**Національний Технічний Університет України**

**“Київський Політехнічний Інститут”**

**Факультет інформатики та обчислювальної техніки**

**Кафедра технічної кібернетики**

**Звіт до комп‘ютерного практикуму з модуля**

**“ Алгоритмічне програмування ”**

Прийняв Виконав

доцент кафедри ТК Студент групи ІК-61

Лісовиченко О.І. Юдов А.М.

“...” ............... 2016 р.

**Київ 2016**

**Комп‘ютерний практикум №1**

**Тема:** Структура програми мовою С. Освоєння прийомів роботи в середовищі ВС.

***Текст програми:***

#include <stdio.h>//fynkcia, kotoraa imeet komnd vvoda/vivoda // preprocessorna direktiva

#include <conio.h>// opis' fynkcii ypravlenie ekranom

roman(int i, int j, char c)//vipolnaet'sa fynkcia roman

{

while(i>=j) //ispolnaet'sa do teh por, poka i=0, potom finish

{

putchar(c);

i = i-j;

}

return i;

}

int main()

{

int a;

printf("ENTER YEAR\n");//vivod na ekran soobshenia

scanf(" %d", &a);//schitaka vvedennogo chisla // %d - specifikator vvoda - beret adress iacheiki

if (a<=0)

{

printf("error:)");

}

else

{

a=roman(a, 1000 , 'M');

a=roman(a, 500, 'D');

a=roman(a, 100, 'C');

a=roman(a, 50, 'L');

a=roman(a, 10, 'X');

a=roman(a, 5, 'V');

a=roman(a, 1, 'I');

getch(); //zaderzhka ekrana do napisania informacii

return 0;//vihod iz fynkcii // operator

}

getch();

}

***Схема до програми:***



***C:\Users\Study-PC\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\Screenshot_1.pngВведені та одержані результати:***



**Висновки**: Програма вирішує поставлене завдання. Програма працює корректно.