پرکاربردترین دستورات لینوکس

دستورات دایرکتوری لینوکس (Linux Directory Commands)				
دستور	توضیح	نمونه	خروجی	سینتکس
pwd	نمایش مسیر جاری دایرکتوری	pwd	نمایش مسیر کامل دایرکتوری جاری	pwd
mkdir	ایجاد دایرکتوری جدید	mkdir test	ایجاد دایرکتوری	mkdir <نام_پوشه>
rmdir	حذف دایرکتوری خالی	rmdir test	حذف پوشه خالی	rmdir <نام_پوشه>
ls	نمایش فایل‌ها و پوشه‌ها	ls	لیست محتویات دایرکتوری	ls
cd	تغییر دایرکتوری جاری	cd Documents	Documents رفتن به دایرکتوری	cd <نام_پوشه>

دستورات فایل لینوکس (Linux File Commands)				
دستور	توضیح	نمونه	خروجی	سینتکس
touch	ایجاد فایل خالی	touch file.txt	ایجاد فایل جدید به نام file.txt	touch <نام_فایل>
cat	نمایش محتوای فایل	cat file.txt	نمایش محتوای فایل	cat <نام_فایل>
rm	حذف فایل	rm file.txt	حذف فایل file.txt	rm <نام_فایل>
cp	کپی فایل یا دایرکتوری	cp a.txt b.txt	کپی فایل a.txt به b.txt	cp <مبدا> <مقصد>
mv	انتقال یا تغییر نام فایل	mv old.txt new.txt	تغییر نام فایل old.txt به new.txt	mv <مبدا> <مقصد>
rename	تغییر نام فایل	rename s/old/new/ *.txt	تغییر نام فایل‌ها با الگو	rename <الگو> <فایل>

پویان آی تی

پرکاربردترین دستورات لینوکس

دستورات کاربر لینوکس (Linux User Commands)				
دستور	توضیح	نمونه	خروجی	سینتکس
su	ورود به عنوان کاربر دیگر	su root	ورود به حساب کاربری root	su <نام_کاربری>
id	نمایش شناسه‌های کاربر	id	UID و GID	id
useradd	افزودن کاربر جدید	useradd ali	ایجاد کاربر جدید	useradd <نام_کاربر>
passwd	تعیین/تغییر رمز عبور	passwd ali	تنظیم رمز عبور برای کاربر	passwd <نام_کاربر>
groupadd	ایجاد گروه جدید	groupadd devs	ایجاد گروه Devs	groupadd <نام_گروه>

دستورات شبکه لینوکس (Linux Networking Commands)				
دستور	توضیح	نمونه	خروجی	سینتکس
ip	مشاهده تنظیمات کارت شبکه	ip addr show	نمایش آدرس‌های شبکه	ip addr show
ssh	برقراری ارتباط امن با سیستم راه دور	ssh user@192.168.1.10	اتصال امن به سیستم دیگر	ssh <کاربر>@<آی پی یا دامنه>
mail	ارسال پیام ایمیلی به کاربر	mail user	ارسال ایمیل از طریق خط فرمان	mail <کاربر>
ping	بررسی اتصال شبکه	ping google.com	ارسال بسته ICMP برای تست ارتباط	ping <آی پی یا دامنه>
host	ترجمه نام DNS بررسی دامنه به آی پی	host google.com	دریافت آدرس آی پی یک دامنه	host <دامنه>

پویان آی تی

پرکاربردترین دستورات لینوکس

دستورات فیلتر لینوکس (Linux Filter Commands)				
دستور	توضیح	نمونه	خروجی	سینتکس
cat	نمایش یا ترکیب فایل‌ها	cat file.txt	نمایش محتوای فایل	cat <فایل>
cut	برش بخش‌هایی از فایل	cut –d',' –f1 file.txt	نمایش ستون اول جدا شده با کاما	cut [گزینه‌ها] <فایل>
grep	جستجو در محتوا	grep 'test' file.txt	'test' یافتن خطوط حاوی	grep [الگو] <فایل>
comm	مقایسه دو فایل مرتب	comm a.txt b.txt	نمایش تفاوت دو فایل	comm <فایل۱> <فایل۲>
sed	ویرایش متن در جریان	sed 's/a/b/' file.txt	'a' با 'b' جایگزینی	sed [دستور] <فایل>
tee	ذخیره خروجی و نمایش هم زمان	ls | tee list.txt	ذخیره و نمایش خروجی	tee <فایل>
tr	تبدیل یا حذف کاراکترها	tr a–z A–Z	تبدیل حروف کوچک به بزرگ	tr <از> <به>
uniq	حذف خطوط تکراری	uniq file.txt	نمایش خطوط غیر تکراری	uniq <فایل>
wc	شمارش خطوط، کلمات، کاراکترها	wc file.txt	نمایش تعداد خطوط، کلمات، کاراکترها	wc <فایل>
od	نمایش فایل به صورت باینری	od –c file.txt	نمایش محتوای فایل به صورت کاراکتری	od [گزینه‌ها] <فایل>
sort	مرتب سازی خطوط فایل	sort file.txt	مرتب سازی محتوای فایل	sort <فایل>
gzip	فشرده‌سازی فایل	gzip file.txt	file.txt.gz فشرده‌سازی و ایجاد	gzip <فایل>
gunzip	استخراج فایل فشرده شده	gunzip file.txt.gz	بازکردن فایل فشرده	gunzip <فایل.gz>

پویان آی‌تی

پرکاربردترین دستورات لینوکس

دستورات ابزار لینوکس (Linux Utility Commands)				
دستور	توضیح	نمونه	خروجی	سینتکس
find	پیدا کردن فایل یا پوشه با نام مشخص	find /home –name "*.png"	جستجوی فایل یا پوشه بر اساس نام یا الگو	find <مسیر> –name "<الگو>"
locate	پیدا کردن فایل با استفاده از پایگاه داده	locate system.conf	جستجوی سریع فایل در پایگاه داده سیستم	locate <نام فایل>
date	نمایش تاریخ و ساعت فعلی سیستم	date	نمایش تاریخ و زمان سیستم	date
cal	نمایش تقویم ماه جاری	cal	نمایش تقویم	cal
sleep	مکث اجرای برنامه یا اسکریپت به مدت تعیین شده	sleep 5	توقف اجرای دستور به مدت مشخص	sleep <مدت زمان>
time	محاسبه زمان اجرای یک دستور	time ls	نمایش مدت زمان اجرای یک دستور	time <دستور>
zcat	مشاهده محتوای فایل فشرده در ترمینال	zcat file.txt.gz	نمایش محتوای فایل فشرده بدون استخراج	zcat <فایل.gz>
df	مشاهده فضای خالی و پر دیسک‌ها	df –h	نمایش فضای دیسک به صورت خوانا	df –h
mount	اتصال دستگاه ذخیره سازی به سیستم	mount /dev/sdb1 /mnt	اتصال یک دستگاه یا پارتیشن به مسیر مشخص	mount <دستگاه> <مسیر>
exit	بستن نشست جاری ترمینال	exit	خروج از شل یا برنامه	exit
clear	خالی کردن محتوای نمایش داده شده در ترمینال	clear	پاک کردن صفحه ترمینال	clear

پویان آی‌تی