

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Δ161_07-02-2011

**Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος
για απασχόληση Μεταπτυχιακών Φοιτητών
στην Ερευνητική Μονάδα 6 του EAITY**

Η Ερευνητική Μονάδα 6 (EM-6) του Ερευνητικού Ακαδημαϊκού Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών ΝΤΙΔ, μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα εποπτευόμενου από τον Υπουργό Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων καλεί τους ενδιαφερόμενους να υποβάλλουν αίτηση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την πλήρωση **δύο (2) θέσεων Μεταπτυχιακών Φοιτητών**, για τις ανάγκες υλοποίησης των έργων:

- ο CNG, που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στο πλαίσιο του ICT / 7th Framework Programme (Grant Agreement Number: 248175)
- ο GN-3, που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, στο πλαίσιο του Research Infrastructures / 7th Framework Programme (με το EAITY να είναι third party του ΕΔΕΤ) [Grant Agreement Number: 238875 (Σύμβαση EAITY - ΕΔΕΤ: Αρ. Πρ. ΕΔΕΤ: 311/01-02-2010)]
- ο «Υποστήριξη Ερευνητικής Δραστηριότητας» (Κωδικός Βάσης 464/000) της Ερευνητικής Μονάδας 6

Όσοι επιλεγούν θα απασχοληθούν με σύμβαση μισθώσεως έργου, χρονικής διάρκειας δώδεκα (12) μηνών. Το ύψος της αμοιβής θα προσδιοριστεί από το ειδικό αντικείμενο που θα ανατεθεί, την επιστημονική εξειδίκευση και την εμπειρία των υποψηφίων.

Οι υποψήφιοι είναι δυνατόν να αξιοποιηθούν και σε ομοίου αντικειμένου έργα.

ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

«CNG»

Το CNG (Community Network Game) είναι ένα έργο που έχει σαν σκοπό να εφαρμόσει πρότυπες τεχνολογίες δικτύων για να υποστηριχθούν ενέργειες κοινοτήτων του διαδικτύου πάνω σε υψηλών απαιτήσεων, δικτυακά παιχνίδια πολλών χρηστών (MMoG) που υπόκεινται σε κεντρική διαχείριση. Το έργο έχει σα σκοπό να πραγματοποιήσει έρευνα και ανάπτυξη ώστε να εφαρμοστούν δυνατότητες κοινωνικής δικτύωσης κατά τη διάρκεια ενός παιχνιδιού με τη χρήση τεχνολογιών IGIT (In-Game Insertion Technology) και CDN (Content Delivery Network) P2P αρχιτεκτονικής προκειμένου να πραγματοποιηθεί τόσο η διανομή του παιχνιδιού όσο και του περιεχομένου που δημιουργείται από τους χρήστες (User Generated Content). Στόχος του έργου είναι να αναπτύξει νέες τεχνικές για 2D/3D streaming που θα είναι φιλικές στην ήδη υπάρχουσα κίνηση που προκαλείται από το online παιχνίδι.

«GN3»

Το έργο GN3 δημιουργεί μια πρωτοποριακή υβριδική δικτυακή υποδομή μεταξύ πολλαπλών domain, η οποία επιτρέπει στους τελικούς της χρήστες (ακαδημαϊκούς και ερευνητές, καθώς και οι οργανισμοί τους) να αξιοποιήσουν ευέλικτες, αξιόπιστες και κλιμακώσιμες υπηρεσίες μέσω των εθνικών τους NREN.

Η μεγάλη επιτυχία του GEANT είναι η παροχή ποιοτικών υπηρεσιών σε ένα τεράστιο, απαιτητικό και ποικιλόμορφο σύνολο χρηστών. Μέσω των 36 NREN που εξυπηρετούν 4000 διαφορετικά δίκτυα οργανισμών, το GEANT έχει δυναμικά περισσότερους από 40.000.000 τελικούς χρήστες, διαμορφώνοντας έτσι το μεγαλύτερο και πιο ανεπτυγμένο και διαφοροποιημένο δικτυακό σύστημα για την έρευνα και την εκπαίδευση που υπάρχει στον κόσμο. Μια τέτοια υπηρεσία μπορεί να διαχειριστεί αποτελεσματικά μόνο μέσω της υπάρχουσας πολυεπίπεδης ιεραρχίας των domain: οργανισμός, NREN και πανευρωπαϊκή διασύνδεση.

«Υποστήριξη Ερευνητικής Δραστηριότητας»

Το έργο υποστηρίζει τις ερευνητικές δραστηριότητες την ΕΜ-6 όπως αυτές αναφέρονται στο δικτυακό τόπο της ΕΜ-6 <http://ru6.cti.gr>. Ειδικότερα και για την περίπτωση της προκήρυξης το έργο υποστηρίζει ερευνητικές δραστηριότητες χρήσης τεχνικών cross-layer σε θέματα βελτίωσης της μετάδοσης βίντεο και σε θέματα βελτίωσης της κατανάλωσης σε ασύρματα δίκτυα καθώς και πειραματικές εξομοιώσεις για τα δύο θέματα.

ΘΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ - ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ - ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ - ΠΡΟΣΟΝΤΑ - ΕΔΡΑ

Δύο (2) Θέσεις μεταπτυχιακών φοιτητών

Αντικείμενο εργασιών:

Υλοποίηση ερευνητικών και αναπτυξιακών ανταγωνιστικών διεθνών και ελληνικών προγραμμάτων σε θέματα σχετικά με δίκτυα επικοινωνιών και με κινητά δίκτυα

Απαιτούμενα τυπικά προσόντα

- Κάτοχος διπλώματος Μηχανικού Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών ή κάτοχος πτυχίου Τμήματος Πληροφορικής (ή κάτοχος ισοδύναμου τίτλου)
- Πολύ καλή γνώση της Αγγλικής Γλώσσας (Τουλάχιστον επίπεδο B2 - Lower)

Απαιτούμενα προσόντα θέσης:

- Εμπειρία σε σχεδιασμό, ανάπτυξη και εξομοίωση δικτύων δεδομένων
- Εμπειρία σε σχεδιασμό δικτυακών και διαδικτυακών εφαρμογών και γνώση σχετικών τεχνολογιών
- Επιθυμητή προηγούμενη εργασιακή και ερευνητική εμπειρία σε ευρωπαϊκά & ελληνικά έργα έρευνας και ανάπτυξης
- Επιθυμητή εμπειρία σε ασύρματα δίκτυα, κινητά δίκτυα, peer-to-peer δίκτυα, βάσεις δεδομένων (MySQL, κλπ)

Έδρα:

Πάτρα

Χρονική Διάρκεια Σύμβασης: 12 μήνες με δυνατότητα ανανέωσης μέχρι την λήξη των έργων

Οι ενδιαφερόμενοι:

1. **που είναι ήδη εγγεγραμμένοι** στο Μητρώο Μεταπτυχιακών Φοιτητών του EAITY πρέπει να συμπληρώσουν την ηλεκτρονική φόρμα καταχώρησης στοιχείων, που είναι προσπελάσιμη μέσω Internet στη διεύθυνση : https://mhtrwo-m.cti.gr/info_form.php
2. **που δεν είναι εγγεγραμμένοι** στο Μητρώο Μεταπτυχιακών Φοιτητών του EAITY θα ακολουθήσουν την διαδικασία εγγραφής που περιγράφεται στη διεύθυνση: https://mhtrwo-m.cti.gr/register_form.php

ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΙΤΗΣΕΩΝ - ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ

Η λήξη της προθεσμίας μετά την οποία θα αρχίσει η διαδικασία επιλογής ορίζεται η 22/02/2011.

Οι ενδιαφερόμενοι εφόσον υποβάλλουν αίτηση & αναρτήσουν το βιογραφικό τους, συμπληρωματικά απαιτείται να αποστείλουν, όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά που συνηγορούν για την επιλογή τους σύμφωνα με την προκήρυξη.

- Αίτηση εκδήλωσης ενδιαφέροντος. Υπόδειγμα αίτησης διατίθεται μέσω της ιστοσελίδας του ΕΑΙΤΥ (<http://www.cti.gr>) / ΝΕΑ Προκηρύξεις Θέσεων / Δ161_07-02-2011
- Απαραίτητη σχετική βεβαίωση φοίτησης από το τμήμα στο οποίο εκπονούν το Μεταπτυχιακό τους
- Αντίγραφα τίτλων σπουδών
- Βεβαιώσεις εργασιακής εμπειρίας που να τεκμηριώνουν τη ζητούμενη εμπειρία στο αντικείμενο της θέσης ή ισοδύναμα αποδεικτικά στοιχεία.
- Συστατικές επιστολές, πιστοποιητικά γνώσης ξένων γλωσσών ή άλλα συνηγορούντα στοιχεία που επιθυμεί να συμπεριλάβει ο ενδιαφερόμενος.

στη διεύθυνση: **Ερευνητικό Ακαδημαϊκό Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών**
Υπόψη: κου Βλαχόπουλου Βασιλείου / Τμήμα Προσωπικού / Διεύθυνση
Διοικητικών & Οικονομικών Υπηρεσιών (με την ένδειξη: «Προκήρυξη
Δ161_07-02-2011_ΕΜ6»)
Διεύθυνση: Ν. Καζαντζάκη / 26504 Πανεπιστημιούπολη Ρίου Πατρών

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ - ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ

Πληροφορίες για τις δραστηριότητες του ΕΑΙΤΥ μπορείτε να βρείτε στο <http://www.cti.gr/> και για τις δραστηριότητες του Τομέα Δικτυακών Τεχνολογιών, στο <http://nts.cti.gr.gr>.

Για αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με την υποβολή υποψηφιοτήτων, τη συμπλήρωση των αιτήσεων, και άλλες διαδικαστικές διευκρινίσεις μπορείτε να απευθύνεστε στον κο Βλαχόπουλο Βασίλειο, τηλ: 2610-960441 & 2610960300, fax: 2610960392, e-mail: vlahop@cti.gr

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Καθηγητής, κ. Παύλος Σπυράκης