ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ**

**УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Факультет безопасности информационных технологий

Кафедра проектирования и безопасности компьютерных систем

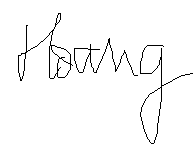
**Дисциплина:** «Программирование»

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 6

Выполнил:

Студент Чан Ван Хоанг

группы N3149

****

Проверил:

Безруков В.А.

Санкт-Петербург

2020

#include<stdio.h>

#include<stdlib.h>

void fun(double\*\*\*a,int m ,int n);

int main(){

double \*\*a;

int n=3, m=3;

fun(&a,3,3);

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

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

a[i][j] = 6.28;

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

{

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

printf("%f ",a[i][j]);

printf("\n");

}

printf("\n");

double sum;

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

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

sum += a[i][j];

a[1][1] = sum;

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

{

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

printf("%f ",a[i][j]);

printf("\n");

}

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

free(a[i]);

free(a);

return 0;

}

void fun(double\*\*\* a, int m, int n){

\*a = (double\*\*)calloc(m, sizeof(double\*));

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

(\*a)[i] = (double\*) calloc(n,sizeof(double));

}

**Вывод:**

