



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ &
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Προχωρημένα Θέματα Βάσεων Δεδομένων

Αναφορά Άσκησης MapReduce

Δοντάς Σπυρίδων	Τσιούρβας Αστέριος
9ο εξάμηνο	9ο εξάμηνο
03114141	03114133

Αθήνα, Φεβρουάριος 2019

| Περιεχόμενα

1 | Αναλυτική Επεξεργασία Δεδομένων

1.1 | Μεθοδολογία

1.2 | Ψευδοκώδικας

2 | Machine Learning - Εκτέλεση k-Means με fixed k

2.1 | Μεθοδολογία

2.2 | Ψευδοκώδικας

3 | Γράφοι - PageRank Computation

3.1 | Μεθοδολογία

3.2 | Ψευδοκώδικας

4 | Γραμμική Άλγεβρα - Πολλαπλασιασμός Πίνακα

4.1 | Μεθοδολογία

4.2 | Ψευδοκώδικας