

Работа 6.1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ДАННЫХ В ХЭШ ТАБЛИЦЕ

Работу выполнил Матренин Василий Б01-006

Цель работы: Реализовать свою хэш таблицу и протестировать распределение элементов из тестовой выборки по спискам хэш таблицы

В работе использовались: Ноутбук, мозг, пол пачки мятных пряников, 2 стакана кофе

1 Распределения

На рисунках 1-6 представлены графики для различных хэш функций:

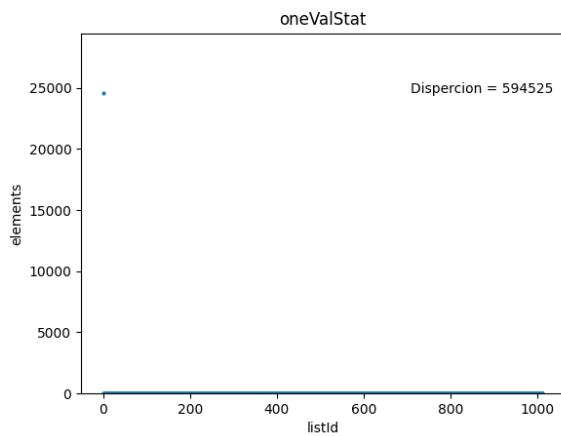


Рис. 1. хэш функция одного значения

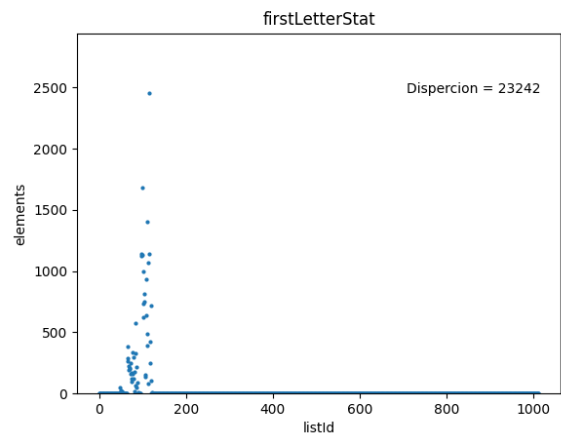


Рис. 2. хэш функция первой буквы

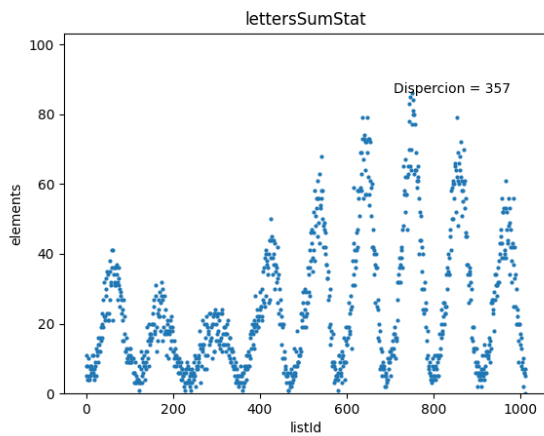


Рис. 3. хэш функция суммы букв

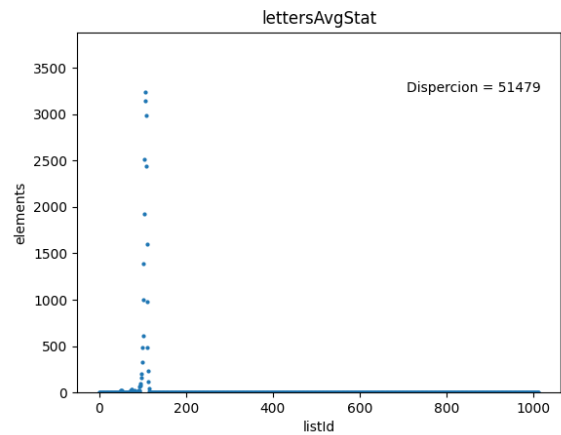


Рис. 4. хэш функция среднего значения кодов символов

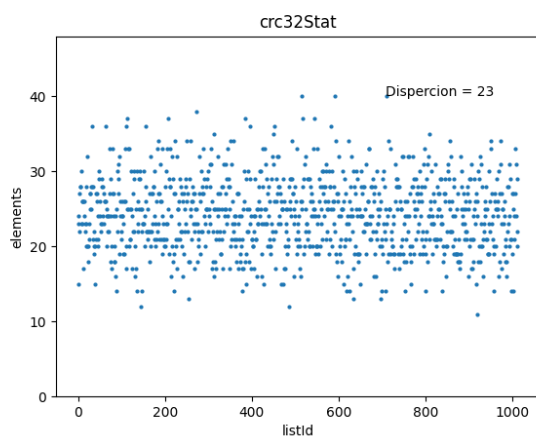


Рис. 5. crc32

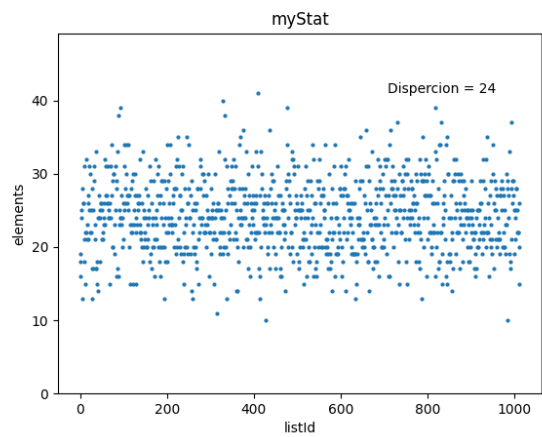


Рис. 6. моя хэш функция из 1 семестра

2 Вывод

Хочется отметить, что моя хэш функция из 1 семестра работает наравне с `std::hash` (по распределению).

Видно, что лучше всего себя показывает `std::hash`. Его я и буду использовать для следующей лабораторной работы.