



NUT + Cacti: рисуем графики работы UPS

Опубликовано muff в Вс, 2010-04-25 04:17



На сервере работают [Cacti](#) [1] и [NUT](#) [2]. Теперь задумался над тем, как их "подружить". Итак, пошаговая инструкция.

1. Скачиваем и распаковываем [cacti-nut.0.5.tar.gz](#) [3] на компьютер, а также во временный каталог на сервере (например, /tmp):

```
# cd /tmp
# wget http://muff.kiev.ua/files/cacti-nut.0.5.tar.gz [3]
--2010-04-25 04:27:25-- http://muff.kiev.ua/files/cacti-nut.0.5.tar.gz [3]
Распознаётся muff.kiev.ua... 195.3.159.250
Устанавливается соединение с muff.kiev.ua[195.3.159.250]:80... соединение
установлено.
Запрос HTTP послан, ожидается ответ... 200 OK
Длина: 7994 (7,8K) [application/x-gzip]
Сохраняется в каталог: `cacti-nut.0.5.tar.gz'.
100%[=====] 7 994 --.-K/s в 0,002s

2010-04-25 04:27:25 (3,11 MB/s) - `cacti-nut.0.5.tar.gz' сохранён [7994/7994]
```

2. Распаковываем скачанный архив:

```
# tar -xzf cacti-nut.0.5.tar.gz
```

3. Копируем **scripts/ss_nut_ups_status.php** в каталог скриптов cacti:

```
# cp cacti-nut/scripts/ss_nut_ups_status.php /usr/local/share/cacti/scripts/
```

4. Копируем **resource/nut_ups_status.xml** в каталог ресурсов cacti:

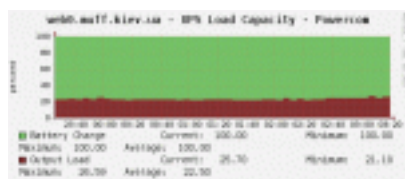
```
# cp cacti-nut/resource/nut_ups_status.xml
/usr/local/share/cacti/resource/script_server/
```

5. Далее в веб-интерфейсе cacti на закладке **"Console"** кликаем на **"Import Templates"** и импортируем файл **template/nut_ups_status_data_query.xml**. Cacti автоматически создаст необходимые graph template, data input method, и data template объекты.
6. В веб-интерфейсе cacti на закладке **"Console"** переходим в пункт **"Devices"** и выбираем устройство, где запущен **upsd** демон. Прокручиваем скролом вниз страницу до раздела **"Associated Data Queries"**. Далее добавляем в выпадающем меню **"Add Data Query"** пункт **"NUT - UPS Statistics"** и жмем **"Add"**.



- После того, как окно обновится, проверяем, что "**NUT - UPS Statistics**" присутствует в списке "**Associated Data Queries**" и приступаем к созданию графиков нажатием ссылки "**Create Graphs for this Host**" вверху страницы.
- После того, как загрузка страницы будет завершена, найдем раздел "**NUT - UPS Statistics**", в котором находится список всех UPS, подключенных к демону **upsd**. Под списком UPS находится выпадающее меню, в котором можно выбрать три доступных типа графов. Выбираем тип графа, который хотим создать, потом отмечаем UPS, для которого этот граф будет создаваться и жмем кнопку "**Create**" внизу страницы. Для добавления других графов процесс необходимо повторить.

Пример графика, который получим в результате (заряд батареи + загрузка UPS)



[4]

Источник (получено 2025-07-09 11:23):

<http://muff.kiev.ua/content/nut-cacti-risuem-grafiki-raboty-ups>

Ссылки:

- [1] <http://muff.kiev.ua/content/cacti-naglyadnaya-statistika>
- [2] <http://muff.kiev.ua/content/nut-network-ups-tools>
- [3] <http://muff.kiev.ua/files/cacti-nut.0.5.tar.gz>
- [4] <http://muff.kiev.ua/files/imagepicker/1/nut-cacti-graph.gif>