

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

ОТЧЁТ
по лабораторной работе №4
ТЕМА «BASH»
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
```

```
*/2 * * * * bash /home/starostjanc_artem/backup.sh
```

(выполнение скрипта backup.sh с интервалом в 2 минуты)

Модифицированный скрипт backup.sh (добавлены часы и минуты)

Скрипт необходимо сделать исполняемым

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

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='base1c'
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
```