

HY-150 Προγραμματισμός

Εαρινό Εξάμηνο 2013

Πανεπιστήμιο Κρήτης

Σειρά Ασκήσεων 4.

Ημερομηνία έναρξης: 20-05-13

Ημερομηνία παράδοσης: 3-06-13, ώρα 23:59

1. Υλοποιήστε μέσω προτύπων(template) μια δομή δεδομένων linked list. Υλοποιήστε ένα πρόγραμμα που να συνδέει δυο τέτοια linked lists χαρακτήρων. Ο κώδικάς σας πρέπει να συμπεριλαμβάνει μια συνάρτηση concatenate, η οποία δέχεται references της κάθε μιας λίστας σαν arguments και συνδέει την δεύτερη λίστα στο τέλος της πρώτης. (40%)
2. Υλοποιήστε στην βιβλιοθήκη διεπαφής γραφικού περιβάλλοντος (graphical user interface toolkit) FLTK 1.30 (<http://fltk.org/software.php>) και την βιβλιοθήκη GUI του μαθήματος (χωρίς να την τροποποιήσετε) έναν υπολογιστή πράξεων. Η υλοποίησή σας πρέπει να βασίζεται στο πρόγραμμα calculator του 6^{ου} μαθήματος (Lecture 6 - Chapter 7) ώστε να δέχεται εισαγωγή αριθμητικών expressions από ένα input box (ή πολλαπλά input boxes) και να επιστρέφει τα αποτελέσματα των πράξεων σε ένα output box. Χρησιμοποιείστε πλήρη έλεγχο εισόδου στην εισαγωγή δεδομένων από τον χρήστη. (60%)