minicom

Эмулятор терминала ANSI и VT102.

https://alioth.debian.org/projects/minicom

Установка

```
apt install minicom
```

Сочетания клавиш

Справка	Ctrl+A+Z
Настройка	Ctrl+A+O
Выход	Ctrl+A+X

Работа с UART TTL

Для работы можно использовать следующие устройства:

- Automatic STC 51 Microcontroller Downloader (USB ⇔ TTL)
- STLINK-V3MINI
- USB-UART на CH340G

Пример настройки для параметров порта: 115200 8N1

1. Выполнить:

   ```
   minicom -s
   ```

   1. Выбрать: Настройка последовательного порта (Serial port setup)
   2. Выбрать:

A - Последовательный порт : /dev/ttyUSB0	A - Serial Device: /dev/ttyUSB0
F - Аппаратное управление потоком : Нет	F - Hardware Flow Control: No

      Должно получится:

      ```
      A - Последовательный порт           : /dev/ttyUSB0
      B - Размещение lock-файла           : /var/lock
      C - Программа при выходе      :
      D - Программа при запуске     :
      E - Скорость/Чётность/Биты          : 115200 8N1
      F - Аппаратное управление потоком  : Нет
      G - Программное управление потоком : Нет
      ```

2. Выйти и выбрать Сохранить настройки как dfl (save setup as df)
3. Выбрать Выход из Minicom
4. Выполнить:

   ```
   minicom
   ```

Запуск с указанием устройства:

```
minicom -D /dev/ttyUSB0
```

Ссылки

Minicom

Getting Started With Minicom - Getting Started With Minicom

http://sysadminmosaic.ru/minicom/minicom

2022-10-14 21:14