

Bash Shortcuts	System (cont)	Login (SSH and Telnet)
CTRL-c بستن فرمان جاری	cal شماره تقویم ماهانه	ssh اتصال با ادرس مورد نظر با کاربر خاص
CTRL-z در حالت کم مصرف نمودن برنامه	W مشاهده افراد آنلاین	ssh -p <i>port</i> user@ <i>host</i> اتصال با ادرس و پورت مورد نظر با کاربر خاص
CTRL-a رفتن به ابتدای خط	whoami مشاهده کاربر جاری	telnet <i>host</i> اتصال به ادرس مورد نظر با نظر
CTRL-e رفتن به پایان خط		Disk Usage
CTRL-u برش از ابتدای خط	Network	df -h مشاهده فضای خالی از فایل سیستم
CTRL-k برش تا انتهای خط	ip addr show مشاهده تمامی ادرس های سیستم	fdisk -l مشاهده سایز و نوع پارتیشن
CTRL-r جنگو در تاریخچه فرامین اجرا شده	ip address add x.x.x.x dev eth0 اختصاصی ادرس خاص به	du -ah مشاهده فضای استفاده شده
!! تکرار فرمان قبلی	ethtool eth0 مشاهده وضعیت eth0	du -sh مشاهده کل فضای استفاده شده در دایرکتوری جاری
! <i>abc</i> شروع فرمان قبلی <i>abc</i> شروع می شود	mii-tool eth0 مشاهده وضعیت eth0	findmnt مشاهده کلیه دستگاه های متصل شده
! <i>abc:p</i> نمایش فرمان <i>abc</i> شروع می شود قبلی	ping <i>host</i> / <i>address</i> بررسی وضعیت فعال بودن میزبان یا ادرس	mount <i>device-path</i> <i>mount-point</i> اتصال یک دستگاه
!\$ استفاده از آرگومان فرمان قبلی	whois <i>domain</i> مشاهده اطلاعات دامین	Directory Operations
ALT- استفاده از آرگومان فرمان قبلی	hostname -i جستجوی ادرس های داخلی	pwd نمایش دایرکتوری جاری
!* استفاده از تمام آرگومان فرمان قبلی	wget <i>file</i> دانلود کردن فایل	mkdir <i>dir</i> ساخت دایرکتوری
	netstat -tupl مشاهده تمامی پورت های فعال	cd <i>dir</i> ورود به دایرکتوری
System	Install Packages	cd .. رفتن یک دایرکتوری بالاتر
uname -a اطلاعات سیستم لینوکس	RedHat	ls نمایش لیست فایل ها
uname -r مشاهده ورژن کرنل لینوکس	rpm -i <i>pkgname.rpm</i> نصب برنامه	
uptime مدت زمان روشن بودن سیستم	rpm -r <i>pkgname</i> حذف برنامه	
hostname مشاهده نام میزبان سیستم	Debian	
hostname -i نمایش IP میزبان	dpkg -i <i>pkgname.deb</i> نصب برنامه	
last reboot مشاهده سوابق ریوت	dpkg -r <i>pkgname</i> حذف برنامه	
date مشاهده زمان و تاریخ سیستم		



By Linuxcity (Mohammad R. Fathini)

Published 20th June, 2015.
Last updated 12th May, 2016.
Page 1 of 3.

Sponsored by CrosswordCheats.com
Learn to solve cryptic crosswords!
<http://crosswordcheats.com>

ls Options

-a	نمایش همه -به همراه فایل های مخفی
-t	مرتب سازی بر اساس اصلاح قبلی
-S	مرتب سازی براساس حجم
-l	نمایش با توضیحات کامل
-H	نمایش حجم بر اساس مگابایت

Search Files

grep <i>pattern files</i>	جستجو برای الگوی خاص در فایل
grep -i	حساس نبودن به بزرگی و کوچکی حروف
grep -r	جستجوی بازگشتی
grep -v	جستجوی معکوس
grep -o	نمایش محل های مطابق با مورد جستجو
find <i>/dir/ -name name*</i>	پیدا کردن فایل یا نام مشخص شده
find <i>/dir/ -user name</i>	پیدا کردن فایل های کاربر خاص
whereis <i>command</i>	پیدا کردن کد باینری و ... برای فرمان
locate <i>file</i>	یافتن سریع محل فایل

File Permission Related

chmod <i>octal file name</i>	تغییر دسترسی های یک فایل
------------------------------	--------------------------

Example

chmod 777 <i>/date/-test.c</i>	تغییر دسترسی بر اساس 777
--------------------------------	--------------------------

File Permission Related (cont)

chown <i>owner-use-r/group file</i>	تغییر مالکیت یک فایل یا گروه
-------------------------------------	------------------------------

Users

id	مشاهده اطلاعات کاربر
last	مشاهده آخرین ورود کاربر به سیستم
who	مشاهده کاربر فعال جاری
groupadd <i>admin</i>	اضافه نمودن گروه admin
userdel <i>Amir</i>	پاک کردن کاربر
adduser <i>Amir</i>	ساخت کاربر
usermod	تغییر اطلاعات کاربر

Compression / Archives

tar cf <i>home.tar home</i>	ساخت یک فایل ارشو home از
tar xf <i>file.tar</i>	باز کردن فایل ارشو
tar czf <i>file.tar.gz files</i>	ساخت یک فایل ارشو و فشرده سازی آن
gzip <i>file</i>	فشرده سازی یک فایل

Search

grep <i>pattern files</i>	جستجو بر اساس پارامترها در فایل
grep -r <i>pattern dir</i>	جستجو بر اساس پارامترها در دایرکتوری
locate <i>file</i>	نمایش تمام مثال های فایل
find <i>/path</i>	یافتن فایل در مسیر مشخص

File Transfer

scp <i>file.txt server-2:/tmp</i>	کپی سورس فایل در یک ادرس دیگر
rsync -a <i>/home/apps /backup/</i>	sync کردن مبدا و مقصد

Nano Shortcuts

Files

Ctrl-R	خواندن فایل
Ctrl-O	ذخیره کردن فایل
Ctrl-X	بستن فایل

Cut and Paste

ALT-A	انتخاب متن
CTRL-K	برش متن یا خط انتخاب شده
CTRL-U	بازگرداندن

Navigate File

ALT-/	پایان فایل
CTRL-A	ابتدای یک خط
CTRL-E	پایان یک خط
CTRL-C	مشاهده شماره خط
CTRL-_	رفتن به خط شماره مورد نظر

Search File

CTRL-W	جستجو
ALT-W	جستجوی بعدی
CTRL-\	یافتن و جابه جا کردن

More nano info at:

<http://www.nano-editor.org/docs.php>



By Linuxcity (Mohammad R. Fathini)

cheatography.com/mohammad-r-fathini/linuxcity.ir

Published 20th June, 2015.

Last updated 12th May, 2016.

Page 2 of 3.

Sponsored by **CrosswordCheats.com**

Learn to solve cryptic crosswords!

<http://crosswordcheats.com>

Hardware	
dmesg	مشاهده پیغام های سخت افزار و بوت
cat /proc/cpuid	مشخصات cpu
cat /proc/meminfo	مشاهده حافظه سیستم
lshw	مشاهده اطلاعات سخت افزاری
free -m	مشاهده حافظه خالی و استفاده شده
lspci -tv	مشاهده کارت expansion های
lsusb -tv	مشاهده قطعات وصل usb شده از طریق
dmidecode	مشاهده اطلاعات BIOS سخت افزاری از
hdparm -i /dev/sda	مشاهده اطلاعات هارد دیسک
hdparm -tT /dev/sda	انجام تست سرعت بر روی هارد دیسک
badblocks -s /dev/sda	بررسی هارد برای سکتور های خراب

File Commands	
ls -al	نمایش کلیه اطلاعات فایل یا فولدر
rm file-name	پاک کردن فایل
rm -r directory name	پاک کردن فولدر
rm -f file-name	پاک کردن سریع فایل
cp file1 file2	کپی file1 به file2

File Commands (cont)	
cp -r dir1 dir2	ساخت dir1 به dir2 دایرکتوری و کپی
mv file1 file2	تغییر نام / تغییر مکان فایل
ln -s /path/file-name link-name	ساخت یک سمبولیک لینک
touch file	ساخت یا بروزرسانی فایل
cat > file	نوشتن خروجی در فایل
head file	خروجی 10 خط اول از متن فایل
tail file	خروجی 10 خط آخر از متن فایل
gpg -c file	انکریپت کردن فایل
gpg file.gpg	برگرداندن از حالت انکریپت
wc	مشاهده تعداد خط، بایت و ... از یک فایل

Directory Traverse	
cd ..	برگشت به پوشه بالاتر
cd	رفتن به پوشه home
cd /test	تغییر دایرکتوری جاری به test
لطفاً از سایت ما دیدن فرمایید	
WebSite: www.linuxcity.ir	
E-mail: info@linuxcity.ir	



By Linuxcity (Mohammad R. Fathini)

cheatography.com/mohammad-r-fathini/linuxcity.ir

Published 20th June, 2015.
Last updated 12th May, 2016.
Page 3 of 3.

Sponsored by CrosswordCheats.com
Learn to solve cryptic crosswords!
<http://crosswordcheats.com>