ГУО «БГУИР»

Факультет информационной безопасности

Отчет по

Лабораторной работе №7

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №7 ПРОГРАММИРОВАНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТРУКТУР

Подготовил:

Студент гр.368402

Гормаш П.Е

Проверила:

Семижон Е.А.

Минск 2023

7. Информация об участниках спортивных соревнований содержит наименование страны, название команды, ФИО игрока, игровой номер, возраст, рост и вес. Вывести информацию о самой молодой команде.

#include <iostream>

#include <string>

using namespace std;

class Competitor {

public:

string country;

string team;

string name;

int number;

int age;

int height;

int weight;

public:

void fillData();

void showData();

};

int main() {

setlocale(LC\_ALL, "rus");

system("chcp 1251");

const int N = 2;

Competitor obj[N];

cout << "Внесите данные об участниках спортивных соревнований:" << endl;

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

obj[i].fillData();

}

int minAge = obj[0].age;

int minAgeIndex = 0;

for (int i = 1; i < N; i++) {

if (obj[i].age < minAge) {

minAge = obj[i].age;

minAgeIndex = i;

}

}

cout << "Информация о самом молодом участнике:" << endl;

obj[minAgeIndex].showData();

system("pause");

return 0;

}

void Competitor::fillData() {

cout << "Страна: ";

cin >> country;

cout << "Название команды: ";

cin >> team;

cout << "Ф.И. игрока: ";

cin >> name;

cout << "Игровой номер: ";

cin >> number;

cout << "Возраст игрока: ";

cin >> age;

cout << "Рост игрока: ";

cin >> height;

cout << "Вес игрока: ";

cin >> weight;

cout << endl;

}

void Competitor::showData() {

cout << "Страна: " << country << " | Название команды: " << team

<< " | Ф.И. игрока: " << name << " | Игровой номер: " << number

<< " | Возраст: " << age << " | Рост: " << height << " | Вес: " << weight << endl;

}  
