vnstat – утилита подсчета трафика

vnStat – это легковесная программа для мониторинга сетевого трафика. Лог ведется по выбранному сетевому интерфейсу, а статистику можно посмотреть используя командную строку.

```
$ sudo yum install epel-release
$ sudo yum install vnstat
```

Прежде чем пользоваться нужно создать БД выбранного интерфейса, поэтому смотрим:

```
$ ip a
```

или

```
$ vnstat --list
$ sudo vnstat -u -i enp2s0
$ sudo vnstat -u -i enp3s1
```

Обновление базы данных

После настройки интерфейсов нужно выбрать способ обновления базы данных. **Важно:** Используйте только один из представленных методов, но не оба сразу!

Cron

Первый метод предполагает использование Cron. Пример можно найти в файле /usr/share/doc/vnstat/examples/vnstat.cron.

Service

Также можно использовать systemd (и предоставляемую службу):

```
$ sudo systemctl start vnstat.service
$ sudo systemctl enable vnstat.service
```

Использование

Показать статистику:

```
$ vnstat -q
```

Или просто

```
$ vnstat
```

Посуточная статистика:

```
$ vnstat -i enp2s0 -d
```

недельная статистика:

```
$ vnstat -i enp2s0 -w
```

месячная статистика:

```
$ vnstat -i enp2s0 -m
```

наиболее ресурсоемкие топ 10 дней:

```
$ vnstat -i enp2s0 —top10
```

наиболее красочная почасовая статистика, с графиками:

```
$ vnstat -i enp2s0 -h
```

Показать статистику в реальном времени:

```
$ vnstat -i enp2s0 -l
```

Посмотреть доступные опции:

```
$ vnstat --help
```