Лабораторна робота 1

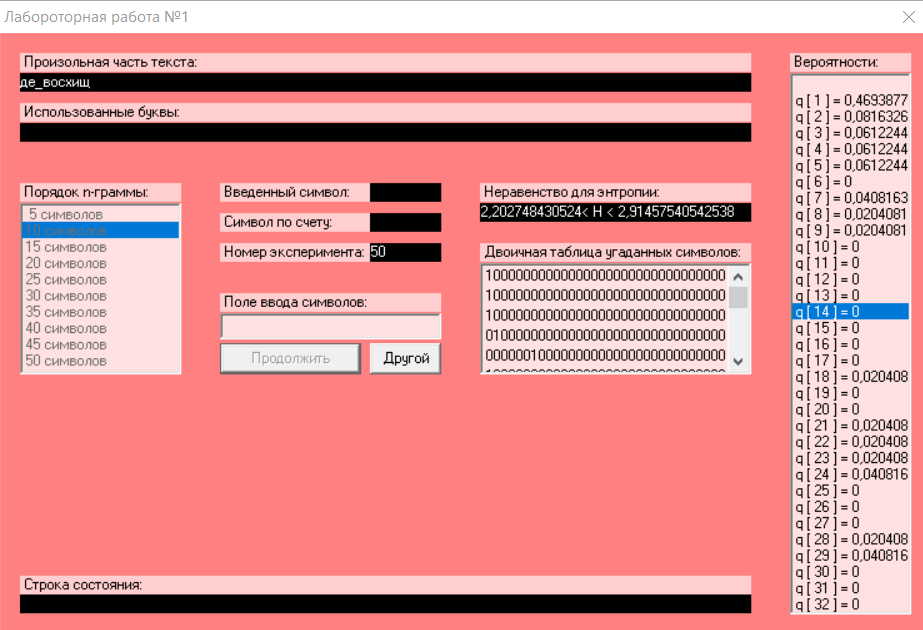
ФБ-11 Яцентюк Андрій ФБ-11 Кустов Іван

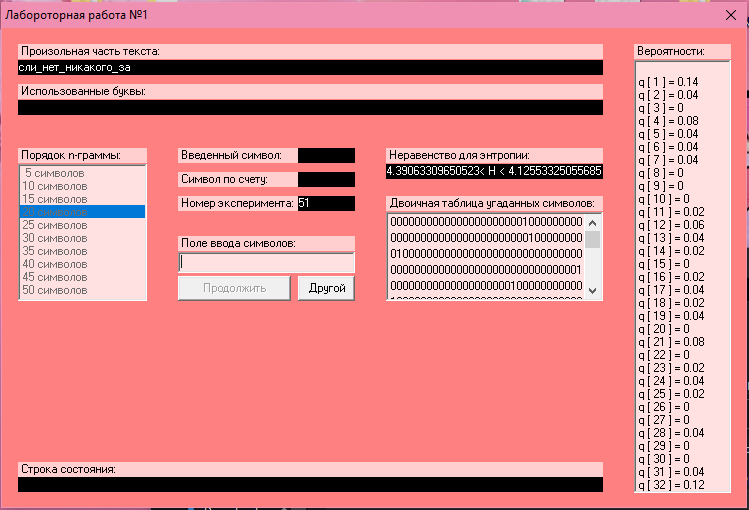
В цій лабі було вирахувано частоти монограм та біграм для тексту “Библия”.(Text.txt)

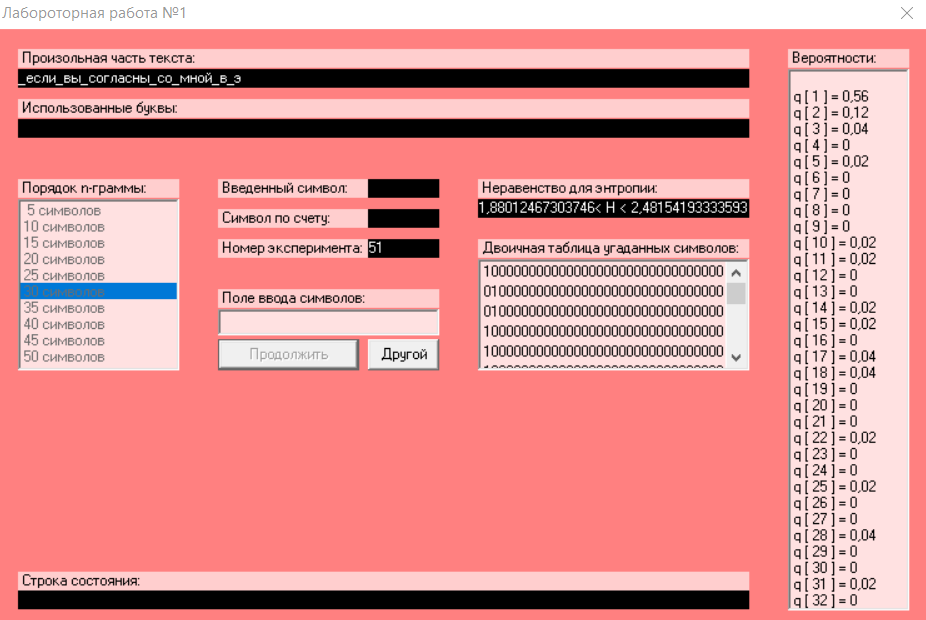
Текстові файли з частотами знаходяться в файлах results1.txt (Текст з пробілами)

results2.txt (Текст без пробілів).

Також у відповідних файлах є значення ентропії монограм і біграм.







Взагалом, ентропія з CoolPinkProgram виявилась у середньому меншою за ту що підрахував скрипт.

З пробілами

Ентропія монограм: 4.433878685419471

Ентропія біграм: 3.930350462829067

Без пробілів

Ентропія монограм: 4.433878685419471

Ентропія біграм: 4.1144731556708365

Вцілому, російська мова є досить передбачуваною якщо знати велику бібліотеку слів, та знати якусь кількість букв до необхідного місця. ***Крім того моменту коли останній відомий символ є пробілом. Тоді біда. Тоді вгадати першу букву слова є значно складнішою задачею.***

Частоти монограм майже співпадають з нормою наданою Вікіпедією.