NUT + Cacti: рисуем графики работы UPS

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



На сервере работают $\underline{\text{Cacti}}$ [1] и $\underline{\text{NUT}}$ [2]. Теперь задумался над тем, как их "подружить". Итак, пошаговая инструкция.

1. Скачиваем и распаковываем <u>cacti-nut.0.5.tar.gz</u> [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 НТТР послан, ожидается ответ... 200 ОК

Длина: 7994 (7,8K) [application/x-gzip]

Сохраняется в каталог: `cacti-nut.0.5.tar.gz'.

======>] 7 994 --.-К/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:

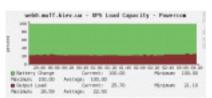
cp cacti-nut/resource/nut_ups_status.xml /usr/local/share/cacti/resource/script server/

- 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 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".

- 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 2025-12-15 22:42):

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