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 № 4

Выполнил:

Студент Чан Ван Хоанг

группы N3149

Проверил:

Безруков В.А.

Санкт-Петербург

2020

#include<stdio.h>

int main()

{

// задание 1

int A = 0xAB56CEFF;

int \*pA;

pA = &A;

for (int i = 3; i>=0; i--){

printf("%X", \*((unsigned char\*)pA + i));

if (i==2 || i ==0) printf("\n");

}

printf("%X \n",\*pA);

for (int i = 0; i < 4; i++){

printf("%X", \*((unsigned char\*)pA + i));

}

printf("\n");

// задание 2

char target[9] = "ITMO";

char sourse[] = "FBIT";

char \*sptr = sourse;

char \*tptr = target;

//первый вариант

while (\*tptr != '\0') tptr++;

while ((\*tptr = \*sptr) != '\0'){

tptr++;

sptr++;

}

printf("%s \n", target);

//второй вариант

while (\*tptr++);

tptr--;

while (\*tptr++ = \*sptr++);

printf("%s", target);

return 0;

}

**Вывод:**

