Министерство образования и науки РФ

Федеральное государственное автономное

образовательное учреждение высшего образования

«Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет

ИТМО»

**факультет безопасности**

**Информационных технологий**

**Кафедра проектирования безопасности компьютерных систем**

Лабораторная работа № 2 по теме:

по дисциплине «Программирование»

Выполнил: Студент группы N3149

\_\_\_\_\_\_\_\_Чан Ван Хоанг

Проверил:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_Безруков В.А.

Санкт-Петербург 2019



#include<stdio.h>

int main(){

int mas[3][3]={{1,2,3},{4,5,6},{7,8,9}};

in ra mang

for (int i = 0; i < 3; i++){

for (int j = 0; j < 3; j++)

printf("%d ",mas[i][j]);

printf("\n");

}

printf("\n");

int min = mas[0][0];

for (int i = 0; i < 3; i++)

for (int j = 0; j < 3; j++)

if (min > mas[i][j])

min = mas[i][j];

for (int i = 0; i<3; i++)

mas[i][i] = min;

printf("%d \n",min);

printf("\n");

for (int i = 0; i < 3; i++){

for (int j = 0; j < 3; j++)

printf("%d ",mas[i][j]);

printf("\n");

}

printf("\n");

int sum1 = 0, sum2 = 0;

for (int i = 0; i < 3; i++)

{

for (int j = 0; j < 3; j++)

{

if (i == 0)

sum1 += mas[i][j];

else if (i == 2)

sum2 += mas[i][j];

}

}

for (int i = 0; i < 3; i++)

{

for (int j = 0; j < 3; j++)

{

if (i == 0 && j == 2)

mas[i][j] = sum1;

if (i == 2 && j == 0)

mas[i][j] = sum2;

}

}

for (int i = 0; i < 3; i++) {

for (int j = 0; j < 3; j++)

printf("%d ", mas[i][j]);

printf("\n");

}

return 0;

}

