

Θέματα Διπλωματικών Εργασιών 2014-2015
στην περιοχή των Κατανεμημένων Συστημάτων
Προσομοίωσης – Απόδοσης

Καθηγήτρια Ελένη Καρατζά (karatza@csd.auth.gr)
<http://agent.csd.auth.gr/~karatza/Diplom-14-15.pdf>

1	<p>Χρονοδρομολόγηση εργασιών σε υπολογιστικά νέφη (Clouds).</p> <p>ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ: Cloud Computing – Sky computing</p> <p>Η διπλωματική περιλαμβάνει ενημέρωση στην χρονοδρομολόγηση εργασιών σε υπολογιστικά νέφη, ανάπτυξη προγράμματος προσομοίωσης και μελέτη του συστήματος για διαφορετικούς φόρτους εργασίας. Έμφαση δίδεται στο κόστος και στην ποιότητα εξυπηρέτησης (QoS).</p>
2	<p>Απόδοση μεθόδων χρονοδρομολόγησης εργασιών σε σχέση με εξοικονόμηση ενέργειας σε κατανεμημένα συστήματα μεγάλης κλίμακας.</p> <p>ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ: Green Computing - Εξοικονόμηση ενέργειας</p> <p>Η διπλωματική περιλαμβάνει ενημέρωση στη χρονοδρομολόγηση εργασιών και την εξοικονόμηση ενέργειας που αφορά τους επεξεργαστές σε κατανεμημένα συστήματα μεγάλης κλίμακας (grids, clouds) ανάπτυξη προγράμματος προσομοίωσης και μελέτη του συστήματος για διαφορετικούς τύπους φόρτου εργασίας.</p>

Εκδήλωση ενδιαφέροντος με σύντομη αίτηση όπου θα αναφέρονται τα θέματα για τα οποία ενδιαφέρεστε με σειρά προτεραιότητας μαζί με σύντομο βιογραφικό σημείωμα καθώς και αναλυτική βαθμολογία μέχρι τις **20 Οκτωβρίου 2014**. Η αίτηση να σταλεί με email στη διεύθυνση karatza@csd.auth.gr

Απορίες–Διευκρινίσεις από το γραφείο μου: γυάλινο κτίριο, 3^{ος} όροφος, γραφείο 3.15.
Ώρες γραφείου: Δευτέρα 12:00-13:30 και Τρίτη 11:00-12:30.