**Лабораторная работа «Реализация алгоритма кодирования Хаффмана»**

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

Выходные данные: таблица соответствия символа и кодового слова, закодированное предложение,

Задача: реализовать алгоритм кодирования Хаффмана, (т.к. он работает с вероятностями\частотой появления символа – необходимо их высчитывать)

Требования к языку - Python.

ВАЖНО! 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.