



200 تا از کارآمدترین دستورات لینوکس که همه کاربران باید بدانند!

لینوکس سیستم عاملی مبتنی بر دستور است و نیاز است که افراد دستورات آن را درک کنند. اما اگر کلماتی مثل امنیت شبکه، تست و هک کردن از آن دسته کلماتی هستند که شما را به وجود می آورند، این سیستم عامل مناسب با شماست. اگر به دنبال این هستید که کار با سیستم عامل لینوکس را شروع کنید جای درستی آمده اید. در اینجا لیستی از دستورات لینوکس را آورده ایم. این دستورات شامل دستوراتی می شوند که برای کار با لینوکس به آن نیاز دارید.

لیستی از بهترین دستورات لینوکس

در قسمت زیر لیستی از بهترین دستورات لینوکس آورده شده است. در اینجا دستوراتی برای اجرای سیستم عامل لینوکس بر روی سیستمتان آورده شده است.

عملکرد	دستورات کالی لینوکس
جستجوی صفحات به صورت دستی	Apropos
جستجو و نصب بسته های نرم افزاری (دبیان)	Apt- get
پیدا کردن متن و جایگزین کردن آن، تنظیم پایگاه داده / اعتبارسنجی / شاخص	Awk
بررسی کننده غلط املائی	Aspell
جستجو و نصب بسته های نرم افزاری (دبیان)	Aptitude
نوار فهرست و پسوند نام فایل ها	Basename

GNU Bourne-Again Shell	Bash
زبان محاسبه دقیق	Bc
ارسال به پس زمینه	Bg
خارج شدن از حلقه	Break
shell builtin اجرای	Builtin
فشرده سازی و استخراج فایل های نام گذاری شده	Bzip2
نمایش ماشین حساب	Cal
اجرای دستور مشروطه	Case
الحاق کردن و چاپ کردن محتوی فایل ها	Cat
تغییر فهرست	Cd
جدول پارتیشن بندی برای لینوکس	Cfdisk
تغییر گروه عضویت	Chgrp
تغییر مجوزهای دسترسی	Chmod
تغییر نام گروه فایل و گروه	Chown
اجرای دستور فهرست با پایه مختلف	Chroot
خدمات سیستم (سطح اجرا)	Chkconfig
نمایش خروجی CRC و شمارش بایت فایل ورودی	Cksum
پاک کردن ترمینال	Clear
مقایسه دو فایل	Cmp
مقایسه دو فایل ذخیره شده به صورت خط به خط	Comm
اجرای فرمان – نادیده گرفتن توابع shell	Command
ادامه تکرار بعدی حلقه	Continue
کپی یا چند فایل به یک مکان دیگر	Cp

اجرای دستورات برنامه ریزی شده	Cron
برنامه ریزی یک فرمان برای اجرا در زمان دیرتر	Crontab
تقسیم فایل به تکه های با محتوی دیگر	Csplit
تقسیم فایل به چند قسمت	Cut
نمایش یا تغییر زمان و ساعت	Date
محاسبه پشته	Dc
تبدیل و کپی فایل، نوشتن عنوان های پشته، رکوردهای بوت	Dd
ابزار بازاریابی اطلاعات	Ddrescue
اعلان متغیرها و نسبت دادن خصوصیات به آن ها	Declare
نمایش فضای دیسک خالی	Df
نمایش تفاوت بین دو فایل	Diff
نمایش تفاوت ها در بین سه فایل	Diff3
جستجوی DNS	Dig
خلاصه ای از لیست محتوای فهرست	Dir
تنظیمات رنگ برای ls	Dircolors
تبدیل نام کامل مسیر به تنها یک مسیر	Dirname
نمایش لیستی از فهرست های به خاطر سپرده شده	Dirs
نمایش پیام های درایور و کرنال	Dmesg
ارزیابی میزان فضای استفاده شده فایل	Du
نمایش پیام بر روی صفحه نمایش	Echo
جستجوی فایل ها برای خطوطی که با عبارت تعمیم داده شده مطابقت دارند	Egrep
خارج کردن رسانه قابل جابجایی	Eject
فعال و غیرفعال کردن دستورات sell بولتیان	Enable

متغیرهای محیطی	Env
تنظیمات کارت اترنت	Ethtool
ارزیابی چند فرمان / آرگومان	Eval
اجرای یک دستور	Exec
خروج از shell	Exit
برنامه های دلخواه اتوماتیک که از طریق ترمینال قابل دسترسی هستند/	Expect
تبدیل تب ها به فضا	Expand
ایجاد متغیر محیطی	Export
ارزیابی عبارت ها	Expr
عدم موفقیت، کاری انجام نمی شود	False
فرمت سطح پایین دیسک فلاپی	Fdformat
جدول پارتیشن بندی برای لینوکس	Fdisk
ارسال کار به پیش زمینه	Fg
جستجوی فایل ها برای خطوطی که با رشته ثابت مطابقت دارد	Fgrep
تعیین نوع فایل	File
جستجو برای فایل هایی که معیار مورد نظر را برآورده می کنند.	Find
قالب بندی مجدد پاراگراف	Fmt
پیدا کردن متن تا جایی که پهنای مشخصی داشته باشد	Fold
بسط کلمات و اجرای دستورات	For
قالب بندی دیسک یا نوارها	Format
نمایش مصرف حافظه	Free
بررسی و تعمیر ثبات سیستم فایل	Fsck
پروتکل انتقال فایل	ftp

تعریف تابع ماکرو	Function
شناسایی / از بین بردن فرآیندی که به فایل دسترسی دارد	Fuser
پیدا کردن و جابجایی متن درون فایل ها	Gawk
تجزیه پارامترهای موقعیتی	Getopts
جستجوی فایل ها برای خطوطی که با الگوی داده شده مطابقت دارند	Grep
افزودن یک گروه امنیتی کاربر	Groupadd
حذف گروه	Groupdel
اصلاح یک گروه	Groupmod
چاپ نام های گروهی که کاربر درون آن قرار گرفته	Groups
فشرده سازی یا استخراج فایل های دارای نام	Gzip
به خاطر سپردن نام کامل مسیر آرگومان	Hash
خروجی قسمت اول فایل ها	Head
نمایش help برای دستور داخلی	Help
تاریخچه دستور	History
چاپ یا تنظیم نام سیستم	Hostname
تبدیل کاراکتر مجموعه فایل	Iconv
چاپ ای دی کاربر و گروه	Id
اجرای شرطی یک دستور	If
تنظیم یک رابط شبکه	Ifconfig
قطع رابط شبکه	Ifdown
ایجاد یک رابط شبکه	Ifup
ثبت نمایش سرور X و ذخیره تصویری از فایل	Import
کپی کردن فایل ها و تنظیم خصوصیات	Install

لیستی از کارهای فعال	Jobs
اتصال خطوط در یک زمینه مشترک	Join
قطع فرآیند در حال اجرا	Kill
قطع فرآیند براساس نام آن ها	Killall
نمایش خروجی بر روی مانیتور در یک زمان	Less
اجرای حساب متغیرهای درون shell	Let
ایجاد یک لینک نمادی برای فایل	In
ایجاد متغیر	Local
پیدا کردن فایل ها	Locate
چاپ نام ورود به سیستم فعلی	Logname
خروج از قفسه ورود	Logout
نمایش خطوطی که با رشته داده شده شروع می شوند	Look
برنامه کنترل چاپ خط	lpc
خارج شدن از چاپ خط	lpr
پرینت گرفتن فایل	lprint
قطع کار پرینت	lprinted
لیستی از صف پرینت	lprintq
حذف کارها از صف پرینت	lprm
لیست اطلاعات در مورد فایل ها	ls
لیستی از فایل های باز	lsof
کامپایل مجدد گروهی از برنامه ها	Make
کمک دستی	Man
ایجاد پوشه جدید	Mkdir

ایجاد FIFOs (لوله های نام گذاری شده)	Mkfifo
ایجاد یک سیستم فایل هیبرید HFS / JOLIET / ISO9660	mkisofs
ایجاد بلاک یا کاراکتر فایل های خاص	Mknod
حرکت حجمی یا نام گذاری مجدد فایل ها	Mmv
نمایش خروجی بر روی صفحه نمایش در یک لحظه	More
قرار گیری یک سیستم فایل	Mount
دستکاری کردن فایل های Ms-DOS	Mtools
تشخیص شبکه (ردیاب / پینگ)	Mtr
حرکت یا نام گذاری مجدد فایل ها یا دایرکتوری ها	Mv
حرکت جمعی یا نام گذاری مجدد فایل ها	Mmv
اطلاعات شبکه	Netstat
تنظیم اولویت یک دستور یا کار	Nice
تعداد خطوط و نوشتن فایل ها	NI
اجرای دستوری که مصون از معلق ماندن است.	Nohup
ارسال نوتیفیکشن های دسکتاپ	Notify-send
ام درخواست اینترنت که به صورت تعاملی خدمات رسانی میکند.	Nslookup
باز کردن یک فایل در برنامه پیش فرض	Open
دستیابی اپراتور	Op
اصلاح پسورد کاربر	Passwd
ادغام خطوط فایل ها	Paste
بررسی قابلیت انتقال نام فایل	Pathchk
تست ارتباط شبکه	Ping
توقف فرآیندها از اجرا	Pkill

ذخیره مجدد مقدار قبلی از دایرکتوری فعلی	Popd
آماده سازی فایل ها برای چاپ	Pr
قابلیت چاپ پایگاه داده	Printcap
چاپ متغیرهای محیطی	Printenv
وضعیت فرآیند	Ps
چاپ دایرکتوری در حال کار	Pwd
نمایش محدودیت ها و مصرف دیسک	Quota
اسکن سیستم فابل برای مصرف دیسک	Quotacheck
تنظیم سهمیه های دیسک	Quotactl
دیسک حافظه دستگاه	Ram
کپی کردن فایل ها در بین دو ماشین	Rcp
خواندن یک خط از استاندارد ورودی	Read
خواندن از ورودی برای ریختن در متغیر آرایه	Readarray
نمایش متغیرها / توابع به عنوان تنها خواندنی	ReadOnly
راه اندازی مجدد سیستم	Reboot
نام گذاری مجدد فایل ها	Rename
اصلاح اولویت فرآیندهای در حال اجرا	Renice
همگام سازی پرونده های از راه دور از طریق ایمیل	Remsync
پایانه چندتایی، اجرای shells از راه دور با استفاده از ssh	Screen
کپی ایمن (کپی فایل از راه دور)	Scp
ادغام دو فایل به صورت تعاملی	Sdiff
ویرایشگر جریان	Sed
پذیرش ورودی صفحه کلید	Select

چاپ دنباله های عددی	Seq
دستکاری متغیرها و توابع shell	Set
امنیت برنامه انتقال فایل	Sftp
تغییر پارامترهای موقعیتی	Shift
گزینه های shell	Shopt
خاموش کردن یا ری استارت لینوکس	Shutdown
تاخیر برای مدت زمانی مشخص شده	Sleep
پیدا کردن فایل	Slocate
مرتب کردن فایل های متنی	Sort
اجرای دستورات از فایل	Source
تقسیم کردن فایل به قسمت های با اندازه ثابت	Split
ایمن کردن مشتری shell (برنامه ورود از راه دور)	Ssh
ردیابی سیستم تماس ها و سیگنال ها	Strace
تعویض تشخیص کاربر	Su
اجرای دستور به عنوان کاربر دیگر	Sudo
چاپ checksum برای فایل	Sum
تعلیق اجرای این shell	Suspend
ایجاد یک نام جدید برای فایل	Symlink
همگام سازی داده بر روی دیسک با حافظه	Sync
خروجی آخرین بخش فایل	Tail
بایگانی نوار	Tar
راهنمایی مجدد خروجی به سمت چند فایل	Tee
ارزیابی جمله شرطی	Test

اندازه گیری زمان اجرای برنامه	Time
مدت زمان کاربر و سیستم	Times
تغییر نشانگرهای زمانی فایل	Touch
لیست اجرای فرآیند ها بر روی سیستم	Top
ردیابی روت برای میزان	Traceroute
اجرای دستور در زمانی که سیگنال تنظیم می شود	Trap
ترجمه، فشرده سازی، و / یا حذف کاراکترها	Tr
هیچ کاری انجام نمی شود، موفقیت	True
مرتب سازی توپولوژیکی	Tsort
چاپ کردن نام فایل ترمینال برای ورودی	Tty
توصیف فرمان	Type
محدود کردن منابع کاربر	Ulimit
ماسک ایجاد فایل کاربر	Umask
لغو کردن دستگاه	Umount
حذف نام مستعار	Unalias
چاپ کردن اطلاعات سیستم	Unname
تبدیل فضاها به تب	Unexpand
غیرقانونی بودن فایل ها	Uniq
تبدیل واحد ها از یک مقیاس به مقیاس دیگر	Units
حذف نام تابع یا متغیر	Unset
بازکردن بسته اسکریپت های shell	Unshar
اجرای دستورات (تا زمان خطا)	Until
نمایش به موقع	Uptime

ایجاد حساب کاربری جدید	Useradd
اصلاح حساب کاربری	Usermod
لیستی از کاربرانی که تازه وارد شده اند	Users
رمزگذاری فایل باینتری	Uuencode
رمزگشایی فایلی که رمزگذاری شده	Uudecode
نوشتن لیستی از محتوای دایرکتوری	V
نوشتن لیستی از محتوای دایرکتوری	Vdir
ویرایشگر متن	Vi
گزارش آمار حافظه مجازی	Vmstat
انتظار برای کامل شدن فرآیند	Wait
اجرا / نمایش برنامه به صورت دوره ای	Watch
چاپ شمارش تعداد خط، کلمه، بایت	Wc
جستجو برای مسیر کاربر، صفحه ها و منابع فایل برای برنامه	Whereis
جستجو برای مسیر کاربر برای فایل برنامه	Which
اجرای دستورات	While
چاپ تمام نام های کاربری که درحال حاضر وارد شده اند	Who
چاپ کردن ای دی و نام کاربر فعلی	Whoami
باز یافت صفحات وب یا فایل ها از طریق HTTP ، HTTPS یا FTP	Wget
ارسال پیام به کاربر دیگر	Write
اجرای برنامه، عبور از لیستی از آرگومان های ساختار یافته	Xargs
باز کردن یک فایل یا URL در برنامه ترجیح داده شده کاربر	Xdg-open
چاپ رشته تا زمانی که قطع شود	Yes

بنابراین، این 236 دستور به عنوان بهترین دستورات لینکوس به شمار می رود.