Nload - просмотр загрузки канала в консольном режиме

Опубликовано muff в Пт, 2010-07-16 00:53

Продолжая тему обзора утилит обзора пропускной способности канала, рассмотрим утилиту Nload.

Установку выполним из портов:

```
# cd /usr/ports/net/nload/ && make install clean && rehash
```

Делаем попытку запуска утилиты. В результате получилось следующее:



[1]

Экран разделен на две области. В верхней отображается загрузка интерфейса входящим трафиком, в нижней - исходящим. Есть возможность переключаться между интерфейсами в режиме реального времени, "гоняя" их по кругу (в моем случае количество сетевых интерфейсов - 6 штук). Для переключения можно использовать клавиши "вправо" и "влево".

Попробуем разобраться с доступными опциями (тоесть ознакомимся со страницей руководства - **man nload**):

- **"-a"** - задает промежуток времени в секундах, для подсчитывания среднего значения. По умолчанию 300 секунд;
- **"-i"** - задает планку 100% (килобит за секунду) для графического отображения пропускной способности интерфейса для входящего трафика. Значение по умолчанию - 10240;
- **"-m"** - отображение нескольких интерфейсов. Не отображаются графики;
- **"-o"** - то же, что и опция **"-i"**, только для исходящего трафика;
- **"-t"** - задает интервал обновления в милисекундах. Значение по умолчанию - 500. Не рекомендуется устанавливать меньше 100;
- **"-u"** - задает режим отображения: Bit/s, kBit/s, MBit/s... Значение по умолчанию - kBit/s;
- **"-U"** - задает режим отображения для подсчета количества проходящего траффика. Значение по умолчанию - MByte;
- **"device"** - конкретизируем интерфейс.

Итак, задаем следующие параметры:

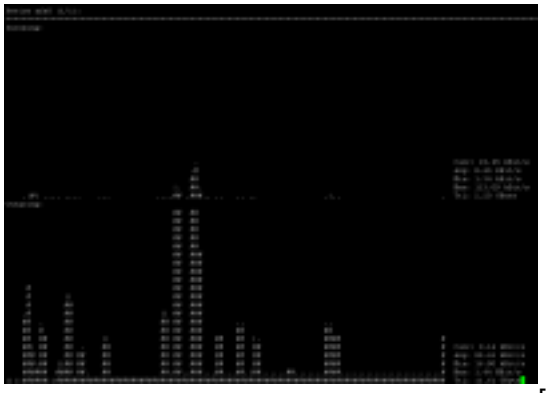
- конкретизируем интерфейс - nfe0
- "верхняя" планка отображения - 500 килобит в секунду, как для входящего, так и для исходящего траффика

- подсчет трафика - в гигабайтах
- интервал обновления - 400 милисекунд

Команда будет выглядеть следующим образом:

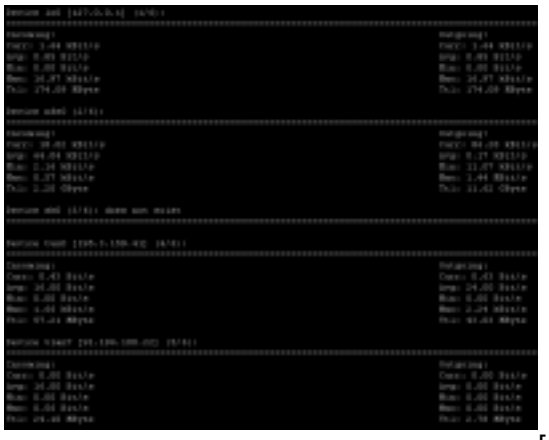
```
# nload nfe0 -i 500 -o 500 -U G -t 400
```

Результат выполнения команды:



[2]

И напоследок - режим отображения нескольких интерфейсов. Вызывается запуском утилиты с ключем "m":



[3]

Источник (получено *2026-11-23 10:41*):
http://muff.kiev.ua/content/nload-prosmotr-zagruzki-kanala-v-konsolnom-rezhime

Ссылки:
[1] http://muff.kiev.ua/files/imagepicker/1/nload1.png
[2] http://muff.kiev.ua/files/imagepicker/1/nload2.png
[3] http://muff.kiev.ua/files/imagepicker/1/nload3.png