

## ΦΥΣ 140 – Quiz 01 – 15Λεπτά

1. [6μ] Εξηγήστε τις ακόλουθες εντολές:

- (α) `ls -altr` Δίνει μία λίστα με το αναλυτικό περιεχόμενο του directory που βρισκόμαστε σε ανάποδη χρονολογική σειρά
- (β) `chmod +x foo` Δίνει δυνατότητες εκτέλεσης του αρχείου `foo`
- (γ) `pwd` Τυπώνει το όνομα του directory που βρισκόμαστε
- (δ) `tail -5 test.dat` Τυπώνει στην οθόνη τις τελευταίες 5 γραμμές του αρχείου `test.dat`
- (ε) `cd ../../test` Μετακίνηση στον directory `test` ο οποίος βρίσκεται 2 directories υψηλότερα
- (στ) `cat test.dat` Εκτύπωση του περιεχομένου του αρχείου `test.dat` στην οθόνη

2. [14μ] Να γραφούν οι εντολές Linux (μια εντολή σε κάθε περίπτωση) που χρειάζεται να δώσετε για να:

- (α) Να μεταφέρετε ένα αρχείο με όνομα `test.dat` το οποίο βρίσκεται στον directory **Desktop** στο home directory σας στο directory **Lab01** που βρίσκεται επίσης στο **home** directory σας.  
`mv ~/Desktop/test.dat ~/Lab01/.` Η `~` δίνει το home directory
- (β) Να δημιουργήσετε έναν directory με όνομα **scripts** που θα βρίσκεται σαν υπο-directory του directory **Code** ο οποίος ωστόσο δεν υπάρχει και θα πρέπει να βρίσκεται στο **home** directory σας.  
`mkdir -p Code/scripts`
- (γ) Να δείτε τα αρχεία που υπάρχουν στον directory του χρήστη *fotis*  
`ls -al ~fotis` ή `ls -al /home/fotis`
- (δ) Να γράψετε τα αρχεία που υπάρχουν στο directory **EXEC** στο αρχείο `mylist.txt`  
`ls -al EXEC > mylist.txt`
- (ε) Να διαγράψετε το directory **EXEC** και όλους τους πιθανούς subdirectories και files που περιέχει.  
`rm -rf EXEC`
- (στ) Να δώσετε πρόσβαση για ανάγνωση ενός αρχείου `test.f` το οποίο αρχικά μπορεί να διαβάζεται από όλους ανεξαιρέτως τους χρήστες σε όλους τους χρήστες που ανήκουν στο δικό σας και μόνο group και όχι σε άλλους χρήστες  
`chmod o-r test.f`
- (ζ) Να δημιουργήσετε ένα αρχείο με όνομα `oraia_mera.txt` το οποίο αποτελεί την ένωση των αρχείων `oraia.txt` και `mera.txt`.  
`cat oraia.txt mera.txt > oraia_mera.txt`