**Контрольная работа 1**

Задание:

Вам предлагается в качестве исходной программы для модификации

программа actlstXX.pp, которая выполняет следующие действия:

- чтение из текстового файла, имя которого вводится пользователем,

строк из слов, разделенных пробелами;

- построение из этих слов связного списка в той последовательности,

в которой они следуют в файле;

- процедурой putlist эти слова выводятся на экран с предшествующим

номером слова в этом списке.

Требуется:

а) добавить в список индикацию конца строк текста из файла - символ '#';

считать этот индикатор словом и включать в нумерацию слов; после

этого добавления считать список разбитым на строки, ограниченные

этими индикаторами, а также началом и концом списка

(модификация процедуры addStr2Lst);

б) обеспечить выдачу процедурой putlist пронумерованного списка слов в

виде строк, заканчивающихся индикаторами конца строки и, начина-

ющимися номером строки, за которым должна следовать закрывающая

круглая скобка; при этом нумерация слов - сквозная!

в) обеспечить усечение слова справа, если его длина > 8;

г) организовать с использованием имеющихся здесь процедур (добавив,

естественно, и свои процедуры) диалог, в котором выполнялись бы

следующие действия (номер задачи соответствует номеру ПК, на

котором она должна быть выполнена).

**ВНИМАНИЕ:** ***1.*** ***Каждая операция, определенная заданием, должна выполняться одной***

***командой, состоящей из одной строки, обязательно содержащей некий код операции и параметры, требующей одного нажатия на клавишу Enter!***

***2. Проверяйте корректность параметров выполняемой операции!!!***

01) – поменять местами i-ю и i+1 строки;

02) - исключить n слов, начиная с i-го слова;

03) - удалить n строк, начиная с i-ой строки из списка;

04) - вставить новую строку (в виде списка слов) после i-ой строки списка

(использовать addStr2Lst);

05) - вставить последовательность указанных новых слов после i-го

(использовать addStr2Lst);

06) - поменять i-ую и j-ую строки местами;

07) - заменить все вхождения одного слова на последовательность заданных слов

(использовать addStr2Lst);

08) - переставить n слов, начиная с i-ого, на j-ое место (где i –номер

первого слова из n слов до перестановки; j -номер этого слова после

перестановки);

09) - поменять местами n слов, начиная с i-ого, с m словами, начиная с j-ого

(где i и j -номера до перестановки; последовательности не должны

пересекаться - это должно проверяться);

10) – исключить последовательность заданных слов из списка (если эта после-

довательность есть в списке); если таких последовательностей несколько

в списке, то параметром определяется, либо, сколько таких последова-

тельностей надо удалить, либо – удалить все такие последовательности;

**Эти операции могут повторяться многократно.**

**После выполнения каждой такой операции выводится получившийся**

**список процедурой putlist.**

д) записать получившийся после преобразований текст в выходной файл с

именем resXX\_nn.res по строкам согласно индикаторам конца строк,

оставляя между словами в каждой строке по одному пробелу

(здесь XX -номер задачи, nn –ваш суффикс);

в файле

resXX\_nn.txt указать исходный файл и последовательность примененных к

нему операций, в результате которых получен текст resXX\_nn.res;

е) откомментировать получившуюся программу и назвать

actlstXX\_nn.pas, где XX -номер задачи, nn –ваш суффикс.

ж) Сохраните полученные результаты согласно readmeKR1.txt!