**Пишем своего демона для Linux**

1) Создаем по пути **/opt/checker.sh** скрипт с содержимым:

*#!/bin/bash*

*while true*

*do*

*LIMIT=0.02*

*LAST="$(uptime | tail -c 5)"*

*if (( $(echo "$LAST >= $LIMIT" | bc -l) )) ; then*

*echo "ALERT at $(date)" >> /var/log/checker*

*fi*

*sleep 10*

*done*

2) Превращаем его в исполняемый файл и проверяем работу:

***chmod u+x /opt/checker.sh***

***/opt/checker.sh***

***touch /var/log/checker***

***tail /var/log/checker***

3) Пишу в файл /etc/init.d/checker скрипт для демона:

*#!/bin/bash*

*# chkconfig: 2345 20 80*

*# description: checking load*

*# Source function library.*

*. /etc/init.d/functions*

*case "$1" in*

*start)*

*echo "$(date) service checker started" >> /var/log/checker*

*/opt/checker.sh &*

*echo $!>/var/run/checker.pid*

*;;*

*stop)*

*echo "$(date) service checker stopped" >> /var/log/checker*

*kill `cat /var/run/checker.pid`*

*rm /var/run/checker.pid*

*;;*

*restart)*

*$0 stop*

*$0 start*

*;;*

*status)*

*if [ -e /var/run/checker.pid ]; then*

*echo checker is running, pid=`cat /var/run/checker.pid`*

*else*

*echo checker is NOT running*

*exit 1*

*fi*

*;;*

*\*)*

*echo "Usage: $0 {start|stop|status|restart}"*

*esac*

*exit 0*

4) Делаю скрипт исполняемым и добавляю в автозапуск и проверяю его работу:

***sudo chmod u+x /etc/init.d/checker***

***chkconfig checker on***

***service checker start***

***service checker status***