Національний технічний університет України

«Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»

Факультет електроніки

Кафедра конструювання електронно-обчислювальної апаратури

Звіт

Лабораторна робота №4:”Списки”



Студент групи ДК-72

Коваленко Олександр Сергійович

Перевірив Губар В.Г.

Київ 2018

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.

7. За один перегляд текстового файлу надрукувати рядки текстового файлу, виписуючи слова кожного його рядка у зворотному порядку.

Початок

Створення вказівника на початку

Відкриваємо файл “txt.txt”

Перевіряємо чи існує наш файл

Поки не кінець файлу

Для кожного наступного символу

Поки вказівник не досягне кінця рядка

Перевірка символів, виписування на початок та перехід на наступний елемент списку

Вказівник на кожному новий рядку

Кінець файлу

Перевірка чи наш список не пустий

Так Ні

Закриваємо файл

Немає файлу

Кінець

Роздрукування та видалення

***Висновок***

Завдяки цій лабораторній роботі я дізнався про лінійний зв’язаний тип списків навчився його створювати, видаляти та використовувати. Також я більш досконало вивчив використання вказівників, їх запис та обробку в структурах. У цій лабораторній роботі програмі знадобилось посимвольно зчитувати елементи та присвоювати їм нового значення в списку.