

Level 4

Προγραμματισμός C**Lab Exercise 17****Μάιος 25,2016**

Συνδεδεμένες Λίστες (1)

Στο τοπικό δίκτυο υπάρχει το πρόγραμμα list.cpp, το οποίο έχει τις εξής λειτουργίες διαχείρισης μιας λίστας ακεραίων:

- Προσθήκη κόμβου στο τέλος της λίστας
- Εκτύπωση λίστας

Καλείστε να κάνετε μία από τις τρεις εκδοχές προγραμμάτων:

- Διαχείριση λίστας ακεραίων με τις εξής λειτουργίες
  - ο Προσθήκη στην αρχή της λίστας
  - ο Προσθήκη στο τέλος της λίστας
  - ο Διαγραφή στοιχείου από λίστα
  - ο Εκτύπωση λίστας
- Διαχείριση λίστας ακεραίων με τις εξής λειτουργίες
  - ο Προσθήκη στην σωστή θέση της λίστας ώστε η λίστα να είναι ταξινομημένη
  - ο Διαγραφή στοιχείου από λίστα
  - ο Εκτύπωση λίστας
- Διαχείριση λίστας φοιτητών με τα στοιχεία που περιγράφονται στην προηγούμενη άσκηση, (16), με τις εξής λειτουργίες
  - ο Προσθήκη στην σωστή θέση της λίστας ώστε η λίστα να είναι ταξινομημένη ανα μέσο όρο βαθμολογίας φοιτητή
  - ο Διαγραφή φοιτητή από λίστα με βάση το ονοματεπώνυμο του φοιτητή
  - ο Εκτύπωση λίστας

