

БАЗА ДАННЫХ «АЭРОФЛОТ»

Студент гр. 11301115 Хатунцев В. С.
Ст. преподаватель Самарина А. В.

Современные базы данных являются основой многочисленных информационных систем. Информация, накопленная в них, является чрезвычайно ценным материалом, и в настоящий момент широко распространяются методы обработки баз данных с точки зрения извлечения из них дополнительных знаний, методов, которые связаны с обобщением и различными дополнительными способами обработки данных.

База данных «Аэрофлот» (рис. 1) сложная система база данных, так как она содержит много информации: прилет самолетов, отлет самолетов, перенос рейса, загрузка паспортов пассажиров в базу данных и т. д. Данная программа позволяет добавлять рейсы, отслеживать время прибытия самолетов и т. д. Также важной функцией является возможность доступа к базе пассажиров.

Для реализации программы был создан алгоритм, который отражает основную последовательность действий, необходимых для работы программы.

Пример загрузки базы данных:

```
void __fastcall TForm1::FormCreate(TObject *Sender)
{
    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] ;
    }
}
```

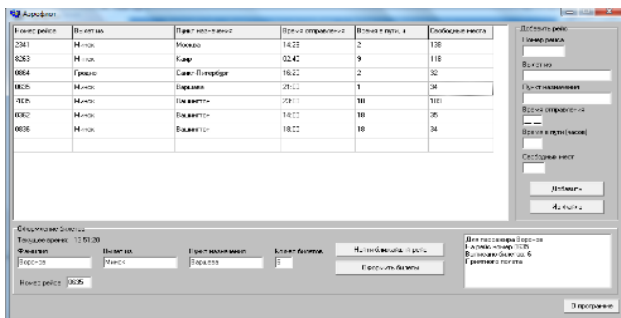


Рис. 1. База данных «Аэрофлот» в режиме вывода рейсов