**Лабораторная работа «Реализация алгоритмов кодирования Лемпеля-Зива: LZ77, LZ78»**

Входные данные: какой-то текст\набор символов (и русские буквы, и латиница, а также все знаки препинания и пробелы).

Выходные данные: таблица пакетов и их содержания.

Задача: реализовать алгоритмы кодирования Лемпеля-Зива: LZ77, LZ78.

Требования к языку не предъявляются (только не паскаль, делфи и не вба).

ВАЖНО! Программа должна решать общие случаи, а не частные (любой текст, любой язык). Допустимо буквы приводить к одному регистру.

На положительные баллы (от 61 до 90, если мы говорим о 100-бальной системе) программа должна решать общие случаи, а не частные (любой текст, любой язык). Допустимо буквы приводить к одному регистру. Для получения 91 балла и выше – ещё реализуете интерфейс.