Скрипт мониторинга и перезапуска процесса

Опубликовано muff в Ср, 2013-04-03 18:07

Случается, что какой-то процесс время от времени вылетает, что не есть хорошо. И выяснить причину падений не всегда удается. Как вариант - установка мониторинговой системы (Monit [1], Zabbix, Nagios [2], etc). Однако не всегда в этом есть смысл, особенно когда это сервер небольшого офиса. В этом случае работу сервиса проще проверять простеньким скриптом, который проверяет, запущен ли процесс, а если нет - дает команду на запуск сервиса.

Отработаем на реальной ситуации... Знакомый пожаловался, что время от времени перестает работать телефония, и он перезапускает **asterisk**, согласно инструкции данной админом. Как оказалось, **asterisk** рендомно по времени и молча "падал". Разбираться с причинами падений не было ни времени, ни заинтересованости, поэтому и пригодился даный скрипт.

```
#!/bin/sh

# ???????? ????????DAEMON="asterisk"# "Убираем" grep из выводаEXCLUDE="grep"
# Минимальное количество процессовPROC_NUM="0"# Команда для перезапускаRESTART="
/bin/sh /usr/local/etc/rc.d/asterisk restart"# Утилита psPS="/bin/ps"# Утилита grep
GREP="/usr/bin/grep"

if [ `$PS -ax | $GREP $DAEMON | $GREP -v $EXCLUDE | wc -l` -le "$PROC_NUM" ]then   $
RESTARTfi
```

Добавим запуск скрипта (в моем случае я его сохранил как /usr/local/etc/check.sh) в **cron** с интервалом проверки каждую минуту:

```
# echo '# Daemon check' >> /etc/crontab
# echo '*     *     *     *     *     root    /bin/sh /usr/local/etc/check.sh' >> /etc/crontab
```

Выполним проверку работы скрипта. Остановим процесс **asterisk** и по прошествии минуты, проверим его наличие в процессах:

```
18:00 # sh /usr/local/etc/rc.d/asterisk stop
Stopping asterisk
18:01 # ps -ax | grep asterisk | grep -v grep
28756  ??  Ss     0:03,54 /usr/local/sbin/asterisk -n -U asterisk
```

Источник (получено *2026-11-11 04:08*):
http://muff.kiev.ua/content/skript-monitoringa-i-perezapuska-protsessa

Ссылки:
[1] http://muff.kiev.ua/content/monit-nadezhnyi-monitoring-sistemy
[2] http://muff.kiev.ua/content/nagios-3x-nconf-nastroika-sistemy-monitoringa-nagios-3x-i-utility-konfigurirovaniya-nconf