Міністерство освіти і науки України

Національний університет „Львівська політехніка”

Кафедра “Електронних обчислювальних машин”



**Звіт з лабораторної роботи №1**

з дисципліни «Програмування ч.2 (ООП)»

на тему:

“Перевантаження функцій“

**Виконав:**

ст. групи КІ-15

Леземезюк Р.Т.

**Прийняв**

Козак Н.Б.

Львів – 2020

Мета: познайомитися із перевантаженням функцій.

Завдання: 16.

Код програми, що виконує завдання:

#include <stdio.h>

#include <string.h>

int func(int\* arr, int size, int number)

{

size = sizeof(arr);

number = --size;

float sum = 0;

for (int i = 0; i < 5; i++)

sum = sum + arr[i];

float ssum = sum / size;

if (number > ssum)

return fprintf\_s(stdout, "Possition of last number > averede, so result = %d\n", number);

else

return fprintf(stdout, "Possition of last number <= averede, so result = (-1)\n");

}

int func(char\* str)

{

register int leo = strlen(str);

int sum = 0;

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

sum = sum + str[i];

int ssum = sum / leo;

if (leo > ssum)

return printf("Possition of last number > averede, so result = %d\n", leo);

else

return printf("Possition of last number <= averede, so result = (-1)\n");

}

int main()

{

char str[] = "ABCDE";

static int arr[3] = {1,2,3};

func(arr, 3, 3);

func(str);

}

Отже, на цій лабораторній роботі я навчився перевантажувати функції в С++.