

Для начала мне нужно было вывести сколько процентов заняла корневая директория /
Сделал я это следующей командой:

```
USE=df / | tail -1 | awk '{print $5}' | sed 's/%//'
```

Вывод записал в переменную **USE**

После чего написал условие **if**

```
if [ $USED_NOW -gt 40 ]; then
    truncate -s 0 /var/log/syslog &&
    rm -f /var/log/syslog.* &&
    sudo apt-get clean
else
    echo "Рутовая партиция не заняла более 60% места"
fi
```

Либо альтернативный вариант:

```
USED_NOW=`df / | tail -1 | awk '{print $5}' | sed 's/%//`
FREE_NOW=$((100-$USED_NOW))
if [ $FREE_NOW -lt 60 ]; then
    truncate -s 0 /var/log/syslog &&
    rm -f /var/log/syslog.* &&
    sudo apt-get clean
else
    echo "Рутовая партиция не заняла более 60% места"
fi
```

Далее нужно было записать сколько свободного пространства осталось. Учитывая, что мы располагаем 100% пространства, я записал снова в переменную **USED_NOW** сколько мы используем и отнял его от 100 и записал всё это в переменную **FREE_NOW**

```
USED_NOW=`df / | tail -1 | awk '{print $5}' | sed 's/%//`
FREE_NOW=$((100-$USED_NOW))
```

Далее сделал файл для **logrotate**

```
/var/log/clean_sh.log {
    daily
    rotate 4
    size 5M
    compress
    delaycompress
}
```

После чего записал **crontab -e**

```
/var/spool/cron/crontabs/
```

Но потом спросив ребят записал его отдельно в

```
/etc/cron.d/clean_sh_cron
```

как вроде бы надо было дз.

Далее запаковал всё в архив.

```
tar -p -cvf clean.tar.gz /etc/cron.d/clean_sh_cron
```

```
/etc/logrotate.d/clean /usr/local/bin/clean.sh
```

```
/var/log/clean_sh.log
```