

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

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

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

Проверил
преподаватель
Слугин В.Г.

г. Нижний Новгород
2015 г.

Скрипт backup.sh создает резервную копию указанного каталога и удаляет бэкапы, созданные раньше указанного времени.

Сделать скрипт исполняемым:

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

Выполнить скрипт

```
./backup.sh
```

Листинг backup.sh

```
#!/bin/bash
#Скрипт резервного копирования базы 1С
if [ -z $1 ]
then
echo "Попробуйте запустить скрипт так: $0 'каталог для
копирования'"
exit 0
fi

postfix='baselc'
input_file=$1
tar -czpf $(date +%Y-%m-%d)-$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} # дата из имени файла
    $utime=$(date --date="$time" +%s) # дата в секундах из
time
    current_utime=$(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
        rm $i # то удаляем файл
    fi
done
```

Скрипт script.sh создает копии архива-бэкапа

Листинг script.sh

```
#!/bin/bash
# Скрипт создания over9000 архивов

for i in $(seq -w 1 12) # проход по месяцам с добавлением нулей
слева
do
    for j in $(seq -w 1 31) # проход по дням с добавлением
нулей слева
    do
        cp 2015-10-20-baselc.tar.gz 2015-"$i"-"$j"-
baselc.tar.gz # копирование архива с новыми значения$
    done
done
```