

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №3

Дата сдачи - 2 ноября 2022

На основе лабораторной работы № 1 разработать GUI-интерфейс.

Основные требования:

1) отображать ЧС (слово и частота), навигация по словарю - по выбору: весь словарь со скроллингом, разбиение на стр. и т.п.;

2) реализовать весь функционал ЛБ №1:

– сортировку частотного словаря по алфавиту и частоте как по возрастанию, так и убыванию;

– поиск и отображение слов по введенному шаблону с начала слова и/или конца слова (для пользователя не должно быть регулярных выражений), здесь также должны работать все сортировки;

– отображать количество уникальных слов и общее число слов (суммировать абсолютные значения частот) как по всему ЧС, так и по части словаря, выбранной по введенному шаблону;

– исправление слова с возможностью корректировки его в текстах, где оно встречается, и с суммированием частот, если есть правильное написание;

– удаление слова из словаря (с уточняющим вопросом) – небезопасная операция, чтобы не удалить случайно нужное;

– добавление нового слова (с нулевой частотой, раз его не было в тексте);

3) дополнительные возможности:

– получение частотного словаря из одного текста с его сохранением в файле (формат любой);

– получение общего частотного словаря по всему корпусу текстов с сохранением словаря в файле;

– пополнение общего ЧС новым(и) текстом(ами) с пересчетом всех частот.

Будет оцениваться как функционал интерфейса, так и его внешний вид и удобство работы.

ЧС – это словарь слов, никаких чисел и специальных символов в нем быть не должно