#include "stdafx.h"

#include <iostream>

#include <cstdio>

struct session // Данні про сессію

{

char number[6]; // Номер групи

char SecondName[100]; // Прізвище студента

int exam[3]; // Оцінки за екзамени 1, 2, 3

};

using namespace std;

int main()

{

/\*

Створити масив структур, який містить відомості про сесію.

Кожна структура містить поля - номер (наприклад ЕС-101), прізвище студента,

оцінки за трьома іспитами. Написати програму, яка видає наступну інформацію:

прізвища невстигаючих студентів групи Х, із зазначенням кількості заборгованостей;

кількість невстигаючих студентів групи Х. Найменування групи Х вводиться за запитом з клавіатури.

\*/

int min\_note, counterOfFails = 0; // min\_note - мінімальний допустимий бал; counterOfFails - кількість заборгованостей

const int amountOfStudents = 3, n = 3; // Кількість студентів

session students[amountOfStudents] = {}; // Массив структур

cout << "Enter minimal note : ";

cin >> min\_note;

cout << " " << endl;

cout << " " << endl;

for (int i = 0; i < amountOfStudents; i++) // Ввід даних про студентів / заповнення структури данними

{

cout << "Enter number of student's group : ";

cin >> students[i].number;

cout << "Enter second name : ";

cin >> students[i].SecondName;

cout << "Enter note of exam 1 : ";

cin >> students[i].exam[0];

cout << "Enter note of exam 2 : ";

cin >> students[i].exam[1];

cout << "Enter note of exam 3 : ";

cin >> students[i].exam[2];

cout << " " << endl;

cout << " " << endl;

cin.get();

}

for (int i = 0; i < amountOfStudents; i++) { // і - номер студента

for (int j = 0; j < n; j++) { // Лічильник поганих оцінок студентів

if (students[i].exam[j] < min\_note) // exam[j] - бал за екзамен

{

counterOfFails++; continue;

}

}

cout << students[i].SecondName << "is a not-in-progress student \n";

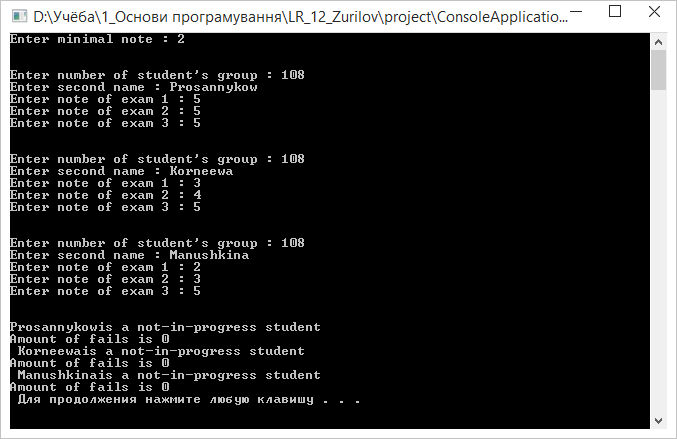
cout << "Amount of fails is " << counterOfFails << "\n ";

counterOfFails = 0;

}

system("pause");

return 0;

}