**ΕΝΤΟΛΕΣ ΦΑΚΕΛΩΝ**

**Home** είναι ο κατάλογος τουUbuntuστον οποίο βρισκόμαστε όταν συνδεόμαστε. **ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ Η ΡΙΖΑ.**

Το Ubuntu **ξεχωρίζει** τα κεφαλαία από τα μικρά γράμματα. Οι εντολές γράφονται **ΠΑΝΤΑ ΜΕ ΜΙΚΡΑ.**

**ΕΝΤΟΛΗ ls**

Με την εντολή αυτή βλέπουμε τα περιεχόμενα του υποκαταλόγου που βρισκόμαστε (αρχεία και καταλόγους).

**ls –l**

Με την εντολή αυτή βλέπουμε τα περιεχόμενα του υποκαταλόγου που βρισκόμαστε (αρχεία και καταλόγους) αναλυτικά με τα δικαιώματά τους.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Κατάλογος (Αρχείο)** | **u** | **g** | **o** | **Ιδιοκτήτη** | **Ομάδας** | **Αριθμός Συνδέσμων** | **Ημερομηνία και Ώρα Τελευταίας Τροποποίησης** | **Όνομα Αρχείου ή Καταλόγου** |
| **d (-)** | **rwx** | **rwx** | **rwx** | **Όνομα** | **Όνομα** | **Ακέραιος** | **ΜΜ/ΗΗ/ΕΕΕΕ ΩΩ:ΛΛ** | **xxxxx.eee** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **u=Ιδιοκτήτης (user)** | **r=Διαβάζω (read)** | **d=Κατάλογος(directory)** |
| **g=Ομάδα (group)** | **w=Γράφω (write)** | **- =Αρχείο** |
| **o=Άλλοι (other)** | **x=Εκτελώ (execute)** |  |

1. **ΕΝΤΟΛΗ chmode**

Αλλάζει τα δικαιώματα του αρχείου ή του καταλόγου.

Η σύνταξη της εντολής είναι ως εξής:

**Α) chmode <Ποιος><Προσθέτω/Αφαιρώ><Δικαίωμα> <όνομα αρχείου ή υποκαταλόγου>**

**+=προσθέτω μια ιδιότητα που δεν υπάρχει.**

**- =αφαιρώ μια ιδιότητα που υπάρχει.**

π.χ chmode u+w cat.odt προσθέτει στον ιδιοκτήτη το δικαίωμα να γράφει στο αρχείο cat.odt

π.χ chmode g-rx bs αφαιρεί από την ομάδα δικαιώματα να διαβάζει και να εκτελεί τον κατάλογο bs.

**Β) chmode <Αριθμοί 0-7 0-7 0-7> <όνομα αρχείου ή υποκαταλόγου>**

**4=r, 2=w, x=1, -=0**

chmode 753 cat.odt

Εμφανίζει την γραμμή:

-rwxr-x-wx ….. cat.odt

1. **ΕΝΤΟΛΗ mkdir**

Με την εντολή αυτή μπορούμε να δημιουργήσουμε έναν καινούριο υποκατάλογο.  
Η σύνταξη της εντολής είναι ως εξής:

**mkdir <όνομα υποκαταλόγου>**

π.χ. mkdir bf δημιουργεί τον κατάλογο bf

1. **ΕΝΤΟΛΗ cd**

Με την εντολή αυτή μπορούμε να μεταφερθούμε σε έναν υποκατάλογο που ήδη υπάρχει.  
Η σύνταξη της εντολής είναι ως εξής:

**cd <όνομα υποκαταλόγου>**

π.χ. cd bf μας μεταφέρει μέσα  στον υποκατάλογο bf

      cd bf/bs μας μεταφέρει μέσα στον υποκατάλογο bs που βρίσκεται μέσα στον bf

**cd ..** μας μεταφέρει μέσα  στον κατάλογο μέσα στον οποίο βρίσκεται ο κατάλογος στον οποίο βρισκόμαστε (**γονικό**)

**cd /** μας μεταφέρει στην αρχή των καταλόγων από όπου και αν βρισκόμαστε (**ρίζα**)

**cd** μας μεταφέρει στον κατάλογο **Home** από όπου και αν βρισκόμαστε.

1. **ΕΝΤΟΛΗ rmdir**

Mε την εντολή αυτή μπορούμε να διαγράψουμε έναν υπάρχοντα υποκατάλογο.

Η σύνταξη της εντολής είναι ως εξής:

**rmdir <όνομα υποκαταλόγου>**

π.χ. rmdir bf

Για να διαγράψουμε έναν υποκατάλογο θα πρέπει αυτός:

1. να είναι άδειος, δηλαδή να μην περιέχει άλλους υποκαταλόγους, προγράμματα ή αρχεία μέσα του
2. να βρισκόμαστε στον γονικό υποκατάλογο εκείνου που θέλουμε να διαγράψουμε.

**ΕΝΤΟΛΕΣ ΑΡΧΕΙΩΝ**

1. **ΕΝΤΟΛΗ cp**

Με την εντολή αυτή μπορούμε να αντιγράψουμε ένα ή περισσότερα αρχεία ή προγράμματα. (Το αρχείο πηγή εξακολουθεί να βρίσκεται στην θέση που ήταν)

Η σύνταξη της εντολής είναι ως εξής:

**cp <αρχείο πηγή> <αρχείο προορισμού>**

π.χ. Έστω ότι έχουμε την πιο πάνω δομή καταλόγων και αρχείων:

1. Αν θέλουμε να αντιγράψουμε το αρχείο cat.odt από τον υποκατάλογο af του καταλόγου “Τα έγγραφά μου” στον ίδιο κατάλογο με όνομα dog. odt πρέπει να κάνουμε τα εξής:

Αν είμαστε ήδη μέσα στον af τότε γράφουμε:

Home/ Τα έγγραφά μου/af $ cp cat.odt dog.odt

1. Αν θέλουμε να αντιγράψουμε το cat.odt από τον υποκατάλογο af του καταλόγου “Τα έγγραφά μου” στον υποκατάλογο f1 του “Οι εικόνες μου”, με το ίδιο όνομα πρέπει να κάνουμε τα εξής:

Αν είμαστε ήδη μέσα στον af τότε γράφουμε:

Home/ Τα έγγραφά μου/af $ cp cat.odt / Οι εικόνες μου/f1

Αν θέλουμε να αντιγράψουμε το cat. odt από τον υποκατάλογο af του καταλόγου “Τα έγγραφά μου” στον υποκατάλογο f1 του “Οι εικόνες μου”, με όνομα dog.odt πρέπει να κάνουμε τα εξής:

Αν είμαστε ήδη μέσα στον af τότε γράφουμε:

Home/ Τα έγγραφά μου/af $ cp cat.odt / Οι εικόνες μου/f1/ dog. odt

1. **ENTOΛΗ mv**

Με την εντολή αυτή μπορούμε να μετακινήσουμε (όχι να αντιγράψουμε) ένα ή περισσότερα αρχεία ή προγράμματα. Ένα αρχείο ή πρόγραμμα που μετακινείται αλλάζει υποκατάλογο. (Δεν υπάρχει πια στην αρχική θέση)

Η σύνταξη της εντολής είναι ως εξής:

**mv <όνομα αρχείου> <νέα διαδρομή αρχείου>**

π.χ. Έστω ότι έχουμε την πιο πάνω δομή καταλόγων και αρχείων:

1. Αν θέλουμε να μετακινήσουμε το αρχείο cat.odt από τον υποκατάλογο af του καταλόγου “Τα έγγραφά μου” στον ίδιο κατάλογο με όνομα dog.odt πρέπει να κάνουμε τα εξής:

Αν είμαστε ήδη μέσα στον af τότε γράφουμε:

Home/ Τα έγγραφά μου/af $ mv cat.odt dog.odt

Αν θέλουμε να μετακινήσουμε το cat.odt από τον υποκατάλογο af του καταλόγου “Τα έγγραφά μου” στον υποκατάλογο f1 του “Οι εικόνες μου”, με το ίδιο όνομα πρέπει να κάνουμε τα εξής:

Αν είμαστε ήδη μέσα στον af τότε γράφουμε:

Home/ Τα έγγραφά μου/af $ mv cat.odt / Οι εικόνες μου/f1

1. Αν θέλουμε να μετακινήσουμε το cat.odt από τον υποκατάλογο af του καταλόγου “Τα έγγραφά μου” στον υποκατάλογο f1 του “Οι εικόνες μου”, με όνομα dog.odt πρέπει να κάνουμε τα εξής:

Αν είμαστε ήδη μέσα στον af τότε γράφουμε:

Home/ Τα έγγραφά μου/af $ mv cat.odt / Οι εικόνες μου/f1/ dog.odt

1. **ΕΝΤΟΛΗ rm**

Με την εντολή αυτή μπορούμε να διαγράψουμε ένα ή περισσότερα αρχεία ή προγράμματα.

Η σύνταξη της εντολής είναι ως εξής:

**rm <όνομα αρχείου>**

π.χ rm cat.odt

1. **Πως μετονομάζομαι ένα αρχείο;**

**ΓΕΝΙΚΑ**

**ΕΝΤΟΛΗ clear**

Καθαρίζει την οθόνη

**ΣΥΜΒΟΛΑ \* ΚΑΙ ?**

Όπου εμφανίζεται το **\*** σημαίνει ότι εκεί μπορεί να υπάρξει οποιοσδήποτε συνδυασμός από χαρακτήρες, ενώ όπου εμφανίζεται το **?** σημαίνει ότι εκεί μπορεί να υπάρξει ένας μόνο χαρακτήρας όποιος κι αν είναι αυτός.

\*.\* : Σημαίνει όλα τα αρχεία

\*.odt: Σημαίνει όλα τα αρχεία odt

cat.\* Σημαίνει όλα τα αρχεία cat

π.χ. ls a\*.exe : μας δείχνει όσα αρχεία αρχίζουν από a και έχουν επέκταση exe

ls b\*.\* : μας δείχνει όσα αρχεία αρχίζουν από b και έχουν οποιαδήποτε επέκταση

ls a?c.exe : μας δείχνει όσα αρχεία αρχίζουν από a ,τελειώνουν σε c και ανάμεσα σε a και c έχουν έναν μόνο χαρακτήρα και ακόμη έχουν επέκταση exe

ls ??.\* : μας δείχνει όσα αρχεία έχουν μόνο 2 χαρακτήρες στο όνομά τους και οποιαδήποτε επέκταση