: TObject); | Unit2.pas | Button2 | Кнопка «В начало» осуществляет переход на главную форму |
| Procedure  TForm2.Button3Click(Sender: TObject); | Unit2.pas | Button3 | Кнопка «Закрыть» осуществляет закрытие форм |
| procedure  TForm2.N4Click(Sender: TO |  |  |  |
| procedure  TForm2.N5Click(Sender: TObject); | Unit2.pas | MainMenu1 | Осуществляет переход на другую форму |
| procedure  TForm2.N6Click(Sender: TObject); | Unit2.pas | MainMenu1 | Осуществляет переход на другую форму |
| procedure  TForm2.N8Click(Sender: TObject); | Unit2.pas | MainMenu1 | Осуществляет показ информации об авторе |
| procedure  TForm3.Button1Click(Sender: TObject); | Unit3.pas | Button1 | Кнопка «В начало» осуществляет переход на главную форму |
| Procedure  TForm3.Button2Click(Sender: TObject); | Unit3.pas | Button2 | Кнопка «Закрыть» осуществляет закрытие форм |
| procedure  TForm3.RadioGroup1Click(Sender: TObject); | Unit3.pas | RadioGroup1 | Помогает пользователю постепенно узнать о группах |
| procedure  TForm3.N3Click(Sender: TObject); | Unit3.pas | MainMenu1 | Осуществляет переход на другую форму |
| procedure  TForm3.N4Click(Sender: TObject); | Unit3.pas | MainMenu1 | Осуществляет переход на другую форму |
| procedure  TForm3.N8Click(Sender: TObject); | Unit3.pas | MainMenu1 | Осуществляет показ информацию об авторе |
| procedure  TForm4.Button2Click(Sender: TObject); | Unit4.pas | Button2 | Кнопка «Узнать о тренерах» осуществляет показ информации о тренерах |
| procedure  TForm4.Button3Click(Sender: TObject); | Unit4.pas | Button3 | Кнопка «Закрыть» осуществляет закрытие форм |
| procedure  TForm4.Button4Click(Sender: TObject); | Unit4.pas | Button4 | Кнопка «В начало» осуществляет переход на главную форму |
| procedure  TForm4.N4Click(Sender: TObject); | Unit4.pas | MainMenu1 | Осуществляет переход на другую форму |
| procedure  TForm4.N5Click(Sender: TObject); | Unit4.pas | MainMenu1 | Осуществляет переход на другую форму |
| procedure  TForm4.N8Click(Sender: TObject); | Unit4.pas | MainMenu1 | Осуществляет показ информации об авторе |
| procedure  TForm5.Button1Click(Sender: TObject); | Unit5.pas | Button1 | Кнопка «В начало» осуществляет переход на главную форму |
| procedure  TForm5.Button2Click(Sender: TObject); | Unit5.pas | Button2 | Кнопка «Закрыть» осуществляет закрытие форм |
| procedure  TForm5.Button3Click(Sender: TObject); | Unit5.pas | Button3 | Кнопка «Направления» осуществляет показ направлений |
| procedure  TForm5.N4Click(Sender: TObject); | Unit5.pas | MainMenu1 | Осуществляет переход на другую форму |
| procedure  TForm5.N5Click(Sender: TObject); | Unit5.pas | MainMenu1 | Осуществляет переход на другую форму |
| procedure  TForm5.N6Click(Sender: TObject); | Unit5.pas | MainMenu1 | Осуществляет переход на другую форму |
| procedure  TForm5.N8Click(Sender: TObject); | Unit5.pas | MainMenu1 | Осуществляет показ информации об авторе |
| procedure  TForm6.Button1Click(Sender: TObject); | Unit6.pas | Button1 | Кнопка «В начало» осуществляет переход на главную форму |
| procedure  TForm6.Button2Click(Sender: TObject); | Unit6.pas | Button2 | Кнопка «Закрыть» осуществляет закрытие форм |
| procedure  TForm6.N3Click(Sender: TObject); | Unit6.pas | MainMenu1 | Осуществляет переход на другую форму |
| procedure  TForm6.N4Clcik(Sender: TObject); | Unit6.pas | MainMenu1 | Осуществляет переход на другую форму |
| procedure  TForm6.N5Click(Sender: TObject); | Unit6.pas | MainMenu1 | Осуществляет переход на другую форму |
| procedure  TForm6.N8Click(Sender: TObject); | Unit6.pas | MainMenu1 | Осуществляет показ информации об авторе |

**3.1.3 Описание использованных компонентов**

Описание использованных при разработке приложения компонентов приводится в таблице 2.

Таблица 2-Использованные компоненты

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Компонент | На какой форме расположен | Назначение |
| TMainMenu | Form1, Form2, Form3, Form4, Form5, Form6 | Используется для создания главного меню проекта |
| TButton | Form1, Form2, Form3, Form4, Form5, Form6 | Кнопка |
| TLabel | Form1 | Используется для отображения надписей на форме |
| TRadioGroup | Form3 | Используется в качестве группы компонентов |
| TMemo | Form2, Form3, Form4, Form5 | Используется для отображения текста на формах |
| TImage | Form1, Form2, Form3, Form4, Form5, Form6 | Фон |
| TWebbrowser | Form2, Form5, Form6 | Веб-страница |

**3.2 Спецификация программы**

Точное название проекта и его состав приводится в таблице 3.

Таблица 3-Спецификация программы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Имя файла | Назначение |
| 1 | Unit1.pas | Файл программного модуля для главной формы |
| 2 | Unit2.pas | Файл программного модуля для формы |
| 3 | Unit3.pas | Файл программного модуля для формы |
| 4 | Unit4.pas | Файл программного модуля для формы |
| 5 | Unit5.pas | Файл программного модуля для формы |
| 6 | Unit6.pas | Файл программного модуля для формы |
| 7 |  |  |