

Η εντολή tar

Περιγραφή

Η εντολή tar χρησιμοποιείται για να ενσωματώσει ένα ή περισσότερα αρχεία ή καταλόγους αρχείων (φακέλους) σε ένα μόνο αρχείο-πακέτο. Αυτό διευκολύνει τόσο την αποθήκευση όσο και τη μεταφορά των εν λόγω αρχείων/φακέλων. Επιπλέον, παρέχει τη δυνατότητα συμπίεσης του αρχείου-πακέτου ώστε να καταλαμβάνει λιγότερο χώρο στο δίσκο. Φυσικά, μπορεί να κάνει και το αντίστροφο: αποσυμπίεση και επαναφορά των αρχείων/φακέλων που είχαν ενσωματωθεί στο αρχείο-πακέτο.

Πακετάρισμα

Τυπικά η σύνταξη για το πακετάρισμα είναι της μορφής:

```
tar επιλογές όνομα_πακέτου ονόματα_αρχείων_προς_πακετάρισμα
```

Για παράδειγμα, αν θέλουμε να πακετάρουμε ένα φάκελο (μαζί με τα περιεχόμενά του) με όνομα `my_pictures` μέσα σε ένα ένα αρχείο-πακέτο με όνομα `my_pictures.tar`, θα γράψουμε:

```
tar cvf my_pictures.tar my_pictures
```

Τι σημαίνει το `cvf`?

- **c**: create archive (δημιούργησε ένα νέο αρχείο-πακέτο)
- **v**: view files (δείχνει τα ονόματα των αρχείων που ενσωματώνονται σε αυτό)
- **f**: file name (δώσε το όνομα που ακολουθεί στο αρχείο-πακέτο).

Κατά σύμβαση, στο αρχείο-πακέτο δίνουμε πάντα κατάληξη **.tar**

Για να πακετάρουμε τα αρχεία `chapter1.txt` `chapter2.txt` μέσα σε ένα αρχείο-πακέτο με όνομα `book_chapters.tar`, θα γράψουμε:

```
tar cvf book_chapters.tar chapter1.txt chapter2.txt
```

Αν θέλουμε επιπλέον να συμπίεσουμε το `book_chapters.tar` θα γράψουμε:

```
tar czvf book_chapters.tar.gz chapter1.txt chapter2.txt
```

Κατά σύμβαση, σε συμπιεσμένο αρχείο-πακέτο δίνουμε πάντα κατάληξη **.tar.gz** ή **.tgz**

Έλεγχος περιεχομένων πακέτου

Για να δούμε μια λίστα των αρχείων που περιέχει ένα πακέτο, πχ. το `book_chapters.tar` γράφουμε

```
tar tvf book_chapters.tar
```

Ξεπακετάρισμα

Για να ξεπακετάρουμε ένα πακέτο tar και να ανακτήσουμε τα αρχεία ή και φακέλους που είχαμε ενσωματώσει σε αυτό, γράφουμε:

```
tar xvf book_chapters.tar
```

Το **x** στο `xvf` σημαίνει `extract`.

Για να ξεπακετάρουμε ένα συμπιεσμένο πακέτο (`tar.gz` ή `.tgz`) και να ανακτήσουμε τα αρχεία ή και φακέλους που είχαμε ενσωματώσει σε αυτό, γράφουμε:

```
tar xzvf book_chapters.tar.gz
```