

## ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1

**Срок сдачи - 27 сентября 2023 г.**

1) Собрать минимально возможные наборы исходных текстов (не менее 1 млн. словоупотреблений) для трех языков: русского, английского и языка по выбору.

2) На базе собранных текстов создать частотные словари (ЧС) для каждого языка (слово + абсолютная частота встречаемости слова по всем текстам).

3) Разработать приложение, обеспечивающее следующий функционал:

- выбор языка из меню,
- отображение ЧС с сортировкой по алфавиту и по частоте (как по возрастанию, так и по убыванию),
- поиск и отображение слов по введенному шаблону;
- исправление слова с возможностью корректировки его в текстах, где оно встречается, и суммированием частот, если есть правильное написание;
- удаление слова из словаря (с уточняющим вопросом) – небезопасная операция, чтобы не удалить случайно нужное;
- добавление нового слова вручную (с нулевой частотой, раз его не было в тексте),
- пополнение ЧС новыми текстами с пересчетом частоты.