



1001 LINUX

Commands ^{1nd Edition}

معرفی کوتاه کتاب:

این کتاب به معرفی دستورات لینوکس میپردازد که این دستورات در تمامی توزیع های لینوکس رایج قابل استفاده است. همچنین به توضیح option ها یا همان سویچ های دستورات تا حد امکان پرداخته شده است تا نیاز کابران برای دستورات تامین شود.

۵۷۰ صفحه کامل (زنگی

فارسی با توضیمات کافی

مجلداول - ویرایش اول

تمت هماییت تیمه

learninghive



نشرآزاد

هزار و یک دستور لینوکس

حسین سیلانی

جلد اول - ویرایش اول



۱۴۰۳

نویسنده: حسین سیلانی

ناشر: نشر آزاد - جلد اول - ویرایش اول

زبان: فارسی

سال نشر: ۱۴۰۳

تعداد صفحات: ۵۷۰

قطع و نوع جلد: وزیری (شومیز)

قیمت: ۱۲۵,۰۰۰ تومان

ردیبندی دیوبی: ۶۲۰,۸۲

شابک ۱۰ رقمی: ۶۰۰۱۰۲۷۶۴۱

شابک ۱۳ رقمی: ۹۷۸۶۰۰۱۰۲۷۶۴۲

درباره نویسنده

بنده حسین سیلانی طراح، توسعه دهنده و برنامه نویس و فعال در زمینه متن باز هستم. هم چنین بنیانگذار و توسعه دهنده توزیع های لینوکسی و هم چنین پروژه مشارکتی توزیع predator-os, emperor-os,little-psycho هستم. سایر پروژه های متن باز من از قبیل یک سیستم دفاعی داخلی Hubuntu هوشمند برای توزیع های لینوکس بر اساس هوش مصنوعی، الگوریتم های ایمنی مصنوعی و شبکه عصبی و پروژه harden کردن توزیع های مطرح و پرکاربرد لینوکسی است. پروژه دیگر، پنل مدیریتی ماموت-mammut- که یک پنل مدیریتی برای لینوکس به صورت کراس پلت فورم میباشد که بر اساس این پنل میتوان نزدیک به ۲۰۰۰ تنظیم مختلف در سطوح کاربری و کرنل لینوکس انجام داد.

سایر زمینه های کاری من: در زمینه شبکه، هوش مصنوعی، سخت افزار و امنیت نیز می باشد.

سخنی از نویسنده

با سلام خدمت دوست عزیز

ممnon از این که این کتاب را مورد توجه خود قرار داده اید و درکنار من بوده اید. امیدوارم دوستداران این حوزه از این خدمت ناقابل حقیر فیض برده و قدر بدانند و از نواقص و لغزش ها دیده پوشی نمایند و مرا در بهتر شدن این کتاب یاری نمایید. این کتاب، یکی از صد کتاب **لینوکسی** بنده است که در راستای پروژه های متن باز خودم، طراحی و توسعه توزیع های **لینوکس** نوشته شده است.

- 1) <https://predator-os.ir/>
- 2) <https://predator-os.ir/#Little-Psycho>
- 3) <https://emperor-os.ir/>
- 4) <https://hubuntu.ir>

در این مدت سه سال، تولید محتوای آموزشی فقط از طریق کanal تلگرامی و گروه مرتبط با آن صورت میگرفت. که در طی این مدت سعی در جمع آوری نقطه ضعف ها، کمی و کاستی های بچه های **لینوکسی** بوده ام تا بتوانم کمبود منابع فارسی برای آن جبران کنم.

اما تصمیم بر این دارم که طبق قول هایی که داده ام تولید محتواهای فارسی در زمینه های **لینوکس** و متن باز چه به صورت کتابچه، کتاب، فلش کارت، صوت و فیلم های تصویری در قالب سایت ارائه کنم. تا یکی از بزرگترین مرجع های آموزش فارسی این حوزه را داشته باشیم.

<https://learninghive.ir/>

جهت پیگیری آدرس سایت از طریق آدرس های زیر میتوانید با من در ارتباط باشید.

-  **Telegram channel:** [@Linuxtnt](https://t.me/Linuxtnt)
-  **Telegram ID:** [@seilany](https://t.me/seilany)
-  **Gmail :** h.seilany@gmail.com
-  <https://github.com/hosseinseilani>
-  <https://www.aparat.com/learninghive>
-  <https://www.youtube.com/watch?v=QdvSMBzoNx8>
-  <https://www.instagram.com/predator.os/>
-  <https://twitter.com/hosseinseilany?lang=en>

فهرست مطالب

۲۳	مقدمه
۲۳	چرا از لینوکس استفاده کنیم یا به لینوکس مهاجرت کنیم؟
۲۸	فصل اول
۲۸	پوسته چیست؟
۲۸	ترمینال چیست؟
۲۹	انواع ترمینالهای لینوکس
۲۹	برنامه Terminator
۳۱	Tilda
۳۲	Guake
۳۳	Yakuake
۳۴	ROXTerm
۳۶	Eterm
۳۷	Rxvt
۳۸	Tilix
۳۸	LXTerminal
۴۰	Konsole
۴۱	Kitty
۴۲	ST
۴۳	Gnome-Terminal
۴۴	xfce4-terminal
۴۵	Terminology
۴۶	Deepin Terminal
۴۷	xterm
۴۸	LilyTerm
۴۹	sakura
۵۰	Extraterm
۵۱	DomTerm
۵۲	TermKit
۵۳	منابع بیشتر درباره ترمینالها
۵۵	کار با ترمینالها
۵۶	بازگردان ترمینال
۵۷	اجرای پنجره ترمینال
۵۹	حساسیت دستورات در ترمینال
۶۰	تغییر مسیر جاری شل در ترمینال
۶۱	میانبرهای ترمینال

۶۳	فصل دوم
۶۳	ساختار دستور لینوکسی
۶۴	دستورات داخلی شل (پوسته)
۶۴	توابع درون پوسته
۶۵	نام های مستعار
۶۵	روش تایپ دستورات در ترمینال
۶۶	انواع پوسته
۶۷	پوسته بورن
۶۸	C Shell
۶۹	Korn پوسته
۷۰	GNU Bourne-Again پوسته
۷۰	Z پوسته
۷۰	پوسته ماهی-fish-
۷۱	روند رشد و تکامل شل های لینوکس
۷۱	نمایش شل های نصب شده
۷۳	مشاهده شل فعل جاری
۷۷	تغییر شل پیش فرض
۷۹	فصل سوم
۷۹	ترمینال های مجازی
۷۹	تاریخچه و مفهوم ترمینال مجازی
۸۰	راه اندازی ترمینال مجازی
۸۰	رفتن به محیط ترمینال و کنسول
۸۱	بازگشت به محیط گرافیکی
۸۱	پیمایش ترمینالهای مجازی
۸۱	دستور chvt
۸۴	فصل چهارم
۸۴	مقایسه توزیع ها
۸۴	ویژگی های توزیع
۸۵	مراحل بوت در لینوکس
۸۶	بوت لودر (GRUB2)
۸۹	اجرای Systemd
۹۰	سیستم فایل در لینوکس
۹۱	سازمان سیستم فایل
۹۲	ساختار دایرکتوری linux
۹۳	بررسی فایل مهم سیستم فایل
۹۵	فهرست ریشه

۹۵ user binaries : /bin
 ۹۵ :system binaries /sbin
 ۹۶ /etc:configuration files
 ۹۶ فهرستهای موجود در /etc
 ۹۶ /etc/apt/sources.list
 ۹۶ device files /dev:
 ۹۶ /proc: process information
 ۹۶ variable files /var :
 ۹۶ temporary files /tmp:
 ۹۶ /usr: user programs
 ۹۷ /home : home directories
 ۹۷ /boot: boot loader files
 ۹۷ : system libraries /lib
 ۹۷ /opt: optional add-on applications
 ۹۷ /mnt: mount directory
 ۹۷ removable media devices : /media
 ۹۷ /srv: service data
 ۹۷ دیگر سیستم فایل ها /lost+found
 ۹۷ /sys
 ۹۷ /boot/vmlinuz
 ۹۸ /etc/fstab
 ۹۸ /etc/default/grub.conf
 ۹۸ /etc/lilo.conf
 ۹۸ /etc/init.d
 ۹۸ /etc/hosts
 ۹۸ /etc/passwd
 ۹۸ /etc/printcap
 ۹۸ /etc/x11
 ۹۸ /etc/resolv.conf
 ۹۸ /usr/share
 ۹۸ /proc/cpuinfo
 ۹۸ /proc/filesystems
 ۹۸ /proc/interrupts
 ۹۸ /proc/ioports
 ۹۸ /proc/meminfo
 ۹۸ /proc/modules

۹۸/proc/mount
۹۸/proc/stat
۹۸/proc/swaps
۹۹/version
۹۹/var/log
۹۹	نوع سیستم فایل پارتیشن
۹۹	Ext2 -
۹۹	Ext3 -
۹۹	Ext4 -
۱۰۰	مشاهده نوع سیستم فایل
۱۰۰	ایجاد Ext2 یا Ext3 یا سیستم فایل Ext4
۱۰۰	تبدیل Ext2 یا Ext3 یا سیستم فایل Ext4
۱۰۱	ژورنالینگ
۱۰۱	ReiserFS
۱۰۱	XFS
۱۰۱	Btrfs
۱۰۱	فرمت فایل خوشه ای
۱۰۱	حافظه swap
۱۰۱	سوپ چیست؟
۱۰۲	فرق سوپ با حافظه رم
۱۰۲	کاربردها
۱۰۲	روش های پیدا کردن حافظه Swap
۱۰۲	مشاهده مقدار حافظه Swap
۱۰۳	ایجاد کردن حافظه Swap
۱۰۳	حذف حافظه Swap
۱۰۳	تنظیمات حافظه Swap
۱۰۵	فصل پنجم
۱۰۵	دستورات مقدماتی
۱۰۵	تفاوت بین sudo و su
۱۰۵	su در مقابل sudo
۱۰۶	اعطای دسترسی sudo
۱۰۶	دستور pwd
۱۰۷	دستور cd
۱۱۰	دستور clear
۱۱۰	دستور clear
۱۱۱	جابجایی در سیستم فایل

۱۱۲.....	دستورات پیمایش
۱۱۳.....	دستور dir
۱۲۴.....	مشاهده تمام فایل ها
۱۲۵.....	نمایش‌های دایرکتوری به جای محتوا
۱۲۵.....	نمایش شماره فهرست فایلها
۱۲۶.....	تعداد فایلها فهرست
۱۲۶.....	لیست فایل ها با اندازه
۱۲۷.....	مرتب سازی فایل ها بر حسب سایز
۱۲۷.....	فهرست فایلها بدون مالک یا مالک گروه
۱۲۸.....	لیست فایلها بدون مالک
۱۲۸.....	فهرست گروه های دایرکتوری فایل
۱۲۹.....	فهرست فایلها بدون شناسه
۱۳۰.....	لیست فایل ها با شناسه
۱۳۰.....	دستور dirs
۱۳۱.....	مشاهده راهنمای دستورات
۱۳۱.....	مشاهده راهنمای apropos
۱۳۱.....	یافتن یک دستور با نتیری
۱۳۲.....	یافتن دستورات جدید در linux
۱۳۲.....	دستور apropos
۱۳۸.....	دستور compgen
۱۳۹.....	ابزار TLDR
۱۴۰.....	دستور pstree
۱۴۱.....	دستور pwd
۱۴۱.....	دستور restart
۱۴۱.....	دستور rm
۱۴۲.....	دستور rmdir
۱۴۳.....	دستور scp
۱۴۴.....	دستور stat
۱۴۵.....	دستور su
۱۴۵.....	دستور sudo
۱۴۶.....	دستور touch
۱۴۷.....	نحوه تغییر زمان دسترسی و تغییر فایل
۱۴۷.....	چگونه از ایجاد فایل جدید جلوگیری کنیم
۱۴۷.....	نحوه تغییر زمان اصلاح فایل
۱۴۷.....	زمان دسترسی و اصلاح را به صراحت تنظیم کنید
۱۴۷.....	نحوه استفاده از مهر زمانی یک فایل دیگر
۱۴۸.....	تغییر نام

۱۴۹	دستور wall
۱۵۰	دستور biff
۱۵۱	دستور md5sum
۱۵۳	نسخه linux
۱۵۳	مشاهده نسخه کرنل linux
۱۵۶	دستور type
۱۵۷	دستور which
۱۵۸	دستور whoami
۱۶۰	یافتن موقعیت دستورات linux
۱۶۰	دستور man
۱۶۲	دستور تاریخچه
۱۶۲	نمایش درختی سیستم فایل
۱۶۳	دستور clear
۱۶۳	دستور ncdu
۱۶۴	دستور htop
۱۶۷	مشاهده تعداد هسته های cpu
۱۶۹	فصل ششم
۱۶۹	دستور head
۱۶۹	دستور tail
۱۷۰	دستور cat
۱۷۳	دستور العمل Cat
۱۷۴	نمایش شماره خط در فایل
۱۷۴	نمایش \$ در پایان فایل
۱۷۵	نمایش فاصله بین خطوط جدا شده در فایل
۱۷۵	نمایش محتوای چندین فایل
۱۷۵	استفاده از خروجی استاندارد با اپراتور هدایتگر
۱۷۵	ضمیمه خروجی استاندارد با اپراتور هدایتگر
۱۷۵	انتقال استاندارد ورودی با اپراتور هدایتگر
۱۷۵	مسیر فایل های چندگانه در یک فایل
۱۷۶	مرتب سازی محتویات فایل های چندگانه در یک فایل
۱۷۶	دستور aspell
۱۷۸	دستور column
۱۸۰	دستور sort
۱۸۰	مرتب سازی دستورات در لینوکس با مثال
۱۸۱	ذخیره خروجی در فایل دیگر
۱۸۲	مرتب سازی برای شماره ستون

۱۸۵ دستور comm
۱۸۶ دستور ed
۱۸۹ دستور grep در یونیکس / لینوکس
۱۹۱ دستور exec
۱۹۲ دستور exit
۱۹۴ انواع سیستم فایل خاص
۱۹۴ دستور DF
۱۹۴ مقایسه فایل ها
۱۹۵ دستور diff
۱۹۵ دستور Meld
۱۹۷ دستور WC
۱۹۸ نمایش تعداد واژگان
۱۹۸ شمارش تعداد بایت ها و شخصیت ها
۱۹۸ نمایش طولانی ترین خط
۱۹۹ دستور agetty
۱۹۹ دستور chroot
۲۰۱ دستور hexdump
۲۰۶ دستور enable
۲۰۸ فصل هفتم
۲۰۸ برنامه نویسی bash
۲۰۹ دستور export
۲۰۹ متغیر های محیطی
۲۰۹ تنظیمات محلی و گلوبال
۲۱۰ ایجاد و حذف یک متغیر محیطی لوکال
۲۱۰ لغو یک متغیر محیطی تنظیم شده
۲۱۰ تعریف یک متغیر سیستمی یا گلوبال
۲۱۴ فصل هشتم
۲۱۴ دستور cmp
۲۱۶ دستور command
۲۱۶ دستور CP
۲۱۶ نحوه استفاده از دستور Copy
۲۱۷ دستور کپی
۲۱۷ دستور mv
۲۱۷ دستور date
۲۱۸ دستور cal
۲۲۰ دستور hwclock

۲۲۳.....	دستور dd.....
۲۲۳.....	دستور df.....
۲۲۵.....	نمایش اطلاعات تمام سیستم فایل استفاده از فضای دیسک.....
۲۲۵.....	نمایش استفاده از فضای دیسک در فرمت قابل خواندن انسانی.....
۲۲۶.....	نمایش اطلاعات / سیستم فایل home.....
۲۲۶.....	نمایش اطلاعات سیستم فایل در حالت Bytes.....
۲۲۶.....	نمایش اطلاعات سیستم فایل در MB.....
۲۲۶.....	نمایش اطلاعات سیستم فایل در GB.....
۲۲۷.....	نمایش سیستم فایل Inodes.....
۲۲۷.....	نمایش سیستم فایل نوع.....
۲۲۷.....	تعیین نوع خاص سیستم فایل.....
۲۲۸.....	دستور pydf.....
۲۲۹.....	نصب ابزار pydf.....
۲۲۹.....	نحوه استفاده از دستور pydf.....
۲۳۰.....	دستور mount.....
۲۳۲.....	مونت کردن cd/dvd.....
۲۳۴.....	دستور fc-cache.....
۲۳۴.....	ساختار نحوی دستور:.....
۲۳۴.....	دستور fc-list.....
۲۳۹.....	دستور chattr.....
۲۴۱.....	دستور dump.....
۲۴۶.....	دستور dumpe2fs.....
۲۴۹.....	دستور chgrp.....
۲۵۰.....	دستور chgrp.....
۲۵۱.....	دستور cksum.....
۲۵۳.....	دستور history.....
۲۵۳.....	حذف یا پاک کردن تاریخچه دستورات.....
۲۵۳.....	شمارش تعداد فایلهای باز شده.....
۲۵۵.....	فصل نهم
۲۵۵.....	مجوزها
۲۵۵.....	دستور chmod.....
۲۵۶.....	مجوزهای دایرکتوری
۲۵۶.....	دستور chown.....
۲۵۷.....	انواع مجوزها
۲۵۹.....	دستور chmod.....
۲۶۴.....	دستور chattr.....

۲۶۵	دسترسی به حساب root
۲۶۷	دستور chage
۲۷۰	دستور فایل
۲۷۱	ماژول های تأیید هویت
۲۷۵	فصل دهم
۲۷۵	دستور fdisk
۲۷۹	دستور cfdisk
۲۸۵	فصل یازدهم
۲۸۵	اجرای سطوح در لینوکس
۲۸۶	تغییر سطح اجرا
۲۸۶	دستور halt
۲۸۸	دستور Dmidecode
۲۸۸	دریافت اطلاعات سخت افزاری در linux
۲۸۹	دریافت انواع DMI
۲۹۰	دریافت اطلاعات memory
۲۹۰	دریافت اطلاعات BIOS
۲۹۱	جمع آوری اطلاعات system و سخت افزار
۲۹۴	دریافت اطلاعات پردازنده
۲۹۴	دریافت اطلاعات CPU با استفاده از دستور cat
۲۹۵	دستور Inxi
۲۹۵	دستور lshw
۲۹۶	دستور hardinfo
۲۹۸	دستور hwinfo
۲۹۸	دستور I-Nex
۲۹۹	نصب I-Nex
۲۹۹	نصب از مخزن
۳۰۰	دستور hdparm
۳۰۴	دستور id
۳۰۶	دستور nproc
۳۰۶	دستور Cpustat
۳۰۷	نصب از سورس برنامه CoreFreq
۳۰۸	نظرارت بر CPU با CoreFreq
۳۰۸	دستور info
۳۱۱	پیدا کردن اطلاعات سخت افزاری سیستم
۳۱۱	دستور lsblk
۳۱۲	کار با دستور lsblk

۳۱۷	پیدا کردن اطلاعات سیستم عامل	
۳۱۷	بدست اوردن اطلاعات	USB	
۳۱۸	نمایش اطلاعات دستگاه های	PCI	
۳۱۹	نمایش اطلاعات SCSI	دستگاه	
۳۱۹	نمایش اطلاعات در مورد دستگاه های	SATA	
۳۱۹	نمایش اطلاعات	geometry	
۳۲۰	نمایش اطلاعات سیستم فایل	
۳۲۰	دستور	arch	
۳۲۱	دستور	acpid	
۳۲۴	دستور	acpi_available	
۳۲۵	کنترل سرویس	acid	
۳۲۶	دستور	dmesg	
۳۲۷	دستور	agetty	دستور
۳۳۱	دستور	amixer	
۳۳۷	دستور	aplay	
۳۳۹	دستور	aplaymidi	
۳۴۰	دستور	du	
۳۴۳	دستور	echo	
۳۴۴	نحو رایت	cd	در لینوکس
۳۴۵	دستور	eject	
۳۵۱	فصل دوازدهم	
۳۵۱	دستور	find	
۳۵۲	مشاهده فایلهای چندگانه	
۳۵۶	چند ترفند	
۳۵۶	نحوه یافتن بزرگترین فایل ها و راهنمایا در	linux	
۳۵۶	یافتن بزرگترین دایرکتوری ها در	linux	
۳۵۸	دستور	locate	
۳۶۱	فصل سیزدهم	
۳۶۱	دستور	free	
۳۶۱	نمایش	system memory	
۳۶۲	نمایش memory در حالت	Bytes	
۳۶۲	نمایش memory در Kilo Bytes	
۳۶۲	نمایش memory در مگابایت	
۳۶۲	نمایش memory در گیگابایت	
۳۶۲	نمایش کل خطوط	
۳۶۲	غیرفعال کردن بافر	

۳۶۲	نمایش وضعیت memory در زمان های مشخص
۳۶۳	نسخه free
۳۶۳	نحوه پاک کردن Swap Space
۳۶۳	نحوه تنظیم یا تغییر نام hostsystem
۳۶۳	ایجاد hostsystem دائمی
۳۶۴	دستور host
۳۶۶	دستور domainname
۳۷۰	فصل چهاردهم
۳۷۰	تنظیمات شبکه
۳۷۰	دستور ifconfig
۳۷۰	مشاهده تمام تنظیمات شبکه
۳۷۰	اطلاعات تمام اینترفیس های شبکه را نمایش می دهد
۳۷۱	چگونگی فعال کردن یک رابط شبکه
۳۷۱	نحوه غیرفعال کردن یک رابط شبکه
۳۷۱	نحوه اختصاص یک آدرس IP به اینترفیس شبکه
۳۷۱	چگونگی اختصاص یک ماسک شبکه به اینترفیس شبکه
۳۷۲	نحوه انتقال یک broadcast به اینترفیس شبکه
۳۷۲	نحوه فعال سازی حالت چاپک
۳۷۲	نحوه غیر فعال کردن حالت چاپک
۳۷۲	چگونه نام مستعار جدید را به اینترفیس شبکه اضافه کنید
۳۷۳	نحوه حذف نام مستعار به اینترفیس شبکه
۳۷۳	چگونه آدرس MAC اینترفیس شبکه را تغییر دهید
۳۷۹	دستور arp
۳۸۲	دستور Wget
۳۸۵	دانلود فایل از آدرس داده شده
۳۸۵	فایل را با نام متفاوت download کنید
۳۸۵	فایل چندگانه را با پروتکل http و ftp download کنید
۳۸۶	محدودیت سرعت download را محدود کنید
۳۸۶	مشاهده نسخه Wget و کمک
۳۸۶	دستور wget / curl / ping
۳۸۷	دستورات Netstat
۳۹۰	دستور RFKILL
۳۹۱	دستور dig
۳۹۱	تبدیل نام دامنه به ip
۳۹۱	باز کردن URL در مرورگر پیش فرض
۳۹۳	فصل پانزدهم

۳۹۳.....	ایمن پاک کردن داده ها در linux
۳۹۳.....	دستور shred
۳۹۴.....	دستور srm
۳۹۵.....	دستور Sfill-Secure
۳۹۵.....	دستور sdmem
۳۹۶.....	مانیتورینگ
۳۹۶.....	دستور Vmstat
۳۹۷.....	دستور iW
۳۹۸.....	دستور iwlist
۳۹۸.....	دستور chrt
۴۰۰.....	یافتن فرآیندهای در حال اجرا
۴۰۱.....	لیست تمام فرآیندهای در حال اجرا لینوکس
۴۰۱.....	مرتب سازی فرآیندهای لینوکس را بر اساس PID
۴۰۲.....	مرتب سازی فرآیندهای لینوکس بر اساس حافظه و استفاده از CPU
۴۰۳.....	فرآیندهای لینوکس را بر اساس زمان اجرا مرتب کنید
۴۰۴.....	نمایش فرآیندهای لینوکس توسط کاربر خاص
۴۰۵.....	Running Process
۴۰۵.....	مسیر مطلق اجرای فرآیندها
۴۰۶.....	بازه تازه سازی را برای دستور top تنظیم کنید
۴۰۷.....	توقف فرآیند لینوکس در حال اجرا
۴۰۸.....	مرتب سازی فرآیندهای لینوکس بر اساس استفاده از CPU
۴۰۹.....	یک فرآیند لینوکس را تقویت کنید
۴۱۰.....	هسته های CPU لینوکس را بررسی کنید
۴۱۱.....	نتایج دستورات top را در فایل ذخیره کنید
۴۱۱.....	لیست فرآیندهای idle لینوکس
۴۱۱.....	دریافت راهنمای دستور top
۴۱۱.....	تکرار خاص در دستور top
۴۱۲.....	نصب htop
۴۱۶.....	کلیدهای میانبر و عملکرد Htop
۴۱۶.....	دستور kill
۴۱۷.....	دستور killall
۴۱۸.....	دستور last
۴۲۱.....	دستور LN
۴۲۱.....	دستور login
۴۲۱.....	دستور lsof
۴۲۳.....	جستجو توسط PID
۴۲۴.....	تمام فعالیت های کاربر خاص را نشان دهید

۴۲۶	فصل شانزدهم
۴۲۶	دستور tar
۴۲۶	ایجاد آرشیو فایل tar
۴۲۷	ایجاد فایل بایگانی tar.bz2
۴۲۸	فایلهای tar و Untar
۴۳۲	دستور ar
۴۳۵	نحوه استفاده bzip2
۴۳۶	دستور unrar
۴۳۶	نحوه باز کردن، استخراج و ایجاد فایل های RAR
۴۳۹	استخراج فایل war
۴۳۹	دستور automake
۴۴۱	دستور cc
۴۴۴	دستور g ++
۴۴۶	زمان اجرای system
۴۴۶	دستور tuptime
۴۴۷	نصب ابزار uptime
۴۴۷	ابزار Clone tuptime
۴۴۸	چگونه از tuptime استفاده کنم؟
۴۴۹	دستور Watch
۴۵۰	دستور alias
۴۵۲	ادغام چند فایل pdf
۴۵۳	مدیریت بسته ها
۴۵۳	نصب برنامها از ترمینال
۴۵۴	نصب یک بسته
۴۵۵	پیدا کردن فایل های نصب شده
۴۵۵	همه وابستگی های یک بسته را بررسی کنید
۴۵۵	جستجو برای بسته
۴۵۶	مشاهده اطلاعات مربوط به بسته
۴۵۶	تأثیید بسته برای هر وابستگی ناقص
۴۵۶	لیست بسته های از دست رفته را ارائه می دهد
۴۵۷	به روز رسانی بسته های system
۴۵۷	ارتقا system
۴۵۸	پاک کردن مخزن قدیمی بسته های دانلود شده
۴۵۸	حذف بسته ها با فایل های پیکربندی آن
۴۵۹	نصب بسته های deb
۴۵۹	پیدا کردن راهنمای هنگام استفاده از APT

۴۶۰	دستورات apt-cache
۴۶۱	چگونه می توانم Cache را بررسی کنم؟
۴۶۱	چگونه بسته های نرم افزاری را ارتقا دهید
۴۶۱	چگونه می توانم چند بسته را نصب کنم؟
۴۶۱	نحوه نصب چندین بسته با استفاده از Wildcard
۴۶۲	ارتقا بسته های خاص
۴۶۲	چگونه نسخه خاص بسته را نصب کنم؟
۴۶۲	چگونه می توانم فضای دیسک را پاک کنم
۴۶۲	چگونه فقط کد منبع بسته را نصب کنم
۴۶۲	چگونه می توانم یک بسته را دانلود و باز کنم
۴۶۳	چگونه یک بسته بدون نصب را دانلود کنم
۴۶۳	دستور atd
۴۶۵	نصب برنامه ها با مدیریت dnf
۴۷۸	مدیر بسته pacman برای آرج بیس ها
۴۸۰	نصب میزهای کار لینوکسی
۴۸۰	میزهای معروف و پراستفاده لینوکسی
۴۸۱	محیط دسکتاپ
۴۸۲	MATE
۴۸۳	Cinnamon
۴۸۳	گنوم
۴۸۴	پلاسمای KDE
۴۸۶	UKUI
۴۸۷	XFCE
۴۸۸	LXDE
۴۹۰	LXQt
۴۹۱	عیب یابی
۴۹۱	رمزهای عبور قفل صفحه
۴۹۲	حذف محیط های دسکتاپ
۴۹۲	دستور cron
۴۹۴	فرمت Crontab
۴۹۶	دستور bg
۴۹۷	دستور ATQ
۴۹۹	دستور atrm
۵۰۰	دستور basename
۵۰۱	گرینه های دستور basename:
۵۰۱	دستور dirname
۵۰۳	مدیریت کاربر و گروه

..... ۵۰۳	اضافه کردن یک کاربر
..... ۵۰۳	حذف یک کاربر
..... ۵۰۳	دستور adduser / addgroup
..... ۵۰۵	ایجاد یک کاربر با شناسه کاربر خاص
..... ۵۰۵	ایجاد یک کاربر با شناسه گروه خاص
..... ۵۰۵	یک کاربر را به چند گروه اضافه کنید
..... ۵۰۶	ایجاد یک کاربر با تاریخ انقضا حساب
..... ۵۰۶	یک کاربر را با نظرات سفارشی اضافه کنید
..... ۵۰۶	تغییر کاربر پوسته شل
..... ۵۰۷	دستور usermod
..... ۵۰۸	اضافه کردن اطلاعات به حساب کاربری
..... ۵۰۹	اضافه کردن اطلاعات به کاربر
..... ۵۰۹	دستور chfn
..... ۵۱۱	دستور Finger
..... ۵۱۴	دستور Pinky
..... ۵۱۷	تغییر دایرکتوری صفحه کاربر
..... ۵۱۷	تاریخ انقضا حساب کاربری را تنظیم کنید
..... ۵۱۷	تغییر گروه اولیه کاربر
..... ۵۱۷	افزودن گروه به یک کاربر موجود
..... ۵۱۸	قفل حساب کاربری
..... ۵۱۸	حساب کاربری را باز کنید
..... ۵۱۸	تغییر UID و GID یک کاربر
..... ۵۱۸	دستور chpasswd
..... ۵۲۱	دستور chkconfig
..... ۵۲۳	systemd
..... ۵۲۳	مدیریت سرویس ها
..... ۵۲۴	شروع و توقف سرویس
..... ۵۲۴	راه اندازی مجدد و بارگذاری مجدد سرویس
..... ۵۲۵	فعال و غیرفعال کردن سرویس
..... ۵۲۵	بررسی وضعیت سرویس
..... ۵۲۸	دستور systemctl
..... ۵۳۵	دستورات ممنوعه
..... ۵۳۵	حذف کامل
..... ۵۳۵	دستور فرمت هارد دیسک
..... ۵۳۵	حذف داده های دیسک با dd
..... ۵۳۵	حذف فهرست home
..... ۵۳۶	رمزگذاری / رمزگشایی در لینوکس

۵۳۶	دستور Ccrypt
۵۳۷	دستور GnuPG
۵۳۸	دستور zip
۵۳۹	ماژول های کرنل
۵۴۰	دستور lsmod
۵۴۱	دستور modinfo
۵۴۲	دستور insmod
۵۴۴	دستور rmmod
۵۴۵	دستور depmod
۵۵۰	مدیریت لاغ ها
۵۵۰	لاغ در لینوکس چیست؟
۵۵۵	دستورات مدیریت لاغ ها
۵۵۷	دستور journalctl
۵۶۱	نمایش پیام های بوت سیستم
۵۶۲	دستورات سرگرم کننده در Linux
۵۶۲	دستور Cowsay
۵۶۲	ابتدا ما آن را با استفاده از
۵۶۳	دستور xcowsay
۵۶۴	دستور cmatrix
۵۶۴	دستور fire
۵۶۵	دستور sl (لوگوموتیو بخار)
۵۶۶	دستور sl
۵۶۶	دستور telnet
۵۶۷	دستور banner
۵۶۸	عیب یابی
۵۶۸	عیب یابی صدا
۵۷۱	عیب یابی ALSA
۵۷۵	پیوست
۵۷۵	مقایسه دستورات بش و داس
۵۷۷	Devices
۵۷۷	ارزیابی برنامه های رایج لینوکس و ویندوز