

Ανάλυση και οπτικοποίηση 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 σύστημα που συλλέγει τις αναφορές κάθε εργασίας. Στόχος της εργασίας είναι η ανάπτυξη συστήματος που εξετάζει το ρυθμό με τον οποίο λαμβάνει αναφορές κάθε εργασία με λεπτομέρεια έτους και παράγει την αντίστοιχη οπτικοποίηση. 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 κάποια γλώσσα είναι απαραίτητη για την ανάληψη της εργασίας. Η καλή γνώση της γλώσσας προγραμματισμού Java, εφόσον υπάρχει, θα αποτελέσει σημαντικό εφόδιο.

Πλήθος φοιτητών

1 ή 2 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@gmail.com) και Εμμανουήλ 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.