

1. Να γράψετε πρόγραμμα το οποίο θα ζητά από τον χρήστη να εισάγει έναν αριθμό και στη συνέχεια θα εκτυπώνει το μήνυμα "The number is odd" αν ο αριθμός είναι περιττός, ενώ θα εκτυπώνει το μήνυμα "The number is even" αν ο αριθμός είναι άρτιος.
2. Να βρείτε το πλήθος των αρχείων του φακέλου /etc
3. Να γράψετε πρόγραμμα το οποίο θα μετράει και θα εμφανίζει το πλήθος των αρχείων που το όνομά τους αρχίζει από k (η αναζήτηση θα πραγματοποιείται στον τρέχοντα φάκελο).
4. Να γράψετε πρόγραμμα το οποίο θα εκτυπώνει την τρέχουσα ώρα σε 12ωρη μορφή. Δηλαδή, αν η ώρα του συστήματος είναι 15:10, το πρόγραμμα να εκτυπώνει 3:10 μ.μ.
5. Να γράψετε πρόγραμμα το οποίο θα εκτυπώνει το λεκτικό του μονοψήφιου αριθμού που θα εισάγει ο χρήστης από το πληκτρολόγιο. Για παράδειγμα, αν πληκτρολογήσει τον αριθμό 1 να εμφανίζει One, αν πληκτρολογήσει τον αριθμό 2 να εμφανίζει Two και ούτω καθ' εξής.
6. Να γράψετε πρόγραμμα το οποίο να εμφανίζει ένα μήνυμα με το οποίο θα ζητά από τον χρήστη να εισάγει την ημερομηνία γέννησής του και στη συνέχεια θα εκτυπώνει ένα από τα παρακάτω μηνύματα:
 - Αν η ηλικία του χρήστη είναι μικρότερη από 12 χρονών, το μήνυμα "Hello little boy"
 - Αν η ηλικία του χρήστη είναι μεταξύ 12 και 18, το μήνυμα "Hello teenager"
 - Αν η ηλικία του χρήστη είναι μεταξύ 19 και 45, το μήνυμα "Hello little mister"
 - Τέλος, αν ηλικία του χρήστη είναι μεγαλύτερη από 45, το μήνυμα "Hello mister"
7. Να γράψετε πρόγραμμα το οποίο να δέχεται μόνο μία παράμετρο και θα αναζητά το περιεχόμενο της παραμέτρου στο αρχείο /etc/passwd. Αν η αναζήτηση είναι επιτυχής να εκτυπώνει το μήνυμα "User xxxxx found", ενώ σε διαφορετική περίπτωση να εκτυπώνει το μήνυμα "User not found". Σε περίπτωση που ο χρήστης εισάγει λάθος πλήθος παραμέτρων, να εκτυπώνεται μήνυμα λάθους και να τερματίζεται το πρόγραμμα.
8. Να γράψετε πρόγραμμα το οποίο να δέχεται μόνο μία παράμετρο και θα αναζητά αν το περιεχόμενο της παραμέτρου είναι αρχείο ή φάκελος μέσα στον τρέχοντα φάκελο. Αν το περιεχόμενο της παραμέτρου είναι φάκελος να εκτυπώνει το μήνυμα "xxxx is a directory", αν είναι αρχείο να εκτυπώνει το μήνυμα "xxxx is a file" και τέλος αν δεν υπάρχει να εκτυπώνει το μήνυμα "There is not such a file or directory". Σε περίπτωση που ο χρήστης εισάγει λάθος πλήθος παραμέτρων, να εκτυπώνεται μήνυμα λάθους και να τερματίζεται το πρόγραμμα.
9. Να γράψετε πρόγραμμα το οποίο θα αντιγράφει το πιο πρόσφατο αρχείο του τρέχοντα φακέλου στο ίδιο φάκελο με όνομα που θα δίνεται ως παράμετρος στο πρόγραμμα. Σε περίπτωση που εισαχθούν περισσότερες ή λιγότερες παράμετροι θα πρέπει να εμφανίζεται μήνυμα λάθους και να τερματίζεται το πρόγραμμα. Θα πρέπει να γίνεται έλεγχος αν το όνομα αρχείου που έχει εισαχθεί ως παράμετρος υπάρχει ή όχι. Αν υπάρχει θα πρέπει να εμφανίζεται μήνυμα λάθους και να τερματίζεται το πρόγραμμα.