

3^η Σειρά Ασκήσεων

Αξιολόγηση Απόδοσης.

Ημερομηνία Παράδοσης: Άσκηση 1&2 Τρίτη 10 Νοεμβρίου 2009 στο μάθημα
Άσκηση 3 Τρίτη 24 Νοεμβρίου 2009 στο μάθημα

Άσκηση 1 (ατομική)

Άσκηση 8.7 (του online βιβλίου)

Υπολογίστε επίσης για τα 2 συστήματα και τα παρακάτω:

- (i) Δώστε την ανάκληση και την ακρίβεια
 - (ii) Δώστε την καμπύλη ακρίβειας/ανάκλησης και την κανονικοποιημένη καμπύλη 11 σημείων
- Συγκρίνετε τα 2 συστήματα με βάση αυτές τις καμπύλες
- (iii) Την ακρίβεια στο 4 (precision at 5)
 - (iv) Τον πίνακα αναμενόμενου μήκους αναζήτησης (expected search size)

Άσκηση 2 (ατομική)

Θα αξιολογήσουμε το yahoo και το google στην παρακάτω ερώτηση
h1n1 vaccine danger

που εκφράζει την πληροφοριακή ανάγκη για τους κινδύνους του εμβολίου για τη νέα γρίπη.

Θεωρείστε τα πρώτα 10 αποτελέσματα της ερώτησης και αξιολογείστε εσείς τη σχετικότητα τους χρησιμοποιώντας
(α) μόνο τα snippets και (β) τις πραγματικές σελίδες.

Υπολογίστε για τις 2 περιπτώσεις (όποια από τα παρακάτω είναι δυνατόν, αν δεν είναι δυνατόν, σχολιάστε γιατί)

- (i) την ανάκληση και την ακρίβεια
- (ii) την τιμή MAP
- (iii) την ακρίβεια στο 5
- (iv) το NDCG (εδώ αξιολογείστε την σχετικότητα δίνοντας μια τιμή από το 0 έως τα 5 (0 η χειρότερη))

Άσκηση 3 (2 Ομάδες)

Σχετικά με το Lucene <http://lucene.apache.org/java/docs/index.html>.

Θα δοθούν παραπάνω οδηγίες την Πέμπτη στη σελίδα του μαθήματος.