**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 «Спики»

Виконав:

студент гр. ДК-92

Чельцов Г. С.

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.
* 16. У списку слів впорядкувати слова за зростанням довжин, вивести слова максимальної довжини

Блок схеми

<https://github.com/sgubar/2020/blob/master/dk92/Cheltsov%20Heorhee/Laba4/Main_Laba4.png>

<https://github.com/sgubar/2020/blob/master/dk92/Cheltsov%20Heorhee/Laba4/singlList.png>

<https://github.com/sgubar/2020/blob/master/dk92/Cheltsov%20Heorhee/Laba4/list.png>

Код

<https://github.com/sgubar/2020/tree/master/dk92/Cheltsov%20Heorhee/Laba4>

Висновки

В даній лабораторній роботі я розглянув принципи роботи складних структур таких як списки та вузли. На практиці побачили різницю в порівняно з масивом та нюанси оформлення.