

Получение открытого ключа на основе закрытого

```
# ssh-keygen -y -f ~/.ssh/id_rsa > ~/.ssh/id_rsa.pub
ssh-rsa
AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQDMawKdoRmlgI/UlJujNQtb7X0IUFOJtiksT83tWHAPtSpA
9i89w6725LsZaEJBLxThmYDvd
5pjo30BW40qV0itnf004e5WwwYEZ+TQx5ootmwvBINGP3oEly0kcd/3Ye+gwuRUIR9+XevaPx9pg
b3CITo93qUtHxXZJLh6ZJoP+caoz1b4
/JvQoY7IfzRJQbY11hgXLojqewQHZoffthCvceKumvrTYxNdEwsD+RgxFqX3ucCCRnoxkjBNH0sh
Sf50s0zImVRn1g34It3xjBN0BRq55eLAr
```

Копирование одного файла сразу в несколько

```
# tee < source.txt dst1.txt dst2.txt dst3.txt > /dev/null
```

Конвертация файла в utf-8 используя все доступные кодировки.

```
for charset in $(iconv -l)
do
    echo ${charset}
    iconv -f ${charset} -t UTF-8 file.txt
done &>/tmp/converted
```

```
# echo -e "1\n2\n3\n4" | xargs -t -n 2 echo
echo 1 2
1 2
echo 3 4
3 4
```

```
# echo -e "1\n2\n3\n4" | xargs -n 2 echo
1 2
3 4
```

```
# echo -e "1\n2\n3\n4" | xargs -t -n 1 echo
echo 1
1
echo 2
2
echo 3
3
echo 4
4
```

Отправка multipart/form-data

```
# curl -i -H "Content-Type: multipart/form-data" -F limit=100000 -F count=10
-F upload=@test.png http://requestb.in/abc123zyx
```

Получение ip адреса

```
# curl -s http://checkip.dyndns.org | grep -P -o '([0-9]{1,3}\.?)\{4\}'
52.40.xxx.xxx

# curl 'https://api.ipify.org?format=json'
{"ip": "52.40.xxx.xxx"}

# curl https://api.ipify.org
52.40.xxx.xxx
```

Генерация mac адреса

```
# tr -dc A-F0-9 < /dev/urandom | head -c 10 | sed -r
's/(..)\1:/g;s/:$//;s/^/02:/'
02:B3:75:39:15:25
```

Для локальных mac адресов рекомендуется использовать следующие диапазоны

```
x2:xx:xx:xx:xx:xx
x6:xx:xx:xx:xx:xx
xA:xx:xx:xx:xx:xx
xE:xx:xx:xx:xx:xx
```

Вывод заданных строк в файле

```
# sed -n 1,3p /etc/sysconfig/iptables-config
# Load additional iptables modules (nat helpers)
# Default: -none-
# Space separated list of nat helpers (e.g. 'ip_nat_ftp ip_nat_irc'), which
```

Генерация динамического png файла с текущей датой и временем

```
# while true; do convert -size 512x512 canvas:black -gravity center -extent
256x64 -fill white -pointsize 24 -font
/usr/share/fonts/truetype/google/Noto_Serif/NotoSerif-Regular.ttf -annotate
0 "$(date +%d.%m.%Y %H:%M:%S)" tmp.png; mv -f tmp.png 12345_face1.png;
sleep 3; done
```

- Создание RAM дисков

```
# mkdir -p /mnt/ramfs
# mount -t ramfs none /mnt/ramfs

# dd if=/dev/zero of=/mnt/ramfs.img bs=1M count=1024
# mke2fs -vFL RAMDisk /mnt/ramfs.img
# mkdir -p /mnt/ramdisk
# mount -o loop /mnt/ramfs.img /mnt/ramdisk
```

```
mount -t tmpfs -o size=2048M tmpfs /mnt/tmpfs/
```

- Подсчет размера файлов заданного типа

```
# find project1/ -type f -name '*.psd' -exec ls -l {} \; | awk '{ print $5}'  
| awk '{s+=S0} END {print s/1073741824" Gb"}'  
16.9759 Gb
```

- Бекап триггеров и процедур в mysql без данных

```
# mysqldump --routines --no-create-info --no-data --no-create-db --skip-opt  
database_name > database_name.sql
```

- Мгновенная перезагрузка сервера

```
# echo b > /proc/sysrq-trigger
```

- Простой генератор паролей

```
# tr -dc A-Za-z0-9_@$% < /dev/urandom | head -c 10
```

- Архивирование папки на удаленный сервер

```
# tar cjf - /var/www/html/ | ssh alex@sys-adm.org.ua "cat > /backup/sys-  
adm.org.ua.tar.bz2"
```

или

```
# tar --rsh-command=/usr/bin/ssh -jcvf backup.sys-adm.org.ua:/backup/sys-  
adm.org.ua.tar.bz2 /var/www/html/
```

- Монтирование удаленного cifs ресурса

```
# mount -t cifs //192.168.127.100/Soft -o username=alex,password=1234567 --  
verbose /mnt/  
mount.cifs kernel mount options:  
unc=//192.168.127.100\Soft,ip=192.168.127.100,ver=1,rw,username=alex,pass=**  
*****
```

```
# mount | grep Soft  
//192.168.127.100/Soft on /mnt type cifs (rw,mand)
```

- Монтирование удаленного cifs ресурса (файл сервер является членом домена)

```
# mount.cifs //192.168.127.100/share /mnt -o  
username=alex,password=1234567,workgroup=SYSADM,rw --verbose  
mount.cifs kernel mount options:  
unc=//192.168.127.100\share,ver=1,username=alex,workgroup=SYSADM,rw,ip=192.1  
68.127.100,pass=*****
```

```
# mount | grep share  
//192.168.127.100/share on /mnt type cifs (rw,mand)
```

- Рекурсивный поиск папки с использованием регулярного выражения по имени без учета регистра

```
# find . -type d -iname '*get'
```

- Поиск папки в которой входит заданный файл

```
# yum provides "*/uuencode"  
sharutils-4.6.1-2.i386 : The GNU shar utilities for packaging and  
unpackaging shell archives.  
Repo : base  
Matched from:  
Filename : /usr/bin/uuencode
```

- Просмотр установленных пакетов, которые не доступны в текущих репозиториях

```
# yum install yum-utils  
# package-cleanup --orphan  
# package-cleanup --orphan  
Setting up yum  
samba-client-3.4.5-1.i386  
samba-doc-3.4.5-1.i386  
samba-common-3.4.5-1.i386  
openfire-3.6.4-1.i386  
samba-3.4.5-1.i386
```

- Просмотр установленных пакетов, которые не требуются другим установленным пакетам

```
# package-cleanup --leaves  
Setting up yum  
libnl-1.0-0.10.pre5.5.i386  
libacl-devel-2.2.39-3.el5.i386  
libhugetlbfs-1.3-3.el5.i386  
libaio-0.3.106-3.2.i386
```

- Поиск проблем в установленных пакетах

```
# package-cleanup --problems  
Setting up yum  
Reading local RPM database  
Processing all local requires  
Missing dependencies:  
Package redhat-lsb requires /usr/bin/lp  
Package redhat-lsb requires /usr/bin/lpr  
Package hal-cups-utils requires cups  
Package desktop-printing requires cups  
Package libgnomecups requires cups
```

- Просмотр сетевой активности

```
# lsof -n | grep TCP | grep LISTEN  
named      2349      named    20u      IPv4      6799      TCP  
127.0.0.1:domain (LISTEN)  
named      2349      named    21u      IPv4      6801      TCP  
10.0.0.104:domain (LISTEN)
```

named	2349	named	22u	IPv4	6803	TCP
127.0.0.1:rndc (LISTEN)						
named	2349	named	23u	IPv6	6812	TCP
[::1]:rndc (LISTEN)						
portmap	2407	rpc	4u	IPv4	6906	TCP
*:sunrpc (LISTEN)						
rpc.statd	2444	rpcuser	7u	IPv4	7008	TCP
*:930 (LISTEN)						
slapd	2667	ldap	7u	IPv6	7614	TCP
*:ldap (LISTEN)						
slapd	2667	ldap	8u	IPv4	7615	TCP
*:ldap (LISTEN)						
slapd	2667	ldap	9u	IPv6	7619	TCP
*:ldaps (LISTEN)						
slapd	2667	ldap	10u	IPv4	7620	TCP
*:ldaps (LISTEN)						
hpid	2718	root	0u	IPv4	7756	TCP
127.0.0.1:2208 (LISTEN)						
python	2723	root	4u	IPv4	7774	TCP
127.0.0.1:2207 (LISTEN)						
sshd	2741	root	3u	IPv6	7820	TCP
*:ssh (LISTEN)						
mysqld	2850	mysql	11u	IPv4	8017	TCP
*:mysql (LISTEN)						
httpd	2921	root	3u	IPv6	8191	TCP
*:http (LISTEN)						
java	3126	daemon	32u	IPv6	10288	TCP
10.0.0.104:cbt (LISTEN)						
java	3126	daemon	34u	IPv6	10290	TCP
10.0.0.104:5229 (LISTEN)						
java	3126	daemon	36u	IPv6	10292	TCP
10.0.0.104:xmpp-server (LISTEN)						
java	3126	daemon	46u	IPv6	10304	TCP
10.0.0.104:websm (LISTEN)						
java	3126	daemon	51u	IPv6	10310	TCP
10.0.0.104:xmltec-xmlmail (LISTEN)						
java	3126	daemon	73u	IPv6	10320	TCP
10.0.0.104:xmpp-client (LISTEN)						
java	3126	daemon	77u	IPv6	10323	TCP
10.0.0.104:5223 (LISTEN)						
java	3126	daemon	81u	IPv6	10326	TCP
10.0.0.104:arcp (LISTEN)						
java	3126	daemon	85u	IPv6	10329	TCP
10.0.0.104:7443 (LISTEN)						
httpd	3694	apache	3u	IPv6	8191	TCP
*:http (LISTEN)						
httpd	3695	apache	3u	IPv6	8191	TCP
*:http (LISTEN)						
httpd	3696	apache	3u	IPv6	8191	TCP
*:http (LISTEN)						
httpd	3697	apache	3u	IPv6	8191	TCP

*:http (LISTEN)						
httpd	3698	apache	3u	IPv6	8191	TCP
*:http (LISTEN)						
httpd	3699	apache	3u	IPv6	8191	TCP
*:http (LISTEN)						
httpd	3700	apache	3u	IPv6	8191	TCP
*:http (LISTEN)						
httpd	3701	apache	3u	IPv6	8191	TCP
*:http (LISTEN)						
smbd	17348	root	25u	IPv4	35979	TCP
10.0.0.104:microsoft-ds (LISTEN)						
smbd	17348	root	26u	IPv4	35981	TCP
10.0.0.104:netbios-ssn (LISTEN)						

From:  
<http://wiki.sys-adm.org.ua/> - **wiki.sys-adm.org.ua**

Permanent link:  
<http://wiki.sys-adm.org.ua/doc/commands-tips>

Last update: **2017/08/02 15:18**

