Курсовая работа

по программированию  
студента гр. ПК-11-1з

Шевцова Леонида Анатольевича

# Оглавление

Оглавление 2

# Введение

# Постановка задачи

Написать программу, которая соответствует следующим требованиям:

1. Наличие описанного извне шаблона структуры name с двумя элементами: строкой для имени и строкой для фамилии.
2. Наличие описанного извне шаблона структуры «пассажир» с элементами: структурой name, ном\_рейса (строка), кол\_вещей(целый тип), общ\_вес(целый тип).
3. Функция main() должна объявлять массив структур «пассажир» в количестве S\_SIZE (первая строка входного файла) и выполнять инициализацию структуры «пассажир» из входного файла. Определить функции для выполнения заданий, описанных ниже, результаты поместить в выходной файл. Имена входного и выходного файла считывать с командной строки.
4. Определить:
   1. Рейс с наибольшим весом багажа.
   2. Пассажира с наибольшим количеством вещей.
   3. Список пассажиров и информацию про багаж, для заданного рейса.

# Анализ требований

Перед тем, как перейти к программированию

## Функции

* PASSENGER\* readPassengerList(FILE input, int& size)
* void readPassenger(FILE input, PASSENGER& passenger)
* void passengersByFlight(const PASSENGER\* passengerList, const int size, PASSENGER\_FUNC& callback, void\* callbackParam)
* const char\* flightWithMaxWeight(const PASSENGER\* passengerList, const int size)
* const PASSENGER\* passengerWithMaxThings(const PASSENGER\* passengerList, const int size)
* PASSENGER\* passengersForFlight(const char\* flightNo)

# Способ решения

# Формат входных данных

# Пример работы программы

# Выводы

# Использованная литература

# Примечание 1. Исходный текст программы