9. 1.Создать файл Spravka.dat, содержащий 10 записей следующей структуры: название пункта назначения; номер рейса; тип самолета.

Киров 21 лайнер

Москва 63 грузовой

Питер 255 лайнер

Чебоксары 378 пассажирский

Казань 669 грузовой

Находка 177 пассажирский

Нижний 9 лайнер

Самара 32 грузовой

Сочи 45 пассажирский

Йошкар-Ола 33 лайнер

2.Написать программу, выполняющую следующую обработку файла Spravka.dat:

· поиск в файле номеров рейсов, обслуживаемых самолетом, тип которого вводится с клавиатуры;

· если таких рейсов нет, выдать соответствующее сообщение на дисплей.

#include <iostream>

#include <fstream>

using namespace std;

struct s\_spravka{

char point[16], airplane\_type[16];

int num;

};

int main() {

setlocale(LC\_ALL, "RU");

s\_spravka arr\_spravka[10], \*sp;

short yn;

//введём значения в структуру

for (int i = 0; i < 10; i++) {

cout << "Справка (Пункт номер тип)" << i << ": ";

cin >> arr\_spravka[i].point >> arr\_spravka[i].num >> arr\_spravka[i].airplane\_type;

}

//запишем структуру в файл

ofstream spravka\_out("Spravka.dat", ios::binary);

spravka\_out.write((char\*)&arr\_spravka, 10\*sizeof(s\_spravka));

spravka\_out.close();

return 0;

}

#include <iostream>

#include <fstream>

using namespace std;

struct s\_spravka {

char point[16], airplane\_type[16];

int num;

};

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "rus");

ifstream spravka\_in("C:\\Users\\source\\repos\\ForAll(1)\\ForAll(1)\\Spravka.dat", ios::binary);

string search;

s\_spravka Spr;

bool check;

cout << "Тип самолёта: ";

cin >> search;

cout << "Номера: ";

check = false;

while (spravka\_in.read((char\*)&Spr, sizeof(s\_spravka)))

{

if (true) {

cout << Spr.num << " ";

check = true;

}

}

if (!check) {

cout << "нет такого типа!";

}

spravka\_in.close();

return 0;

}