Nagios - проверка статуса порта коммутатора используя check_ifoperstatus

Опубликовано muff в C6, 2014-11-22 06:50

<u>N</u>agios

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

CHUTSKCHC	использования	chack	ifo	naretatue	CHARVIOL	
CHITTARCHE	использования	CHECK	110	perstatus	СЛЕДУЮЦ	циіиі.

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:

заполняем форму следующим образом:			
check command name	check_ifoperstatus		
default service name			
check command line	\$USER1\$/check_ifoperstatus -l		
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 2025-12-10 16:15):

http://muff.kiev.ua/content/nagios-proverka-statusa-porta-kommutatora-ispolzuva-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