

Министерство образования Нижегородской области
Государственное бюджетное образовательное учреждение
среднего профессионального образования
«Нижегородский радиотехнический колледж»

ОТЧЁТ
по лабораторной работе №3
ТЕМА «Планировщик cron»
Дисциплина «Технология применения программных средств защиты информационных систем»

Выполнил
студент
группы ЗИС-13-2с
Старостьянц А.М.

Проверил
преподаватель
Слугин В.Г.

г. Нижний Новгород
2015 г.

Демон cron служит для выполнения команд по расписанию

Редактирование конфигурационного файла cron:

```
crontab -e
```

```
0 * * * 2 bash /home/starostjanc_artem/backup.sh baselc  
(выполнение скрипта backup.sh с интервалом в 2 минуты)
```

Скрипт необходимо сделать исполняемым

```
chmod +x backup.sh
```

Модифицированный скрипт backup.sh (добавлены часы и минуты)

Листинг backup.sh

```
#!/bin/bash  
#Скрипт резервного копирования базы 1C  
if [ -z $1 ]  
then  
echo "Попробуйте запустить скрипт так: $0 'каталог для  
копирования'"  
exit 0  
fi  
postfix='baselc'  
input_file=$1  
tar -czpf $(date "+%Y-%m-%d_%H%M")-$postfix.tar.gz $input_file  
m11_sec=5184000 # период в секундах, старше которого нужно удалить  
for i in $(ls *-$postfix.tar.gz) # цикл по всем файлам бэкапов  
do  
#time=${i%-$postfix.tar.gz} #о дата из имени файла  
p1=$(echo $i | cut -c-16 | awk -F "_" {'print $1'})  
p2=$(echo $i | cut -c-16 | awk -F "_" {'print $2'})  
utime=$(date --date="$p1 $p2" +%s) # дата в секундах из  
time  
current_utime=$(date +%s) # дата в секундах из текущего  
времени  
if [ $((current_utime-$utime)) -gt $m11_sec ] # если  
разница в секундах между текущим unixtime и unixtime из файла  
больше заданного периода  
then  
echo $i  
rm $i # то удаляем файл  
fi  
done
```