1. htop — информативная версия top

Команда htop является усовершенствованной версией всем нам знакомой команды top. Кроме информации об использовании системных ресурсов процессами, которая мало чем отличается от команды top, но представлена в более удобном виде, команда htop строит псевдографические графики загрузки каждого ядра процессора, памяти и свопа. В принципе практически то же самое, что и top, но красивее и нагляднее.

## atop — продвинутый монитор процессов

Если команда htop — более наглядная версия top, то atop — совсем другая зверушка. Это продвинутый интерактивный монитор производительности. В отличие от top, выводит только новые изменения об активных системных процессах. Позволяет контролировать нагрузку процессора, памяти, накопителя, сети, а также просматривать распределение нагрузок по работающим процессам. В Ubuntu и Debian запускается автоматически и постоянно записывает информацию о процессах в /var/log/atop.log.

## apachetop — мониторинг веб-сервера в реальном времени

Утилита apachetop не устанавливается по умолчанию, для ее установки нужно инсталлировать одноименный пакет. Опция -f позволяет задать файл access\_log, если его расположение отличается от стандартного или если нужно мониторинг журнал доступа определенного виртуального хоста. Предоставляет информацию о текущем положении дел веб-сервера и даже о URL, к которым обращаются в данный момент.

## mytop — мониторинг MySQL

Если есть утилита мониторинга Apache, то, вероятно, должна быть и утилита мониторинга MySQL. Для ее запуска нужно указать три параметра:

* -u — задает имя пользователя;
* -p — задает пароль;
* -d — база данных.

Предоставляет информацию о нагрузке на сервер базы данных и даже показывает текущие SQL-запросы, поступаемые от MySQL-пользователей.

## iotop — мониторинг ввода/вывода

Сервер тормозит? Есть подозрение на дисковую подсистему? Утилита iotop позволяет определить процесс, узурпировавший всю подсистему ввода/вывода.

## iftop — мониторинг сетевого интерфейса

Утилита iftop похожа на утилиту top, но вместо проверки использования процессора она прослушивает сетевой трафик на выбранных интерфейсах и отображает таблицу текущего использования. Она позволяет ответить на вопрос: «Почему у мое соединение такое медленное?».

## jnettop — еще один монитор сетевого интерфейса

На первый взгляд похожа на iftop, но отличия есть и существенные. Если iftop показывает только обмен между узлами, то jnettop показывает и URL, и передаваемый в данный момент файл. Можно увидеть, какие файлы (картинки, сценарии, HTML-страницы и т. д.) передаются в данный момент клиентам. Не устанавливается по умолчанию, для ее установки нужно инсталлировать одноименный пакет.

## iptraf — мониторинг трафика

Утилита предоставляет различные полезные метрики вроде счетчика TCP-пакетов, счетчика байтов, статистику по интерфейсу, индикаторы активности и т. д.

## nmon — швейцарский нож

Утилита nmon — мониторинг на все случаи жизни. Запустите ее и выберите объект, по которому вы хотите получить статистику — процессор, память, диски, ядро, сеть, виртуальная память и т. д.

# dnstop

Специализированный анализатор DNS-трафика на интерфейсе. Наверное, был бы очень полезен при починке DNS на контроллере домена, к сожалению, Active Directory на линуксе работает не очень хорошо.  
  
Безусловно полезно для нахождения засранца, загоняющего бинд в неприличный LA.

# sntop

Замечательная штука для скринсейвера или публичного монитора — по конфигу рассылает пинги и показывает, если какой-то хост лёг. В принципе, в рабочих условиях при настроенном конфиге позволяет быстро оценить состояние не очень большого парка серверов (запустили — и сразу красным видно, кто лежит).

# Xrestop

Монитор потребления ресурсов X-сервера разными приложениями, которые к нему подключились. (Обнаружил, что хром жрёт ресурсов х-сервера много больше, чем опера).

## Nethogs

Отображает сетевой трафик от конкретных приложений.

## 14. glances

glances — это кроссплатформенный инструмент мониторинга с открытым исходным кодом. Он предоставляет тонны информации на маленьком экране. Он также может работать в режиме клиент/сервер.

Супер прога !!!