

Лабораторная работа №6

Функциональное программирование на F#

Варианты заданий

1. Для текстового файла определить длину самого длинного слова
2. Для текстового файла определить длину самого короткого слова
3. Для текстового файла определить самое часто встречающееся слово
4. Для текстового файла определить самое редко встречающееся слово
5. Для текстового файла определить количество каждой из гласных
6. Для текстового файла определить количество каждой из согласных
7. Для данного текстового файла проверить следующую гипотезу: «Самые часто встречающиеся гласные – это А, Е, О»
8. Для данного текстового файла проверить следующую гипотезу: «Самые часто встречающиеся согласные – это К, В, П»
9. Для текстового файла изменить порядок слов на противоположный
10. В данном текстовом файле изменить порядок букв в каждом слове на противоположный
11. В данном текстовом файле выделить каждое второе слово и найти самую часто встречающуюся в них букву
12. В данном текстовом файле выделить каждое третье слово и найти самую часто встречающуюся в них букву
13. В данном текстовом файле в каждом втором слове изменить порядок букв на противоположный
14. Для текстового файла найти самое часто встречающееся словосочетание
15. Для текстового файла найти самое редко встречающееся словосочетание

Написать программы реализующую решение задания на языке F# и языке Lisp.