**ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**

Ακ. έτος 2013-2014, 9ο Εξάμηνο ΗΜ&ΜΥ

Εξαμηνιαία Εργασία

*Εισαγωγή στο MapReduce και στις βάσεις NoSQL*

# Εισαγωγή

Σκοπός της συγκεκριμένης εργασίας είναι η εισαγωγή και η εξοικείωση με το προγραμματιστικό μοντέλο MapReduce και τις βάσεις NoSQL. Συγκεκριμένα, το MapReduce θα μελετηθεί με τη βοήθεια του framework Hadoop, ενώ οι NoSQL βάσεις μέσω τις HBase. Και τα 2 αυτά εργαλεία τρέχουν σε ένα κατανεμημένο υπολογιστικό σύστημα το οποίο μπορεί να αυξομειώνεται ανάλογα με τις ανάγκες τις εφαρμογής.