

PROJECT 3~ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ 2018.

Όνομα : Γεωργία Γρηγοριάδου.
AM: 3160029

Το πρόγραμμα αποτελείται από πέντε κλάσεις, ST.java, BookInfo.java, ListNode.java, List.java και SystemMenu.java.

ListNode: Δημιουργεί κόμβους που περιέχουν αντικείμενα BookInfo.

BookInfo: Δημιουργεί αντικείμενα BookInfo τα οποία έχουν δεδομένα τους τα αντίγραφα και το isbn του κάθε βιβλίου που δημιουργείται.

List: Είναι η λίστα στην οποία αποθηκεύονται όλα τα αντικείμενα BookInfo δηλαδή όλα τα βιβλία που προστίθενται στην κάθε αποθήκη. Η λίστα περιέχει μεθόδους που επιτρέπουν την αλλαγή των αντιγράφων του κάθε βιβλίου ή την εύρεση βιβλίου με δοσμένο isbn ή την εκτύπωση των βιβλίων κλπ.

ST: Η κλάση ST περιέχει την κλάση TreeNode η οποία δημιουργεί κόμβους Δέντρου που αναπαριστούν τις αποθήκες. Οι αποθήκες δηλαδή κάθε κόμβος έχει δεδομένα το ID της αποθήκης και το όνομα της περιοχής στην οποία βρiskyται. Επίσης η ST περιέχει τις μεθόδους εισαγωγής και διαγραφής των αποθηκών και την εκτύπωσή τους δηλαδή τη διάσχιση. Η υλοποίηση τους γίνεται με τις μεθόδους εισαγωγής και διαγραφής σε τυχαιοποιημένα ΔΔΑ.

SystemMenu: Είναι το μενού διαχείρισης των μεθόδων.