ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ**

**УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Факультет безопасности информационных технологий

Кафедра проектирования и безопасности компьютерных систем

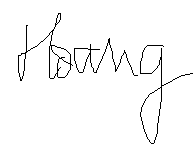
**Дисциплина:** «Программирование»

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 7+8

Выполнил:

Студент Чан Ван Хоанг

группы N3149

****

Проверил:

Безруков В.А.

Санкт-Петербург

2020

#include<stdio.h>

#include<stdlib.h>

void ff1 (int \*\*\*,int ,int);

int ff2 (void(\*)( int \*\*\* , int ,int), int \*\*\*, int, int);

int main(){

int \*\*ppArr, dim1= 3, dim2 = 3;

void(\*pff1)(int \*\*\*, int, int);

pff1 = ff1;

int (\*pff2)( void(\*)(int\*\*\*,int,int),int\*\*\*,int ,int);

pff2 = ff2;

printf("%d\n\n",pff2(pff1, &ppArr, dim1, dim2));

for(int i=0;i<dim1;i++){

for(int j=0;j<dim2;j++){

ppArr[i][j] =255;

printf("%d\t",ppArr[i][j]);

}

printf("\n");

}

printf("\n");

for(int i=0;i<dim2;i++){

ppArr[1][i] /= 2;

}

for(int i=0;i<dim1;i++){

for(int j=0;j<dim2;j++){

printf("%d\t",ppArr[i][j]);

}

printf("\n");

}

for(int i=0;i<dim1+1;i++){

free(ppArr[i]);

}

free(ppArr);

return 0;

}

void ff1 (int \*\*\*pInt, int dim1,int dim2)

{ \*pInt =(int\*\*)calloc(dim1, sizeof(int\*));

for(int i=0; i < dim1 ; i++){

(\*pInt)[i]= (int\*) calloc(dim2,sizeof(int\*));

}

}

int ff2( void(\*pff1)(int \*\*\*,int,int ),int \*\*\* ppInt, int dim1 , int dim2 )

{

pff1(ppInt,dim1,dim2);

(\*ppInt)[0][0]=255;

return (\*ppInt)[0][0];

}

**Вывод:**

