Федеральное государственное образовательное бюджетное

учреждение высшего образования

**«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»**

**(Финансовый университет)**

Колледж информатики и программирования

**ОТЧЁТ**

**По индивидуальному заданию №7**

Студент: Мукминова Диана Руслановна

Дисциплина: Операционные системы

Выполнил студент

Группы: 2ОИБАС-1322

Преподаватель

Сибирев И.В.

Оценка за работу :\_\_\_\_\_\_\_

**Москва – 2023г.**

**Лаба 4**

Задание - задан массив из k чисел отсортировать элементы массива по возрастанию c++

1. Пишем код в VS на C++

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "RU");

int b[1000]{};

int k;

cout << "Введите колличество чисел в массиве" << endl;

cin >> k;

for (int i = 1; i <= k; i++)

cin >> b[i];

int x;

for (int i = 1; i <= k - 1; i++)

for (int j = i + 1; j <= k; j++)

if (b[i] > b[j])

{

x = b[i];

b[i] = b[j];

b[j] = x;

}

for (int i = 1; i <= k; i++)

cout << b[i] << " ";

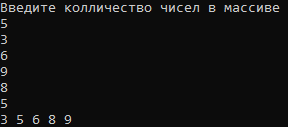
cout << endl;

return 0;

}

Колличество и сами числа в массиве вводятся с клавиатуры.

1. Вводим числа и получаем результат



**Лаб 5**

#include <iostream>

#include <iomanip>

#include <math.h>

using namespace std;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "RU");

int m, n, k, l, i, j, t, b;

char\*\* a;

cout << "Введите размер массива n ";

cin >> n;

cout << "Введите размер массива m ";

cin >> m;

a = new char\*[n];

for (i = 0; i < n; i++)

a[i] = new char[m];

for (i = 0; i < n; i++)

{

for (j = 0; j < m; j++)

{

cout << "Введите a[" << i << "][" << j << "]";

cin >> a[i][j];

}

}

for (i = 0; i < n; i++)

{

for (j = 0; j < m; j++)

{

cout << setw(5) << a[i][j];

}

cout << endl;

}

t = 0;

for (i = 0; i < n; i++)

{

for (j = 0; j < m; j++)

{

b = true;

for (k = 0; k < (i + 1); k++)

{

for (l = 0; l < (j + 1); l++)

{

if (a[i][j] == a[k][l])

{

b = false;

break;

}

}

if (b) t++;

}

}

}

cout << "Колличество различных элементов " << t << endl;

for (i = 0; i < n; i++)

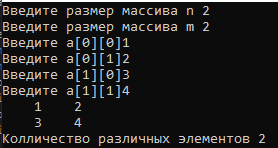
delete a[i];

delete[]a;

a = NULL;

return 0;

}



**Лаба 6**



#include <iostream>

#include <math.h>

#include <string>

using namespace std;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "RU");

char st[] = " 0001001 01 1010100 11111 0001001 10001 00000 ";

int i = 0, j = 0, v = 0;

while (st[i++])

{

if (st[i] == 32)

{

if (j == 5)

v++;

j = 0;

}

if (isdigit(st[i]))

j++;

}

cout << "Всего значений с пятью символами: " << v << endl;

system("pause");

return 0;

}

