



ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Τίτλος: ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΣΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗ
ΥΠΗΡΕΣΙΟΣΤΡΕΦΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ

Η ανάπτυξη προσαρμοζόμενων ενορχηστρώσεων υπηρεσιών ιστού αποτελεί τον πλέον επιζητούμενο στόχο πολλών σύγχρονων ερευνητικών προσπαθειών. Στόχος της εργασίας είναι η ανάπτυξη ενός μηχανισμού ο οποίος θα επιτρέπει την μεταβολή της ροής εκτέλεσης μιας ενορχήστρωσης περιγεγραμμένης σε BPEL στηριζόμενη σε διαθέσιμα δεδομένα (πληροφορίες). Συγκεκριμένα η εργασία περιλαμβάνει την περιγραφή ενορχήστρωσης υπηρεσιών ιστού με την χρήση της γλώσσας BPEL, την μελέτη διαθέσιμης υλοποίησης μηχανής εκτέλεσης ενορχηστρώσεων (ActiveBPEL Engine) και την υλοποίηση κατάλληλων επεκτάσεων επί της μηχανής εκτέλεσης ενορχηστρώσεων (ActiveBPEL Engine) που θα επιτρέπουν την προσαρμοζόμενη με βάση τα δεδομένα εκτέλεση της ενορχήστρωσης.

Προαπαιτούμενες/επιθυμητές γνώσεις

- Γλώσσα προγραμματισμού Java
- Τεχνολογίες XML
- Τεχνολογίες Υπηρεσιών Ιστού (WSDL, BPEL)

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

Τεχνική Υποστήριξη: Υποψ. Διδ. Γιώργος Αθανασόπουλος
gathanas@di.uoa.gr