

Bash Shortcuts

CTRL-c	بستن فرمان جاری
CTRL-z	در حالت کم مصرف نمودن برنامه
CTRL-a	رفتن به ابتدای خط
CTRL-e	رفتن به پایان خط
CTRL-u	برش از ابتدای خط
CTRL-k	برش تا انتهای خط
CTRL-r	جنگو در تاریخچه فرامین اجرا شده
!!	تکرار فرمان قبلی
! <i>abc</i>	شروع فرمان قبلی <i>abc</i> شروع می شود
! <i>abc</i> ; <i>p</i>	نمایش فرمان قبلی <i>abc</i> شروع می شود
!\$	استفاده از آرگومان فرمان قبلی
ALT-.	استفاده از آرگومان فرمان قبلی
!*	استفاده از تمام آرگومان فرمان قبلی

System

uname -a	اطلاعات سیستم لینوکس
uname -r	مشاهده ورژن کرنل لینوکس
uptime	مدت زمان روشن بودن سیستم
hostname	مشاهده نام میزبان سیستم
hostname -i	نمایش IP میزبان
last reboot	مشاهده سوابق ری بوت
date	مشاهده زمان و تاریخ سیستم

System (cont)

cal	شماده تقویم ماهانه
W	مشاهده افراد آنلاین
whoami	مشاهده کاربر جاری
finger user	مشاهده اطلاعات کاربر جاری

Network

ip addr show	مشاهده تمامی ادرس های سیستم
ip address add x.x.x.x dev eth0	اختصاص ادرس خاص eth0 به
ethtool eth0	مشاهده وضعیت eth0
mii-tool eth0	مشاهده وضعیت eth0
ping <i>host / address</i>	بررسی وضعیت فعال بودن میزبان یا ادرس
whois domain	مشاهده اطلاعات دامین
hostname -i	جستجوی ادرس های داخلی
wget <i>file</i>	دانلود کردن فایل
netstat -tupl	مشاهده تمامی پورت های فعال

Install Packages

RedHat

rpm -i <i>pkgname.rpm</i>	نصب برنامه
rpm -r <i>pkgname</i>	حذف برنامه

Debian

dpkg -i <i>pkgname.deb</i>	نصب برنامه
dpkg -r <i>pkgname</i>	حذف برنامه

Login (SSH and Telnet)

ssh <i>user@host</i>	اتصال با ادرس مورد نظر با کاربر خاص
ssh -p <i>port user@host</i>	اتصال با ادرس و پورت مورد نظر با کاربر خاص
telnet <i>host</i>	اتصال به ادرس مورد نظر با نظر

Disk Usage

df -h	مشاهده فضای خالی از فایل سیستم
fdisk -l	مشاهده سایز و نوع پارتیشن
du -ah	مشاهده فضای استفاده شده
du -sh	مشاهده کل فضای استفاده شده در دایرکتوری جاری
findmnt	مشاهده کلیه دستگاه های متصل شده
mount <i>device-path mount-point</i>	اتصال یک دستگاه

Directory Operations

pwd	نمایش دایرکتوری جاری
mkdir <i>dir</i>	ساخت دایرکتوری
cd <i>dir</i>	ورود به دایرکتوری
cd ..	رفتن یک دایرکتوری بالاتر
ls	نمایش لیست فایل ها



By **Linuxcity** (Mohammad R. Fathini)
cheatography.com/mohammad-r-fathini/

linuxcity.ir

Published 20th June, 2015.
 Last updated 22nd February, 2016.
 Page 1 of 3.

Sponsored by **ApolloPad.com**
 Everyone has a novel in them. Finish Yours!
<https://apollopod.com>

Is 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-user/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>	افزافه نمودن گروه <i>admin</i>
userdel <i>Amir</i>	پاک کردن کاربر
adduser <i>Amir</i>	ساخت کاربر
usermod	تغییر اطلاعات کاربر

Compression / Archives

tar <i>cf home.tar home</i>	ساخت یک فایل ارشیو از <i>home</i>
tar <i>xf file.tar</i>	باز کردن فایل ارشیو
tar <i>czf file.tar.gz files</i>	ساخت یک فایل ارشیو 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 server2:/tmp</i>	کپی سورس فایل در یک آدرس 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 22nd February, 2016.

Page 2 of 3.

Sponsored by **ApolloPad.com**

Everyone has a novel in them. Finish Yours!

<https://apollopad.com>

Hardware	
dmesg	مشاهده پیغام های سخت افزار و بوت
cat /proc/cpuinfo	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 های expansion
lsusb -tv	مشاهده قطعات وصل usb شده از طریق
dmidecode	مشاهده اطلاعات سخت BIOS 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 dir2 به dir1 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
لطفا 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 22nd February, 2016.
 Page 3 of 3.

Sponsored by **ApolloPad.com**
 Everyone has a novel in them. Finish Yours!
<https://apollopad.com>