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;
- "-о" то же, что и опция "-і", 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:

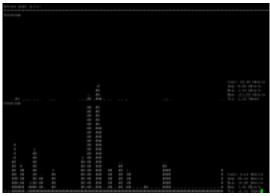
- конкретизируем интерфейс nfe0
- "верхняя" планка отображения 500 килобит в секунду, как для входящего, так и для исходящего траффика

- подсчет трафика в гигабайтах
- интервал обновления 400 милисекунд

Команда будет выглядеть следующим образом:

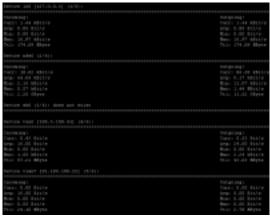
nload nfe0 -i 500 -o 500 -U G -t 400

Результат выполнения команды:



[2]

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



[3]

Источник (получено 2025-11-30 17:24):

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