Принцип работы программы.

После запуска программа считывает данные из файла dbase.txt если файла нет или файл пустой выводится соответствующая ошибка. После считывания данных выводится меню и запрашивается номер пункта меню. После нажатия на enter вызывается соответствующая функция.

Структура хранения представляет собой линейный список, у каждого элемента имеется указатель на следующий элемент, указатель последнего элемента равен нулю.

При вводе данных указатель последнего элемента указывает на созданный элемент, и новый элемент становится последним.

При удалении элемента из середины списка указатель на предыдущего элемент меняется на указатель на элемент после удаляемого. При удалении из конца списка указатель предыдущего элемента меняется на ноль.

При выводе элементов выводится и название столбцов (Фамилия, дата, номер рейса…).

При поиске проходит цикл, при совпадении ключа элемент выводится на экран.

При вызове функции записи в файл данные записываются в определенном формате что бы программа при последующем запуске смогла их считать.

Инструкция пользователя.

Что бы запустить программу вам нужно дважды щелкнуть по файлу программы Aviabileti.exe.

Заранее поместите базу данных программы в папку с программой Aviabileti.exe.

После запуска программа считает данные из файла и выведет меню.

При вводе 1 программа запросит данные: пункт назначения, номер рейса, желаемую дату вылета и фамилию пассажира и введет их в БД.

При вводе 2 программа запросит фамилию пассажира. Если такой пассажир найден, то будет выведено сообщение о подтверждении удалении. Если фамилия не найдена, то будет выведена ошибка и выполнен возврат в меню.

При вводе 3 будет выведено меню поиска и при вводе соответствующего номера меню будет выполнен поиск по соответствующему ключу (1 – по дате вылета, 2 по номеру рейса, 3 по фамилии И.О.).

При вводе 4 сначала будет выведены названия столбцов БД, а потом и все элементы БД.

При вводе 5 будет выполнено сохранение БД в файл в формате для последующего чтения этой же программой.

При вводе 6 будет выполнено закрытие программы.