**Протокол для программы показа рекламы. Версия 1.0.**

Существуют два файла:

1. Файл с адресом следующего сервера.

<https://www.transportcompany.top/reklama/address.txt>

Файл читается при запуске программы (ручном запуске или при перезагрузке устройства, либо когда не может быть прочитан второй файл – об этом ниже).

В файле только одна строка:

source = адрес нового сервера (например <https://miner.net.ru/reklama>)

После прочтения, чтение блоков рекламы будет уже с нового адреса.

1. Файл блоков рекламы. Читается с сервера, полученного из пункта 1. К адресу прибавляется /MM/DD/HH/description.txt (то есть номер месяца – две цифры, при необходимости 0 впереди, номер дня в месяце – тоже строго две цифры, номер часа – 24 часовом формате, две цифры). Чтение файлов со второго сервера – раз в час. Если не прочитан – чтение пункта 1 – адреса нового сервера.

Формат файла description.txt, прочитанного в пункте 2.

Файл состоит из блоков рекламы, каждый блок отделяется пустой строкой. Параметры (регистр букв значения не имеет, лишние пробелы тоже удаляются, имя параметра и значение его разделяются знаком “=”):

text = Какой то текст рекламы блока, это единственный параметр, который обязан быть, остальные – могут быть опущены и будут применяться по умолчанию.

textSize = 30 – размер шрифта текста, по умолчанию 30

ShowCount = 1 – количество показов блока, по умолчанию 1

textcolor = #FFF8DC – цвет текста, формат цвета ниже, по умолчанию серый

textBackground = #2E0F9B – цвет фона, по умолчанию прозрачный

marginBottom = 30 – сдвиг блока показа от нижнего края экрана, если положительный – то вверх, если отрицательный – вниз, вплоть за край экрана, по умолчанию 0 – то есть без сдвига, прижато к нижнему краю экрана

height = 120 – высота блока экрана, по умолчанию 120

pause = 0 – пауза в секундах до показа следующего блока, по умолчанию 0

Формат задания цвета.

Три способа задания цвета:

1. Просто описать цвет 32-битным числом в десятичном формате, либо в шестнадцатиричном, если в конце добавить символ ‘h’ (регистр значения не имеет). ARGB формат по 8 бит на каждую компоненту.
2. HTML формат: перед числом поставить #. Далее в шестнадцатиричном формате (два символа на число) 3 или 4 числа без пробелов. В случае 4 чисел первое это непрозрачность (то есть 00 – полностью прозрачный, FF – полностью непрозрачный) цвета. Затем идут красный, зеленый, синий. Например: = #00FF00 – непрозрачный зеленый, = #1F0000FF – полупрозрачный синий.
3. 3 или 4 числа в десятичном формате, разделенных запятой. Числа от 0 до 255, первое это непрозрачность (для 4х чисел) или красный (для трех чисел). Например: = 128, 255, 0, 0 – полупрозрачный красный, = 0, 255, 0 – непрозрачный зеленый.