

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:p</i>	نمایش فرمان <i>abc</i> شروع می شود قبلی
!\$	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 ریوت
date	مشاهده زمان و تاریخ سیستم

System (cont)

cal	شماره 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 eth0 خاص 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 Telnet نظر با

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 12th May, 2016.
Page 1 of 3.

Sponsored by [Readable.com](http://readable.com)
Measure your website readability!
<https://readable.com>

ls Options

-a	نمایش همه -به همراه فایل های مخفی
-t	مرتب سازی بر اساس اصلاح قبلی
-S	مرتب سازی بر اساس 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 <i>admin</i>
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 ارشیو <i>home</i> از
tar xf <i>file.tar</i>	باز کردن فایل ارشیو
tar czf <i>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 server-2:/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 12th May, 2016.

Page 2 of 3.

Sponsored by **Readable.com**

Measure your website readability!

<https://readable.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 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 <i>file-name</i>	پاک کردن فایل
rm -r <i>directory name</i>	پاک کردن فولدر
rm -f <i>file-name</i>	پاک کردن سریع فایل
cp <i>file1 file2</i>	کپی <i>file1</i> به <i>file2</i>

File Commands (cont)

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

Directory Traverse

cd ..	برگشت به پوشه بالاتر
cd home	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 12th May, 2016.
 Page 3 of 3.

Sponsored by [Readable.com](http://readable.com)
 Measure your website readability!
<https://readable.com>