

Πίνακας Βασικών εντολών του Linux

από το elkosmas.gr (έκδοση 21ης Αυγούστου 2007)



εντολές διαχείρισης αρχείων

ls παρουσίαση των αρχείων ενός φακέλου

ls -al προσαρμοσμένη παρουσίαση των αρχείων ενός φακέλου με τα κρυφά αρχεία

cd dir αλλαγή του ενεργού φακέλου στο φάκελο *dir*

cd αλλαγή ενεργού φακέλου στο φάκελο *home*

pwd εμφάνιση του ενεργού φακέλου

mkdir dir δημιουργία φακέλου με το όνομα *dir*

rm file διαγραφή του αρχείου *file*

rm -r dir διαγραφή του φακέλου *dir*

rm -f file αναγκαστική διαγραφή του αρχείου *file*

rm -rf dir αναγκαστική διαγραφή του φακέλου *dir*

cp file1 file2 αντιγραφή του αρχείου *file1* στο αρχείο *file2*

cp -r dir1 dir2 αντιγραφή του φακέλου *dir1* στο φάκελο *dir2*, εάν ο φάκελος *dir2* δεν υπάρχει τον δημιουργεί

mv file1 file2 μετονομασία ή μεταφορά αρχείου *file1* στο *file2*, αν το *file2* είναι υπαρκτός φάκελος τότε μεταφέρεται το *file1* στο φάκελο *file2*

ln -s file link δημιουργία συμβολικού συνδέσμου *link* στο αρχείο *file*

touch file δημιουργία ή ανανέωση του αρχείου *file*

cat > file τοποθέτηση της στάνταρ είσοδου στο αρχείο *file*

more file εμφάνιση των περιεχομένων του αρχείου *file*

head file εμφάνιση των 10 πρώτων γραμμών του αρχείου *file*

tail file εμφάνιση των 10 τελευταίων γραμμών του αρχείου *file*

tail -f file εμφάνιση των περιεχομένων του αρχείου *file* καθώς αυτό μεγαλώνει αρχίζοντας από τις 10 τελευταίες γραμμές

διαχείριση διεργασιών

ps εμφάνιση των ενεργών διεργασιών του χρήστη σας τη παρούσα στιγμή

top εμφάνιση όλων των τρεχουσών διεργασιών

kill pid σκότωμα της διεργασίας με *pid* *pid*

killall proc σκότωμα της διεργασίας με όνομα *proc*

bg δημιουργία μιας λίστας με όλες τις διεργασίες που έχουν σταματήσει ή των εργασιών που είναι στο *background*, επανεκκίνηση εργασιών στο *background*

fg φέρνει την πλέον πρόσφατη εργασία στο *foreground*

fg n φέρνει την εργασία *n* στο *foreground*

δικαιώματα αρχείων

chmod octal file αλλαγή των δικαιωμάτων του αρχείου *file* σε *octal*, το *octal* είναι ένα τριψήφιο νούμερο που κάθενα από τα ψηφία του συμβολίζει ξεχωριστά το χρήστη, το *group*, και με πρόσθεση των ακόλουθων

- * 4 ανάγνωση (*r*)
- * 2 γραφή (*w*)
- * 1 εκτέλεση (*x*)

παραδείγματα

chmod 777 - δικαιώματα *rwX* για όλους

chmod 755 - δικαιώματα *rwX* για τον ιδιοκτήτη, *rx* για το *group* και για όλους

περισσότερες οδηγίες θα βρείτε με την εντολή **man chmod**

SSH

ssh user@host σύνδεση με τον διακομιστή *host* ως χρήστης *user*

ssh -p port user@host σύνδεση με τον διακομιστή *host* ως χρήστης *user* στο *port*

ssh-copy-id user@host προσθήκη του κλειδιού σας στον διακομιστή *host* για το χρήστη *user* ώστε να ενεργοποιηθεί η είσοδος με την χρήση του κλειδιού χωρίς κωδικό

αναζήτηση

grep pattern files αναζήτηση ενός όρου *pattern* στα αρχεία *files*

grep -r pattern dir αναζήτηση ενός όρου *pattern* στο φάκελο *dir*

command | grep pattern αναζήτηση ενός όρου *pattern* στην έξοδο της εντολής *command*

locate file εντοπισμός όλων των υφιστάμενων αντιγράφων ενός αρχείου

πληροφορίες συστήματος

date εμφάνιση της τρέχουσας ώρας και ημέρας στο σύστημα

cal εμφάνιση ημερολογίου για τον τρέχον μήνα

uptime εμφάνιση του χρόνου που λειτουργεί το μηχάνημα

w εμφάνιση των χρηστών που είναι συνδεδεμένοι

whoami εμφάνιση του ονόματος χρήστη (*username*) σας

finger user εμφάνιση πληροφοριών για το χρήστη *user*

uname -a εμφάνιση έκδοσης του πυρήνα

cat /proc/cpuinfo εμφάνιση πληροφοριών κεντρικής μονάδας επεξεργασίας

cat /proc/meminfo εμφάνιση πληροφοριών μνήμης

man command εμφάνιση τεκμηρίωσης για την εντολή *command*

df εμφάνιση χρήσης δίσκων σε χωρητικότητα

du εμφάνιση χρήσης χώρου των υποφακέλων του τρέχοντος φακέλου

free εμφάνιση χρήσης μνήμης και *swap*

whereis app εμφάνιση πιθανών τοποθεσιών ενός εκτελέσιμου *app*

which app εμφάνιση του ακριβούς εκτελέσιμου *app* που καλεί το σύστημα

λειτουργίες συμπίεσης

tar cf file.tar files δημιουργία αρχείου *tar* ονομασμένου *file.tar* που περιέχει τα αρχεία *files*

tar xf file.tar εξαγωγή των αρχείων από το *file.tar*

tar czf file.tar.gz files δημιουργία ενός *tar* με συμπίεση *Gzip*

tar xzf file.tar.gz εξαγωγή ενός *tar* με χρήση *Gzip*

tar cjf file.tar.bz2 δημιουργία ενός *tar* με χρήση *Bzip2*

tar xjf file.tar.bz2 εξαγωγή ενός *tar* με χρήση *Bzip2*

gzip file συμπίεση ενός αρχείου και μετονομασία του σε *file.gz*

gzip -d file.gz αποσυμπίεση ενός αρχείου *file.gz* σε *file*

δικτύωση

ping host διεξαγωγή *ping* σε ένα εξυπηρετητή *host* και εμφάνιση αποτελέσματος

whois domain λήψη πληροφοριών *whois* για ένα *domain*

dig domain λήψη πληροφοριών *DNS* για ένα *domain*

dig -x host αναστροφή εμφάνιση πληροφοριών ενός *host*

wget file κατέβασμα ενός αρχείου *file*

wget -c file συνέχιση ενός κατεβασματος

εγκατάσταση

εγκατάσταση από τον πηγαίο κώδικα

```
./configure  
make  
make install
```

dpkg -i pkg.deb εγκατάσταση του *Debian* πακέτου *pkg.deb*

rpm -Uvh pkg.rpm εγκατάσταση του *RPM* πακέτου *pkg.rpm*

συντομεύσεις

Ctrl+C παύση της τρέχουσας εντολής

Ctrl+Z σταμάτημα της τρέχουσας εντολής, επανέναρξη με **fg** για το *foreground* ή **bg** για το *background*

Ctrl+W διαγραφή μιας λέξης στη τρέχουσα γραμμή

Ctrl+U διαγραφή ολόκληρης της γραμμής

Ctrl+R πρόσφατες εντολές

!! τελευταία εντολή

exit ή **Ctrl+D** έξοδος από την παρούσα συνεδρία

Μην ξεχνάτε ποτέ ότι το κείμενο αυτό δεν είναι παρά ένα ένα πρόχειρο χαρτί όποτε έχετε αμφιβολίες για την λειτουργία μιας εντολής μην ξεχνάτε να διαβάσετε την τεκμηρίωση που συνοδεύει την διανομή σας.

το κείμενο αυτό βασίστηκε σε αγγλικό κείμενο του FLOSSwire.com

licensed under a Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 License.