ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ**

**УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Факультет безопасности информационных технологий

Кафедра проектирования и безопасности компьютерных систем

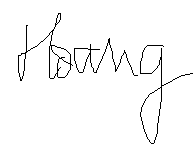
**Дисциплина:** «Программирование»

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>

#include <math.h>

double f1(int);

int f2(void);

int f3(void);

int main()

{

int(\*pf2)(void);

pf2=f2;

pf2();

pf2=f3;

printf("%d\n",pf2());

int(\*pmas[])()={f2,f3};

for(int i=0;i<2;i++)

pmas[i]();

/\*("pmas[i]();")\*/

int Mas[3]={(int)f1, (int)f2, (int) f3};

double(\*pf1)(int);

pf1=(double(\*)(int)) Mas[0];

double m=pf1(5);

printf("%f\n",m);

for(int i=1;i<3;i++)

{

pf2=(int(\*)())Mas[i];

pf2();

}

/\*sin, cos\*/

double fun(double);

double (\*psin)(double);

double (\*pcos)(double);

psin = sin;

pcos = cos;

printf("\n");

printf("%f\n", psin(0.5));

printf("%f\n", pcos(0.7));

/\*0.5, 0.2\*/

}

double f1(int a)

{

printf("\ndouble f1(int)");

double b=a;

if(!a) return b;

else return 1.0/b;

}

int f2(void)

{

printf("\nint f2(void)");

return 200;

}

int f3(void)

{

printf("\nint f3(void)");

return 300;

}

**Вывод:**

