Σε μια εταιρεία, η μέθοδος με την οποία υπολογίζεται η πληρωμή ενός υπαλλήλου βασίζεται στην κατηγορία του υπαλλήλου: υπάλληλος γραφείου, εργάτης, αντιπρόσωπος. Η εταιρεία διατηρεί ένα αρχείο κειμένου 'I12F5.TXT' με τα στοιχεία των υπαλλήλων. Τα στοιχεία του κάθε υπαλλήλου βρίσκονται σε διαφορετικές γραμμές ως εξής: ονοματεπώνυμο, κωδικός υπαλλήλου):

Ονοματεπώνυμο (επώνυμο όνομα)	Αλφαριθμητικό 20 χαρακτήρες
Κωδικός υπαλλήλου	ακέραιος (1=υπάλληλος γραφείου, 2=εργάτης, 3=αντιποόσιωπος)

τραφιε ενα προγραμμα το οποίο σα εκτέπει μ	ne in verpa iis n	ирикино лен	ισοργίες.			
1. Create BST	Λιάβασμα τα	ν εννοαφών	του ασγείου	και δημιουργία	ενός ΛΛΑ	Tο
1. Cr cuit 201					0,05	
	ΑΛΑ θα δημι	ODOVETTO LIE	βάση το ονομο	TETOWNING		

Γράμπο όμα πρόμοσμμα το οποίο θα εντολεί με τη σποά πε παραγάτει λειτουριίος:

- 2. Insert employees Διάβασμα των στοιχείων 3 νέων υπαλλήλων για κάθε μία κατηγορία εργαζομένων και προσθήκη στο ΔΔΑ.
- 3. Search for an employee by name Αναζήτηση και εμφάνιση των στοιχείων ενός υπαλλήλου με το ονοματεπώνυμο.
- List all employees
 Εμφάνιση των ονομάτων όλων των υπαλλήλων ταξινομημένων ως προς το ονοματεπώνυμο.
 List office employees
 Εμφάνιση των ονομάτων όλων των υπαλλήλων γραφείου
- ταζινομημένων ως προς το ονοματεπώνυμο.

 6. List factory employees Εμφάνιση των ονομάτων όλων των εργατών ταζινομημένων ως προς το ονοματεπώνυμο.
- 7. List sale representatives Εμφάνιση των ονομάτων όλων των αντιπροσώπων ταζινομημένων ως προς το ονοματεπώνυμο.
- Delete an employee record Διαγραφή ενός υπαλλήλου από το ΔΔΑ.

Υπόδειξη: Για τα ερωτήματα 5, 6, 7 τροποποιήστε κατάλληλα τη διαδικασία της ενδοδιατεταγμένης διάσχισης, δημιουργήστε μια συνάρτηση με βάση την InorderTraversal (δίνεται στο BstADT.c), που θα δέχεται 2 παραμέτρους, τη ρίζα του ΔΔΑ και έναν ακέραιο που θα αντιστοιχεί στο κωδικό του υπαλλήλου.

Give data for office employees: Karesi Jenny 2 Give employee name: Eervos Pantelis Nathanael Blena 3 Give employee code:1 Nikolaou Marios 3 Give employee name:Iliopoulos Ntinos Pantsas Giorgos 2 Pappas Giannis 2 Give employee code:1 Give employee name:Georgitsis Fedon Ploskas Nikos 2 Give employee code:1 Satratsemi Maya 3 Totsika Dimitra 2 Vengos Thanasis 3 Give data for factory employees: Give employee name:Pantsas Giorgos Zervos Pantelis 1 Give employee code:2 Give employee name: Karesi Jenny All office employees: Give employee code:2 Dimitriou Nikos 1 Give employee name: Exarchakos Chronis Georgitsis Fedon 1 Giannou Maria 1 Give employee code:2 Iliopoulos Ntinos 1 Give data for sales representatives: Give employee name:Nathanael Blena Zervos Pantelis 1 Give employee code:3 All factory employees: Give employee name: Fermas Nikos Alexiou Nikos 2 Give employee code:3 Brarchakos Chronis 2 Give employee name: Vengos Thanasis Karesi Jenny 2 Give employee code:3 Pantsas Giorgos 2 Pappas Giannis 2 Give name for employee to lookup: Ploskas Nikos 2 Vengos Thanasis Totsika Dimitra 2 Vengos Thanasis, 3 All sales representatives: All Employees: Fermas Nikos 3 Alexiou Nikos 2 Nathanael Blena 3 Dimitriou Nikos 1 Nikolaou Marios 3 Exarchakos Chronis 2 Satratsemi Maya 3 Fermas Nikos 3 Vengos Thanasis 3 Georgitsis Fedon 1 Giannou Maria 1 Give employee name for deletion:

Zervos Pantelis

Iliopoulos Ntinos 1