Nagios - проверка статуса порта коммутатора используя check_ifoperstatus

Опубликовано muff в Сб, 2014-11-22 06:50



Имея в распоряжении настроенную связку **Nagios + Nconf** [1], продолжим развивать тему мониторинга разнообразных параметров. В предыдущей статье рассматривали настройку проверки состояния порта коммутатора используя команду проверки **check_snmp** [2]. Теперь настроим аналогичную проверку, используя расширение **check_ifoperstatus**.

Синтаксис использования **check_ifoperstatus** следующий:

```
usage:check_ifoperstatus -k <IF_KEY> -H <HOSTNAME> [-C <community>]
```

Выполним эмуляцию проверки состояния порта (порт 1 в состоянии **DOWN**, порт 2 - **UP**).

```
# /usr/local/libexec/nagios/check_ifoperstatus -k 1 -H 192.168.x.x -C public
CRITICAL: Interface Ethernet Port on unit 1, port 1 (index 1) down due to lower layer being down.#
/usr/local/libexec/nagios/check_ifoperstatus -k 2 -H 192.168.x.x -C public
OK: Interface Ethernet Port on unit 1, port 2 (index 2) is up.
```

Используя эту информацию, создадим в **Nconf** новую "**Checkcommand**" - "**check_ifoperstatus**".

Для этого в меню "**Additional Items**", пункт "**Checkcommands**" жмем кнопку "**Add**" и заполняем форму следующим образом:

check command name	check_ifoperstatus
default service name	
check command line	$USER1$/check_ifoperstatus -I
command description	ARG1=Port number,ARG2=SN
default command params	!1!public

amount of params	2

После создания команды проверки **check_ifoperstatus**, добавляем этот сервис в команды проверки коммутатора, не забыв изменить необходимые переменные. Генерируем конфигурационные файлы и ожидаем проверки наших сервисов.

В результате, имеем примерно таку картинку:



[3]

Премуществом использования команды проверки статуса порта **check_ifoperstatus** перед **check_snmp** является отображение статуса **WARNING** в случае, если порт коммутатора отключен административно.

Источник (получено *2026-11-10 13:00*):
http://muff.kiev.ua/content/nagios-proverka-statusa-porta-kommutatora-ispolzuya-checkifoperstatus

Ссылки:
[1] http://muff.kiev.ua/content/nastroika-sistemy-monitoringa-nagios-3x-i-utility-konfigurirovaniya-nconf
[2] http://muff.kiev.ua/content/nagios-proverka-statusa-porta-kommutatora-ispolzuya-checksnmp
[3] http://muff.kiev.ua/files/imagepicker/1/Nagios_check_ifoperstatus_01.png