



ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΠΤΥΧΙΑΚΗ – ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Τίτλος: Εφαρμογή Τεχνολογιών Ανάκτησης Πληροφορίας στην
Αναζήτηση Υπηρεσιών Ιστού

Η απόδοση των μηχανών αναζήτησης υπηρεσιών ιστού (web service discovery) μπορεί να βελτιωθεί σημαντικά με την προσαρμοσμένη εφαρμογή τεχνικών ανάκτησης πληροφορίας (information retrieval techniques), που ήδη χρησιμοποιούνται επιτυχώς από τις παραδοσιακές μηχανές αναζήτησης στον παγκόσμιο ιστό.

Σκοπός της παρούσης εργασίας είναι η μελέτη του ευρέως διαδεδομένου στον χώρο ανάκτησης πληροφορίας αλγόριθμου *Term Frequency – Inverse Document Frequency* (*TF-IDF*), ο εντοπισμός διαφόρων παραλλαγών αυτού, και η εφαρμογή της βασικής του μορφής σε υπό ανάπτυξη μηχανή αναζήτησης υπηρεσιών ιστού.

Προαπαιτούμενες/επιθυμητές γνώσεις

- Γλώσσα προγραμματισμού Java
- Τεχνολογίες XML
- Τεχνολογίες Υπηρεσιών Ιστού (WSDL)
- Σχεσιακές Βάσεις Δεδομένων και SQL

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

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