Утилиты для анализа загрузки сети

1. iftop

Утилита имеет более простой интерфейс и отображает намного меньше информации. Она выводит ip адреса отправителя и получателя, а также количество переданных или полученных данных за несколько последних секунд. **iftop** отображает обновления полосы пропускания сети каждые 2, 10 или 40 секунд.

```
yum install iftop
```

2. nload

простая утилита, которая отображает только скорость входящих и исходящих соединений. Это позволяет сделать примитивный анализ сети linux и определить нагрузку. Отображается текущая скорость, максимальная и минимальная скорость за период работы.

```
yum install nload
nload -m
```

3. vnstat

Программа работает постоянно в фоновом режиме и собирает информацию об использовании сети в лог файл. Далее можно посмотреть какой была нагрузка за определенный период.

```
yum install vnstat
```

4. ifstat

показывает пропускную способность сети, измеряя количество переданных и принятых пакетов. Вывод утилиты можно использовать и анализировать в других программах. Утилита не выводит информацию об ip адресах или других параметрах, а только скорость.

5. trafshow

похожа на iftop, которая отображает не только скорость передачи, но и сами соединения. Здесь выводится информация по соединениях, размеры пакетов и протокол.

```
yum install trafshow
```

6. bmon

представляет собой простой инструмент командной строки для мониторинга использования пропускной способности сети и оценки скорости передачи данных в **Linux**. Он фиксирует сетевую статистику и визуализирует её в удобный для восприятия человеку формат, чтобы вы легко могли следить за своей системой.

```
yum install bmon
```