

Инструменты для работы с шрифтом MSX

Для работы с шрифтом нужно использовать следующую схему:

1. Чтение шрифта из файла BIOS при помощи скрипта [font-to-text.py](#)
2. Изменения шрифта в текстовом файле
3. Сохранение шрифта в бинарный файл при помощи скрипта [text-to-font.py](#)
4. [Изменение исходного файла BIOS](#)

Скрипты

Скрипты работают в [Python](#) 2 и 3.

font-to-text.py

[font-to-text.py](#)

Чтение файла BIOS и сохранение шрифта в текстовый файл.

Параметры:

1. Исходный файл BIOS
2. Файл для сохранения шрифта

Пример запуска:

```
./font-to-text.py file.bin font.txt
```

Двоичные числа описывающие биты заменяются на символы:

Число	Замена
0	.
1	@

Примеры отображения символов с текстовом файле:

```
Смещение: 0x8 (8)    Код: 0x01 (1)
_12345678
1..@@@..
2.@...@.
3@.@..@.
4@.....@
5@.@..@.
6@..@@..@
7.@...@.
8..@@@..
...

Смещение: 0x1FB7    Код: 0x7F (127)
_12345678
1.....
2.....
3..@....
4.@.@...
5@@@@@...
6.....
7.....
```

8.....

text-to-font.py

[text-to-font.py](#)

Чтение шрифта из текстового файла и вывод в бинарный формат.

Параметры:

1. Файл шрифта в текстовом формате
2. Файл для сохранения шрифта в бинарном формате

Пример запуска:

```
./text-to-font.py font.txt font
```

Изменение исходного файла BIOS

Для изменения исходного файла [BIOS](#) используйте команду:

```
../tools/fragment-to-binary-file.py file.bin file_1BBF-2048.bin 1BBF 2048
```

Подробнее о скрипте [здесь](#).

Дополнительно

Чтение файла [MSX BIOS](#) и сохранение фрагмента с шрифтом в отдельный файл:

```
../tools/fragment-from-binary-file.py file.bin font.bin 1BBF 2048
```

Подробнее о скрипте [здесь](#).

<http://sysadminmosaic.ru/msx/russification/font/font>

2022-07-30 21:36

