



# Εργαστήριο 13: Κατακερματισμός (Hashing)

---

**Διδάσκων: Παναγιώτης Ανδρέου**

# Άσκηση 1

- Μελετήστε την διεπαφή του Hashtable της Java από την ιστοσελίδα:  
<http://docs.oracle.com/javase/6/docs/api/java/util/Hashtable.html>
- Γράψτε ένα πρόγραμμα με το όνομα TestHashing το οποίο φορτώνει phonerrecords από ένα αρχείο (που σας δόθηκε σε προηγούμενο εργαστήριο) σε ένα hash table. Κάθε γραμμή του αρχείου έχει την μορφή “Όνομα Τηλέφωνο”. Σαν κλειδί χρησιμοποιείτε το όνομα. Κάντε αναζήτηση για συγκεκριμένα τηλέφωνα (που υπάρχουν και όχι στο αρχείο) και συγκρίνετε το χρόνο αναζήτησης με μια λίστα.