

БАЗА ДАННЫХ «ЛИЧНАЯ БИБЛИОТЕКА»

Студент гр. 11301115 Бахар Д. А.
Ст. преподаватель Самарина А. В.

Разработанная программа по управлению работой баз данных может иметь широкое применение в сфере личных библиотек. С помощью созданной базы можно следить за книгами. База данных позволяет находить и сортировать книги по автору, по названию книг, а также производит поиск по заданным данным. Для реализации программы необходимо написать алгоритм, который будет отражать основную последовательность действий, необходимых для работы программы. Нам необходимо обеспечить функцию ввода информации различными способами, ее хранение и обработку, а также расчет требуемых параметров.

Загрузка базы данных выполнена:

```
void __fastcall TForm1::FormCreate(TObject *Sender)
randomize();
```

```
MyTable = new TStringList ;
```

```
MyTable->LoadFromFile(file1) ;
```

```
StringGrid1->RowCount = MyTable->Count ;
```

```
for(int i = 0 ; i<StringGrid1->RowCount ; i++)
```

```
StringGrid1->Rows[i] ->DelimitedText = MyTable->Strings[i] .
```

Вид программы «Личная библиотека» предоставлен на рисунке 1.

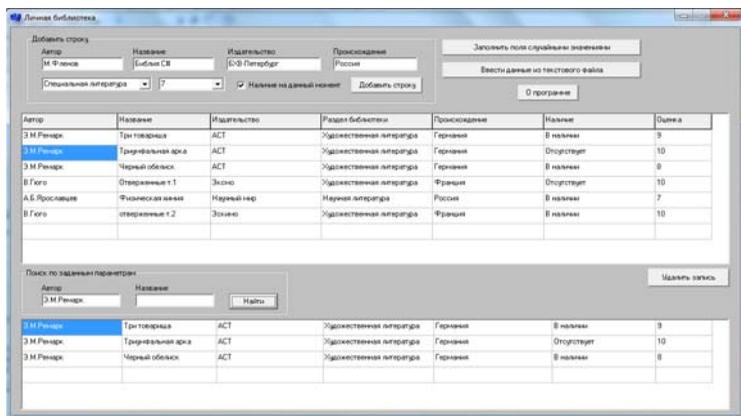


Рис. 1. Вид программы «Личная библиотека»

Данная база найдет свое применение как в научной библиотеке, так и в школьной библиотеке.