

## **Εργαστηριακές Ασκήσεις 7η**

### **Εργαστηριακή άσκηση 1η**

1. Να δημιουργήσετε ένα καινούργιο σύστημα αρχείων σε μια δισκέτα ώστε να χρησιμοποιηθεί για εφεδρικό αντίγραφο και για επαναφορά. Έτσι, εισάγετε μια δισκέτα και δημιουργήστε ένα σύστημα αρχείων τύπου ext2. Στην συνέχεια φορτώστε το στην θέση /mnt/floppy.
2. Να κάνετε ένα πλήρες εφεδρικό αντίγραφο του καταλόγου /etc/sysconfig στην θέση /mnt/floppy χρησιμοποιώντας την εντολή tar.
3. Να μετονομάσετε το κατάλογο /etc/ που βρίσκεται μέσα στο /mnt/floppy σε myetc.
4. Να κάνετε ένα πλήρες εφεδρικό αντίγραφο του συστήματος αρχείων /mnt/floppy χρησιμοποιώντας την εντολή dump. Η έξοδος του αντιγράφου θα βρίσκεται στην θέση /tmp/floppy.full.1.
5. Η εντολή dump ενημερώνει το αρχείο /etc/dumpdates με τις ημερομηνίες που εκτελέστηκαν τα εφεδρικά αντίγραφα. Να δείτε τα περιεχόμενα του αρχείου /etc/dumpdates. Ποια παράμετρο της εντολής dump προκαλεί την ενημέρωση αυτή;
6. Να δείτε τα περιεχόμενα της αρχαιοθήκης που δημιουργήσατε στο ερώτημα 4 δηλαδή την /tmp/floppy.full.1 χρησιμοποιώντας την εντολή restore.
7. Να εκτελέσετε ένα νέο αυξητικό εφεδρικό αντίγραφο επιπέδου 5. Η έξοδος του αντιγράφου να αποθηκευτεί σε μια νέα αρχαιοθήκη /tmp/floppy.inc.2. Επίσης, να δείτε τα περιεχόμενα του αρχείου /tmp/floppy.inc.2 και να πείτε τι παρατηρείτε;
8. Σε καθημερινή χρήση δημιουργούνται νέα αρχεία και γι αυτό αντιγράψτε ένα αρχείο από την θέση /etc/passwd στην θέση /mnt/floppy/myetc. Στην συνέχεια να εκτελέσετε ένα νέο αυξητικό εφεδρικό αντίγραφο επιπέδου 5 και η έξοδος του να είναι /tmp/floppy.inc.3. Τέλος, πόσα αρχεία έχουν αντιγραφεί στο /tmp/floppy.inc3;
9. Να διαγράψετε το αρχείο passwd από το κατάλογο /mnt/floppy/myetc και στην συνέχεια να το επαναφέρετε χρησιμοποιώντας την αλληλεπιδραστική εντολή restore δηλαδή την εντολή restore -i.
10. Να διαγράψετε ολόκληρο το σύστημα αρχείων /mnt/floppy. Στην συνέχεια να προσπαθήσετε να το επαναφέρετε χρησιμοποιώντας το πλήρες εφεδρικό αντίγραφο που δημιουργήσαμε στο ερώτημα 4 και τα αυξητικά εφεδρικά αντίγραφα που δημιουργήσαμε στα ερωτήματα 7 και 8. Η πλήρης επαναφορά να γίνει χρησιμοποιώντας την εντολή restore -r.