

## ΜΥΕ003: Ανάκτηση Πληροφορίας Παράδοση Εργασίας

**Ημερομηνία παράδοσης:** 24/5/2018, έως 5:00μμ

**Τρόπος παράδοσης:** χρησιμοποιείτε το turnin στο ecourse του μαθήματος. Ένα turnin ανά ομάδα

Παραδώστε τον κώδικα (link στον κώδικα σε dropbox ή google drive) και μια αναφορά.

### **Περιεχόμενο Αναφοράς:**

Περιγράψτε συνοπτικά (~2000 λέξεις) το σύστημα αναζήτησης εστιατορίων που αναπτύξατε. Η αναφορά σας μπορεί να βασιστεί στην προηγούμενη αναφορά για το σχεδιασμό.

Συμπεριλάβετε πληροφορίες για τα παρακάτω:

1. Το σχεδιασμό και την υλοποίηση των τμημάτων της μηχανής αναζήτησης, δηλαδή (α) της προ-επεξεργασίας δεδομένων, (β) των ευρετηρίων και (γ) της επεξεργασίας ερωτημάτων (με σύντομη αναφορά στη χρήση των σχετικών λειτουργιών/κλάσεων της lucene). Αναφερθείτε ανάμεσα σε άλλα και στα παρακάτω:
  - a. ποια είναι η μονάδα εγγράφου και τα αντίστοιχα πεδία (fields),
  - b. τα ευρετήρια που δημιουργήσατε (σε ποια πεδία, και τι είδους, κλπ)
  - c. πως υποστηρίζεται το καθένα από τα διαφορετικά είδη αναζήτησης για τις δύο πρώτες λειτουργικότητες (γεωγραφική θέση, πλήρες κείμενο κλπ για τη λειτουργικότητα 1, όνομα του εστιατορίου, λέξεις κλειδιά, κλπ για τη λειτουργικότητα 2, κλπ) καθώς και πως γίνεται η αναδιάταξη (με τον αριθμό των κριτικών κλπ για τη λειτουργικότητα 1, το πόσο σημαντική είναι η κριτική για τη λειτουργικότητα 2 κλπ)
  - d. πως υποστηρίζεται η λειτουργικότητα 3
2. τη διεπαφή
  - a. που αφορά την αναζήτηση εστιατορίων (λειτουργικότητα 1) και κριτικών (λειτουργικότητα 2). Δώστε μερικά παραδείγματα ερωτημάτων αναζήτησης.
  - b. Την παρουσίαση των αποτελεσμάτων για κάθε μια από τις λειτουργικότητες. Δώστε παραδείγματα.