

قشور أوامر

الملفات في الاتصال

- الدليل. محتويات عرض 1s
 - الحالي. الدليل تغريدة cd
 - الحالي. الدليل طباعة pwd
 - الثبتبيت. تم إذا كشجرات الدلائل عرض tree

الملفات عمليات

- cp إل دلائل. أو ال ملفات نسخ
 - mv إل دلائل. أو ال ملفات تسمية إعادة أو نقل
 - rm إل دلائل. أو ال ملفات إزالة
 - touch التوقيت. تحديث أو فارغ ملف إنشاء
 - mkdir جديـدـ. دليل إنشاء
 - rmdir فارغـ. دليلـ إزالة
 - ln ورمـيـةـ. صـلـبـةـ روابـطـ إـنـشـاءـ
 - chmod الـملـفـ. أـذـونـاتـ تـغـيـيرـ
 - chown والـمـجـمـوـعـةـ. الـملـفـ مـالـكـ تـغـيـيرـ
 - cat الـملـفـ. محـتوـىـ وـطـبـاعـةـ دـمـجـ
 - less بـصـفـحـةـ. صـفـحـةـ الـملـفـ محـتوـىـ عـرـضـ
 - more بـصـفـحـةـ. صـفـحـةـ الـملـفـ محـتوـىـ عـرـضـ
 - head الـملـفـ. منـ الـأـولـىـ الـسـطـوـرـ عـرـضـ
 - tail الـملـفـ. منـ الـأـخـيـرـةـ الـسـطـوـرـ عـرـضـ
 - nano الـنـصـ. مـلـفـاتـ تـحـريـرـ
 - vi الـنـصـ. مـلـفـاتـ تـحـريـرـ
 - vim [١] منـ مـحـدـثـةـ [٢] نـسـخـةـ الـنـصـ مـلـفـاتـ تـحـريـرـ
 - find إلـ دـلـيـلـ. هـيـكـلـ فـيـ مـلـفـاتـ عـنـ الـبـحـثـ
 - locate بـسـرـعةـ. مـلـفـاتـ عـلـىـ الـعـثـورـ
 - grep نـمـاذـجـ. باـسـتـخـداـمـ نـصـ عـنـ الـبـحـثـ
 - diff بـسـطـرـ. سـطـرـاـ الـملـفـاتـ مـقـارـنـةـ
 - file الـملـفـ. نـوـعـ تـحـديـدـ
 - stat الـملـفـاتـ. نـظـامـ أوـ الـملـفـ حـالـةـ عـرـضـ
 - du الـملـفـ. مـسـاحـةـ اـسـتـخـداـمـ تـقـيـيـرـ
 - df بـاتـ. نـظـامـ فـيـ الـقـرـصـ مـسـاحـةـ اـسـتـخـداـمـ تـقـرـيـرـ
 - dd مـلـفـ. وـنـقـلـ، تـحـوـيـلـ

- [] tar أرشيف. في ملفات استخراج أو قائمة تخزين، []
- [] gzip ملفات. ضغط فك أو ضغط []
- [] gunzip باستخدام المضغوط الملفات ضغط فك [] .
- [] zip الملفات. وضغط حزم []
- [] unzip أرشيف في المضغوط الملفات استخراج [] .
- [] rsync بعده. عن وديليات ملفات تنسيق []
- [] scp المضي فين. بين آمنة ملفات نسخ []
- [] curl خادم. إلى أو من البريد الإلكتروني نقل []
- [] wget الوب. من الملفات تحميل []

النظام معلومات

- [] uname النظام. معلومات طباعة []
- [] top النظمية. العمليات عرض []
- [] htop إذا التفاعلية العمليات مشاهدة [] .
- [] ps الحالية. العمليات من لقطات تقرير []
- [] kill عملية. إلى إشارة إرسال []
- [] killall اسم. حسب العمليات قتل []
- [] bg الخلفية. في المهام تشغيل []
- [] fg المقدمة. في المهام تشغيل []
- [] jobs النشطة. المهام قائمة []
- [] nice محدثة. زمني جدول أولوية مع برنامح تشغيل []
- [] renice الجارية. العمليات أولوية تغيير []
- [] time الأمر. تنفيذ زمني اس []
- [] uptime النظام. تشغيل مدة عرض []
- [] who متصل. هو من عرض []
- [] w يفعله. وما متصل هو من عرض []
- [] whoami الحالي. المستخدم اسم طباعة []
- [] id والمجموع. المستخدم معلومات طباعة []
- [] groups المستخدم. إلى هنا ينتهي التي المجموعات طباعة []
- [] passwd المستخدم. مرور الكلمة تغيير []
- [] sudo آخر. كمسخدم أمر تنفيذ []
- [] su المستخدم. تبديل []
- [] chroot مختلف. جذور دليل مع أمر تشغيل []
- [] hostname النظام. المضي في اسم تعريف أو عرض []
- [] ifconfig الشبكة. واجهة تكوين []
- [] ping الشبكيين. المضي فين إلى [] طلبات إرسال []
- [] traceroute شبكي. مضي في إلى الطريق تتبع []
- [] netstat الشبكة. إحصائيات []
- [] route توجيه جدول تعديل أو عرض [] .

dig اسـتعـلـام أـداـة .

تـفـاعـلـيـ. بـشـكـلـ إـلـإنـترـنـتـ أـسـمـاءـ خـادـمـ اـسـتعـلـامـ .

host اـسـتعـلـامـ أـداـة .

ftp إـلـإنـترـنـتـ عـبـرـ مـفـاتـ نـقـلـ بـرـامـجـ .

ssh عـمـيـلـ مـنـ مـعـمـيـلـ .

telnet لـبـرـوـتـوكـولـ الـمـسـتـخـدـمـ وـاجـهـةـ .

nc عـشـوـائـيـةـ وـاجـهـةـ وـاسـتـمـاعـ اـتـصـالـاتـ .

iftop الـتـثـبـيـتـ . تـمـ إـذـاـ وـاجـهـةـ عـلـىـ الـلـتـرـدـدـيـ الـنـطـاقـ اـسـتـخـدـمـ عـرـضـ .

nmap الـتـثـبـيـتـ . تـمـ إـذـاـ الـأـمـنـ الـمـوـانـعـ وـمـفـحـصـ الـشـبـكـةـ اـسـتـكـشـافـ أـداـةـ .

الـقـرـصـ إـدـارـةـ

mount مـلـفـاتـ. نـظـامـ تـثـبـيـتـ .

umount مـلـفـاتـ. نـظـامـ تـثـبـيـتـ فـكـ .

fdisk الـتـقـسـيـمـاتـ جـدـولـ مـبـدـلـ .

mkfs مـلـفـاتـ نـظـامـ بـنـاءـ .

fsck مـلـفـاتـ نـظـامـ وـإـصـلـاحـ فـحـصـ .

df الـمـلـفـاتـ. نـظـامـ فـيـ الـقـرـصـ مـسـاحـةـ اـسـتـخـدـمـ تـقـرـيرـ .

du الـمـلـفـ. مـسـاحـةـ اـسـتـخـدـمـ تـقـدـيرـ .

sync الـدـائـمـ. الـتـخـزـينـ فـيـ الـمـخـزـنـةـ الـلـكـتـابـةـ مـتـزـامـنـةـ .

dd مـلـفـ. وـنـقـلـ تـحـوـيـلـ .

hdparm الـصـلـبـ. الـقـرـصـ مـعـلـمـاتـ عـلـىـ إـعـادـ الـحـصـولـ .

smartctl الـتـثـبـيـتـ . تـمـ إـذـاـ بـاسـتـخـدـامـ تـمـكـيـنـهـاـ تـمـ الـتـيـ3ـ أـقـرـاصـ وـمـرـاقـبـةـ الـتـحـكـمـ .

الـحـذـمـ إـدـارـةـ

brew الـتـثـبـيـتـ . تـمـ إـذـاـ حـذـمـ مـديـرـ .

port الـتـثـبـيـتـ . تـمـ إـذـاـ حـذـمـ مـديـرـ .

gem حـذـمـ مـديـرـ .

pip حـذـمـ مـسـتـورـدـ .

npm حـذـمـ مـديـرـ .

cpan حـذـمـ مـديـرـ .

الـنـصـ مـعـالـجـةـ

awk الـنـمـاذـجـ. مـعـالـجـةـ وـفـحـصـ لـغـةـ .

sed الـنـصـ. تـحـوـيـلـ وـلـتـصـفـيـةـ تـدـفـقـ مـحـرـرـ .

sort الـنـصـ. مـلـفـاتـ سـطـورـ تـرـتـيـبـ .

uniq الـمـتـكـرـرـةـ. الـسـطـورـ إـغـفـالـ أوـ تـقـرـيرـ .

cut الـمـلـفـاتـ. فـيـ سـطـرـ كـلـ مـنـ أـقـسـامـ إـزـالـةـ .

- `paste` ملفات. سطور دمج
- `join` مشترك. حقل على ملفين سطور دمج
- `tr` أحرف. حذف أو ترجمة
- `iconv` آخر. إلى ترميز من النص تحويل
- `strings` الملفات. في لطباعة قابلة سلسلة على العثور
- `wc` ملف. لكل وابايت الكلمات، الملف، عدد طباعة
- `nl` الملفات. سطور عدد
- `od` مختلفة. تنسيقات في الملفات تصريف
- `xxd`okus. أو دكوس دوم إنشاء

قشر كتابة

- `echo` النص. من سطوعرض
- `printf` البيانات. وطباعة تنسيق
- `test` تعبيدي. تقييم
- `expr` تعبيريات. تقييم
- `read` القياسي. المدخل من سطر القراءة
- `export` بيئية. متغير تعزيز
- `unset` القشرة. ووظائف متغيرات وخصائص قيم تعزيز إلغاء
- `alias` أمر. مستعار اسم إنشاء
- `unalias` مستعار. اسم إزالة
- `source` الحالية. القشرة في ملف من الأوامر تنفيذ
- `exec` أمر. تنفيذ
- `trap` أخرى. والحداث الإشارات فخ
- `set` الوضعية. والمتغيرات القشرة خيارات تعزيز إلغاء أو تعزيز
- `shift` الوضعية. المتغيرات تحريك
- `getopts` الوضعية. المتغيرات تحليلا
- `type` أمر. وصف
- `which` أمر. موقع تحديد
- `whereis` أمر. اليديوية وصفحات المصادر، الملفات تحديد

التطوير أدوات

- `gcc` مشروع و مدمج.
- `make` دليل. إلى الموجه ملفات معالج
- `cmake` منصات. عبر ملفات مولد
- `autoconf` التكتويين. ملفات إنشاء
- `automake` ملفات إنشاء.
- `ld` مشروع من الرابط.
- `ar` أرشيفات. من واستخرج تعديل، إنشاء،

- nm. ملفات من الموزع الآمن
 - objdump. ملفات من معلمات عرض
 - strip. ملفات من الموزع إلغاف الـ
 - ranlib. لـ أرشيف. فهرس إنشاء
 - gdb. منشئ
 - lldb. منشئ
 - valgrind. تم إذا ديناميكي تحليل أدوات لتطوير عمل إطار
 - strace. تم إذا وآل إشارات الـ نظام نداءات تتبع
 - ltrace. تم إذا المكتبة نداءات تتبع
 - perf. لـ أداء تحليل أدوات
 - time. تنفيذ زمان قياس
 - xargs. المدخل من المأمور سطور تنفيذ و بناء
 - m4. معالج الماكرو.
 - cpp. الممعالج مسبق
 - flex. السطور تحليل مولد
 - bison. مع المترافق المفسر مولد
 - bc. عشوائية. دقة ذات حاسبة لغة
 - dc. عشوائية. دقة ذات حاسبة

الإصدار في الاتحـكم

- الموزع. الاصدار في تحكم نظام git
 - الموزع. الاصدار في تحكم نظام svn.
 - الموزع. الاصدار في تحكم نظام hg.
 - الموزع. الاصدار في تحكم نظام cvs.

متفرقات

- man ال إن ترن特. عبرالي دويه صفحات وعرض تنسيق
 - info مسندات القراءة.
 - apropos ال دويه. صفحات ووصفات أسماء في البحث
 - whatis واحد. سطر في ال دويه صفحة وصف عرض
 - history ال تاريخ. قائمة تعدييل أو عرض
 - yes قتلها. يتم حتى سلسلة إخراج
 - cal تقويم. عرض
 - date وال وقت. ال تاريخ تعزيز أو عرض
 - sleep محددة. لمدة تأخير
 - watch بالكامل. الشاشة على الإخراج عرض مع دوري، بشكل بث ناجم تنفيذ
 - xargs القياسي. الدخل من الأوامر سطر تنفيذ وبناء
 - seq ال أرقام. من تسلسل طباعة

- shuf عشوائيه. ترتيبات توليد
- tee والملفات. المقياسي المدخل إلى والكتابه المقياسي المدخل من القراءة
- tput بيانت قاعدة استعمل او شاشة تهيئة.
- stty الشاشة. خط إعدادات وطباعة تغيير
- clear الشاشة. شاشة مسح
- reset سليم. حالة إلى الشاشة تعريفين إعادة
- script الشاشة. جلسة من نسخة إنشاء
- wall المخدمي. جميع إلى رسالة كتابة
- write آخر. مستخدم إلى رسالة إرسال
- mesg شاشة. إلى للكتابة الوصول في التحكم
- talk آخر. مستخدم مع الاتصال
- ytalk الاتصال. تم إذا لاتصال آخر برنامجه
- crontab الفردية، للمخدمي. ملفات على الاحفاظ
- at لاحق. وقت في واحدة مرة لتنفيذه الأوامر جدول
- batch طابور. في لتنفيذه الأوامر جدول
- nice محدثة. زمني جدول أولوية مع برنامجه تشغيل
- renice الاجرية. العمليات أولوية تغيير
- time الأمر. تنفيذه زمن قياس
- ulimit للمستخدم. الموارد حدود تقرير أو تعريفين
- pr للطباعة. النص ملفات تحويل
- lpr طابعة. إلى ملفات إرسال
- lprl الملفات. طباعة
- 1pq الطبعية. طابور حالة عرض
- 1prm الطبعية. طابور من المهام إزالة
- enscript الاتصال. تم إذا إضافة تضييق مع، أو، إلى النص تحويل
- a2ps إلى شيء أي من مرحض
- ps2pdf إلى تحويل
- pdf2ps إلى تحويل
- gs مترجم
- convert الاتصال. تم إذا الصور تنسيقات بين تحويل
- mogrify الاتصال. تم إذا الصور وتحويل دوران، حجم، تغيير
- exiftool الاتصال. تم إذا الملفات في الوصفات معلومات وتحريكتها، القراءة،
- jpegoptim الاتصال. تم إذا ملفات تحسين
- optipng الاتصال. تم إذا ملفات تحسين

نظام مع والتفاعل إدارة يريدون الذي للمخدمي أساسية وتعتبر الوظائف من واسعة مجموعة الأوامر هذه تغطي الشاشة. خلال من فعال بشكل بهم الخاص