

Οπτικοποίηση και ανάλυση ρυθμού λήψης αναφορών

Περιγραφή

Κάθε δημοσιευμένη επιστημονική εργασία περιλαμβάνει αναφορές στις προηγούμενες επιστημονικές εργασίες στις οποίες έχει βασιστεί. Το πλήθος των μετέπειτα εργασιών που αναφέρονται στο έργο ενός ερευνητή θεωρείται ενδεικτικό της επιστημονικής του επιρροής.

Σε προηγούμενη πτυχιακή εργασία αναπτύχθηκε κώδικας Java που συλλέγει τις αναφορές κάθε δημοσιευμένης εργασίας. Πρώτος στόχος της παρούσας πτυχιακής είναι η αξιοποίηση του κώδικα για την ανάπτυξη ολοκληρωμένου συστήματος που εξετάζει το ρυθμό με τον οποίο λαμβάνει αναφορές κάθε εργασία και παράγει την αντίστοιχη οπτικοποίηση. Δεύτερο ζητούμενο είναι η μελέτη των οπτικοποιήσεων που προκύπτουν για ικανό αριθμό δημοσιεύσεων και εργασιών και η εξαγωγή των σχετικών συμπερασμάτων.

Η μέγιστη διάρκεια ολοκλήρωσης της πτυχιακής είναι ένα ημερολογιακό έτος.

Παραδοτέα

- Σύστημα σε λειτουργία
- Πηγαίος κώδικας με αναλυτική τεκμηρίωση
- Αναφορά πτυχιακής εργασίας (σε LaTeX)

Απαραίτητες και επιθυμητές γνώσεις

Η καλή ικανότητα προγραμματισμού σε Java είναι απαραίτητη για την ανάληψη της εργασίας.

Πλήθος φοιτητών

Ένα ή δύο άτομα. Η ακριβής έκταση της εργασίας θα είναι ανάλογη του αριθμού των φοιτητών που θα την αναλάβουν. Συγκεκριμένα, σε περίπτωση δύο ατόμων η εργασία θα επεκταθεί στη στατιστική ανάλυση και μελέτη των τυπικών μορφών εξέλιξης του ρυθμού λήψης αναφορών.

Επιβλέποντες

Ξένια Κουλούρη (xenia.koulouri@uop.gr) και Μανόλης Γουάλλες (wallace@uop.gr). Προτείνεται η επαφή με τους επιβλέποντες πριν δηλώσετε το παρόν θέμα, ώστε να σας είναι ξεκάθαρη η ακριβής έκταση της εργασίας και οι απαιτήσεις της.