

Linux cheatsheet

uname
who
whois
pwd
date
cal

ls -d /usr/???
[gC]*
{1..10}

alias lh="ls -lh"

man
info

ls / ls -la / ls -lR / ls -ld
ln / ln -s
du -h
head / head -n-1 / head -n5
tail
cat
less
wc -l
nl
cut -d : -f 2
sort
uniq
touch

grep / grep -vE '^ii.*' / grep -i
grep -E "1[0-9]{2}-[0-9]{3}" file | cut -d : -f 2

free
ps -aux
ps -fax
pstree
top
uptime
jobs

apt-get update / apt-get upgrade
apt-get install appname
dpkg -l / dpkg --search / dpkg --s

ip addr show
env / printenv

chown
chmod / chmod u=rwx,g=rx,o= /home/user /
chmod 750 /home/user

> file.txt
>> file.txt
ls -la /usr/bin &> file.txt
ls -la /usr/bin 2> file.txt
ls -la /usr/bin > file.txt 2>&1
dd if=/dev/zero of=/home/user/f4_4 bs=1024
count=2000

kill -SIGTERM 10492
kill -SIGKILL 10492
killall -SIGKILL processname

lsblk
fdisk -l
mkfs / mkfs.ext4 / mkfs.ntfs
mount
umount
lsof
cat /proc/partitions
df -h
mkswap
swapon
swapoff
cat /proc/swaps
/etc/fstab
dd if=/dev/zero of=/dev/sdb1 bs=1024
count=10
fsck

/dev/zero
/dev/random
/dev/null

find . -type d -name "example"
find . -type f -iname "example.*"
find . -not -type f -iname "example.*"
find . -name "abc*" ! -name "*.php"
find . -name "*.php" -o -name "*.txt"
find . -type f -mmin +1 -mmin -5
find . -size +5M
find . -empty
find . -perm 777
find example/ -type d -exec chmod 775 {} +

```
find . -maxdepth 1 -type f -name "*.jpg"  
-exec rm {} +  
wheris bzip2  
which bzip2  
type echo / type ls
```

```
tar -cvf example.tar directory/  
tar -tf example.tar  
tar -xvf example.tar  
gzip example.tar  
gunzip example.tar  
bzip2 example.tar  
bunzip2 example.tar  
tar -cvzf example.tar.gz directory/  
tar -xvzf example.tar.gz  
tar -cvjf example.tar.bz2 directory/  
tar -xvjf example.tar.bz2  
gzip < /directory/example > example.gz  
bzip2 < /directory/example > example.bz2
```

Regular expressions

Format

<code>^</code> en <code>\$</code>	Begin / einde van een lijn
<code>.</code>	Eender welk karakter
<code>[]</code> en <code>[^]</code>	Eender welk karakter (niet) tussen de haakjes
<code>?</code>	Nul of één maal het voorgaande
<code>*</code> en <code>+</code>	Nul of meer / één of meer maal het voorgaande
<code>{x,y}</code>	Minstens x en hoogstens y maal het voorgaande
<code>()</code>	Groep

Character classes

<code>\w</code> en <code>\W</code>	“word character” (a-zA-Z_) en het inverse
<code>\b</code> en <code>\B</code>	“word boundary” (grens v. woord) en het inverse
<code>\s</code> en <code>\S</code>	Whitespace en het inverse
<code>[[:alpha:]]</code>	a-zA-Z
<code>[[:digit:]]</code>	0-9
<code>[[:alnum:]]</code>	a-zA-Z0-9
<code>\d</code> en ...	Niet in grep: korte notatie voor <code>[[:digit:]]</code>