**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ І СПОРТУ УКРАЇНИ**

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

“КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ

імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО”

**КАФЕДРА КОНСТРУЮВАННЯ ЕОА**

**ЗВІТ**

з лабораторної роботи №4

по курсу «Алгоритмічні мови та програмування – 2»

на тему «Алгоритми множення та ділення»

Виконав:

студент гр. ДК-92

Лазарчук Д. Р.

Перевірив:

ст. викладач

Губар В.Г.

Київ – 2020

**Тема роботи:** Зв’язані списки.

**Мета роботи:** Складання алгоритмів з використанням списків.

**Завдання**:

Створити лінійний однозв'язний або двох зв’язний список (виберіть згідно Вашого завдання), вивести його.

9. У списку переставити у зворотному порядку всі елементи проміж першим і останнім входженнями заданого елемента, якщо він входить у список не менше двох разів

**Посилання на codebase в GitHub репозиторії**

<https://github.com/sgubar/2020/tree/master/dk92/Dima%20Lazarchuk/Lab1>

**Висновок**

Я навчився робити власні модулі для програми, повторив вивчений матеріал зі створювання блок-схем, вивчив основи користування репрозиторієм GitHub.

Кінець програми

i == Start ? i = End + 1 : j = Start -1;

Swap(i, j);

Нет

Да

i == Start || j == End

int i = 0,

j = aList->count - 1;

j > i; i++, j--

int i = 0,

j = aList->count - 1;

j > i; i++, j--

node = node->nextnode;

i++;

If(t == 0)

Start = i;

End = i;

t++;

Нет

Да

Node->value == anval

Нет

Да

Node == NULL

Start = 0, End = 0,

t = 0, node =aList->head