*Семь раз об дверь - один раз об пол!*

Для одного проекта (это сейчас одного, а в планах есть еще) я запланировал использовать ЖК дисплей 16х2. На него нужно было выводит параметры температуры, времени и некоторые другие перемешанные со спец.символами. Так как на дисплее можно одновременно отобразить всего 32 символа - надо хорошо продумать в какой момент и на каком месте они будут появляться.

Поискав в интернетах нашел достаточно годную JS-библиотеку, которая позволяла генерировать такие символьные дисплеи в принципе любого размера. В библиотеку уже были добавлены кодировки для латинской и японской кодовых страниц. Было решено взять ее за основу и добавить недостающий мне функционал. В процессе доработки я добавил еще таблицу для кириллицы, которая применяется в отечественных дисплеях, и набор различных пользовательских символов.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Кодовая страница кириллицы | Выделение символов в таблице | Таблица пользовательских символов |

При выборе любого символа в таблице он подсвечивается красной рамкой и копируется во внутреннюю переменную, из которой потом можно его вставить в редакторе пользовательских символов (вклдака Custom)

Естественно был добавлен редактор пользовательских символов с генератором ардуино-кода.

