

Δημιουργία μηχανισμού εξαγωγής στοιχείων από βιογραφικό σημείωμα

Περιγραφή

Ο τρόπος αναζήτησης και εύρεσης εργασίας έχει πλέον αποδεδειγμένα αλλάξει. Στην πραγματικότητα για συγκεκριμένους τομείς εργασίας (όπως και αυτή της πληροφορικής) η επιλογή συνεργατών γίνεται σε πολύ μεγάλο βαθμό από εργαλεία που υπάρχουν στο διαδίκτυο.

Παρά το γεγονός ότι υπάρχει πληθώρα εργαλείων που βοηθά στην εύρεση εργασίας εντούτοις ένα μεγάλο μέρος αυτών των εργαλείων μπορεί να λειτουργήσει αποδοτικά για αυτόν που αναζητά εργασία (αλλά και για αυτόν που αναζητά τους καλύτερους για τη θέση που επιθυμεί) απαιτεί από το χρήστη να καταγράψει σε φόρμες αναλυτικά στοιχεία που έχει ήδη καταγράψει αναλυτικά στο βιογραφικό του. Φυσικά, κάποιος που επιθυμεί να βρει εργασία θα προχωρήσει σε κάθε συμπλήρωση οποιασδήποτε φόρμας, ωστόσο ακόμα και για αυτόν η επανάληψη της διαδικασίας πολλές φορές θα θεωρηθεί κάτι σαν χαμένος χρόνος.

Η εργασία έχει σαν σκοπό την ανάπτυξη μηχανισμού που θα μπορεί να διαβάσει ένα βιογραφικό σημείωμα γραμμένο σε συγκεκριμένη γλώσσα (π.χ. Ελληνικά) και να χρησιμοποιεί μεθόδους ανάλυσης κειμένου (λέξεων κλειδιών) για να μπορέσει να εξάγει τουλάχιστον βασικές οντότητες που αφορούν το βιογραφικό σημείωμα και είναι α. Σπουδές και β. Εργασιακή εμπειρία.

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. Η εργασία μπορεί να πραγματοποιηθεί εύκολα είτε σε Java ή και σε γλώσσα διαδικτυακού προγραμματισμού (PHP).

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 στην εξαγωγή περισσότερων στοιχείων από το αρχικό αρχείο και ενσωμάτωσή τους σε κάποιο format εξόδου.

Επιβλέποντες

Βασίλης Πουλόπουλος (vacilos@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.