



ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΠΤΥΧΙΑΚΗ - ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Τίτλος: ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ NETBeans ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΛΗΣΗ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΟΜΟΤΙΜΟΥ-ΠΡΟΣ-ΟΜΟΤΙΜΟ (P2P
Services)

Η υποστήριξη της χρήσης υπηρεσιών ομότιμου-προς-ομότιμο προϋποθέτει την ύπαρξη κατάλληλων εργαλείων τα οποία θα υποστηρίζουν την ανάπτυξη περιγραφών των υπηρεσιών καθώς και την παραγωγή καταλλήλων stubs κώδικα για την κλήση των υπηρεσιών. Στόχος της συγκεκριμένης εργασίας είναι η ανάπτυξη επεκτάσεων (plug-ins) επί του διαδεδομένου περιβάλλοντος ανάπτυξης εφαρμογών NetBeans για την υποστήριξη της ανάπτυξης περιγραφών υπηρεσιών ομότιμου-προς-ομότιμο με βάση την γλώσσα PSDL, καθώς και την εξαγωγή από μια PSDL περιγραφή καταλλήλων stubs κώδικα τα οποία θα υποστηρίζουν την κλήση μιας υπηρεσίας.

Προαπαιτούμενες/επιθυμητές γνώσεις

- Γλώσσα προγραμματισμού Java
- Πλατφόρμα JXTA
- Τεχνολογίες XML
- Τεχνολογίες περιγραφής Υπηρεσιών Ιστού (WSDL)

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

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