Алгоритм парсинга syslog

Фиксируем двух абонентов. Один из абонентов имеет значение *fcnt* небольшое, а другое устройство соответственно – большое. Записываем временные параметры в файл .csv. Шапка файла выглядит следующим образом:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| время 1-ого | счётчик 1-ого | разность | ошибка | время 2-ого | счётчик 2-ого | разность | ошибка | оценка интервала | разность 1-ого и 2-ого |

В 1-ом и 5-ом столбцах выводятся значения *tmst*, которые соответствуют времени появления сообщения от 1-ого или 2-ого устройства. При этом *fcnt* соответственно записываютсяв столбцы 2 и 6.

В 3-ем и 7-ом столбцах указывается разность времени в первом столбце из текущей строки вычитается предыдущая и для 7-ого столбца аналогично из столбца 5.

Столбцы 4 и 8 заполняются 1-ами при фиксации *fcnt* у соответствующего устройства (первого или второго); 0-ами заполняется в том случае если сообщение не определено в *fcnt*, а время зафиксировано (*tmst*), в этом случае, т.к. не понятно чьё это сообщение данные о нём пишется и для первого и для второго абонента.

Последний столбец можно рассчитывать в том случае, если долго не «отзывалось» одно из устройств, а потом дослало своё сообщение. В этом случае берётся тот абонент который в этот временной разрыв «отвечал», считается количество сообщений, которое он отправил и время данного интервала делится на предположительно отправленные соощения.

|  |
| --- |
| разность 1-ого и 2-ого |

Последний столбец соответственно разности времени 1-ого и 5-ого столбцов.