



ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΠΤΥΧΙΑΚΗ – ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Τίτλος: Μηχανισμός ταυτοποίησης τύπων δεδομένων της γλώσσας XML

Η αποτελεσματικότητα της αναζήτησης υπηρεσιών ιστού εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από την ακρίβεια με την οποία γίνεται η ταυτοποίηση των μηνυμάτων εισόδου εξόδου, των οποίων ο τύπος ορίζεται με τη χρήση του XML Schema. Σκοπός της παρούσης εργασίας είναι η ανάπτυξη ντετερμινιστικού αλγόριθμου και αντίστοιχου μηχανισμού ταυτοποίησης σύνθετων και απλών τύπων XML, και η ενσωμάτωσή τους σε υπάρχουσα μηχανή αναζήτησης υπηρεσιών ιστού. Ακολούθως, θα πραγματοποιηθούν διεξοδικές μετρήσεις της απόδοσης του αλγόριθμου και του μηχανισμού, ως προς την ταχύτητα και την ακρίβεια των αποτελεσμάτων τους.

Τεχνικές Απαιτήσεις

- Γλώσσα προγραμματισμού Java
- Τεχνολογίες XML και XML Schema
- Τεχνολογίες Υπηρεσιών Ιστού (WSDL)

Διάρκεια: 2 ακαδημαϊκά εξάμηνα

Επιβλέπων: Επικ. Καθ. Αφροδίτη Τσαλγατίδου
atsalga@di.uoa.gr

Τεχνική Υποστήριξη: Υποψ. Διδ. Μιχάλης Πανταζόγλου
michaelp@di.uoa.gr