

Υποστήριξη διερευνητικής αναζήτησης αξιοποιώντας χαρακτηριστικά της συνόδου (Using Session Context to Improve Exploratory Search)

Επιστημονικές Περιοχές

Information Systems

Human-Computer Information Retrieval

Περιγραφή

Οι μηχανές αναζήτησης πληροφορίας δεν περιορίζονται σε εκείνες που απαντούν σε ένα συγκεκριμένο ερώτημα του χρήστη (π.χ. Google, Bing), αλλά επεκτείνονται και σε αυτές που επιτρέπουν αλληλεπίδραση με το χρήστη οδηγώντας τον σε μία επαναληπτική διαδικασία αναζήτησης πληροφορίας για την επίλυση σύνθετων προβλημάτων (exploratory search engines).

Η εκτίμηση της πρόθεσης του χρήστη (intent estimation), λαμβάνοντας υπ' όψιν χαρακτηριστικά του session (π.χ. χρόνος που αφιέρωσε ο χρήστης σε ένα link), βελτιώνουν την εμπειρία του χρήστη που χρησιμοποιεί την υπηρεσία.

Σκοπός της διπλωματικής αυτής είναι η ενσωμάτωση χαρακτηριστικών της συνόδου (session) σε εφαρμογή διερευνητικής αναζήτησης (exploratory search) και αξιολόγηση έπειτα από σύγκριση των χαρακτηριστικών εκείνων που αυξάνουν την ικανοποίηση του τελικού χρήστη.

Προαπαιτούμενα

Γνώση τεχνολογιών HTML, JavaScript, Java.

Οφέλη

- Ενασχόληση με σύγχρονα θέματα και μεθόδους μηχανικής μάθησης και συστημάτων ανάκτησης πληροφορίας.
- Απόκτηση εμπειρίας στην πραγματοποίηση έρευνας και ανάπτυξη διαδικτυακών εφαρμογών.

Αριθμός Ατόμων

1

Πληροφορίες - Επίβλεψη

Πληροφορίες : Μαρία Ταραμίγκου, martar@mail.ntua.gr, τηλ. 210-7721227

Επίβλεψη: Καθηγητής Γρηγόρης Μέντζας.