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 скачаный 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/
```

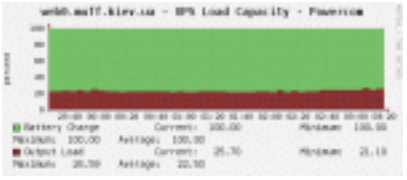
4. Копируем **resource/nut_ups_status.xml** в каталог ресурсов cacti:

```
# 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 обьекты.
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**".

7. 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.
8. 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 кнопу "**Create**" внизу страницы. Для добавления других графов процесс необходимо повторить.

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



[4]

Источник (получено *2026-11-22 14:59*):
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