Документация по мини формату

Данный формат был создан с целью упростить написание простых библиотек для распознавателя. Файл должен иметь расширение rsrm

Часть 1 Структура

Структура формата следующая:

- первая строка название библиотеки – может быть любым

- вторая строка: со второй строки начинается первый блок файла, структура следующая: 1-ая строка - количество символов, для которых определяются значения. Далее на каждой строке идет символ и соответствующее ему математическое выражение через пробел.

- Далее, если в вашей программе рассчитанное значение для каждого символа является процентом для этого символа, то нужно написать ключевое слово endfile. Если в вашей программе проценты рассчитываются особым образом по другим формулам, то далее идет второй блок – он не является обязательным. Структура второго блока полностью повторяется структуру первого блока, только рассчитанные значения для каждого символа будут являться процентом для этого символа.

Часть 2 Как писать математическое выражение

Математическое выражение следует писать по определённым правилам, чтобы оно корректно воспринималось программой.

До и после символов + - \* / должны стоять пробелы

Все остальное следует писать без пробелов

Функции пишутся следующим образом: f->1, f->23 или

f->Lmin/max::CenterMass. Функции, принимающие аргументы пишуться так: f->abs(2 – 93 / f->Lmin/max::CenterMass), f->sig(f->1, 0.193).

Пример:

X ((100 - f->abs(1 - f->2 / f->3) / f->2 / f->3 \* 100) + (100 - f->abs(1 - (f->0 / f->1)) / (f->0 / f->1) \* 100) + (100 - f->abs(0.01 - f->4))) / 300

Также в приложении будут примеры готовых библиотек в данном формате.