

Review from 26/11/2012

Articlesize (cm2): 137

[matrixMEDIA]

Customer:

Rubric:

ΠΑΙΔΕΙΑ

Author:

ΧΡΥΠΑ ΝΤΖΑΝΗ

Subrubric:

Διαδίκτυο/Πληροφορική

Mediatype:Print

ΠΟΛΙΤΗΣ

ημερομηνία: 24/11/2012, από σελίδα 18



Διευρωπαϊκή έρευνα στις πλατφόρμες υπολογιστικής νεφέλης από το τμήμα Πληροφορικής **Νέο ερευνητικό πρόγραμμα 2,6 εκατ. ευρώ στο Παν. Κύπρου**

Νέες θέσεις εργασίας και πρωτότυπη έρευνα στον τομέα της Πληροφορικής θα δημιουργήσει το Πανεπιστήμιο Κύπρου, χάρη στην εξασφάλιση ενός πολύ σημαντικού ερευνητικού έργου στις πλατφόρμες υπολογιστικής νεφέλης (cloud computing) από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Το έργο θα υλοποιήσει το εργαστήριο διαδικτυακού υπολογισμού (LINC) του τμήματος Πληροφορικής, με συντονιστές τον λέκτορα Γεώργιο Πάλλη και τον καθηγητή Μάριο Δικαιάκο, ενώ ο προϋπολογισμός του ξεπερνά τα 2,6 εκατ. ευρώ, από τα οποία τα 450.000 ευρώ προορίζονται για το Πανεπιστήμιο Κύπρου. Σύμφωνα

με ανακοίνωση του ιδρύματος, στόχος του έργου CELAR είναι η ανάπτυξη μεθόδων και εργαλείων για την παροχή των προσφερόμενων πόρων ενός νέφους υπολογιστών με πλήρες αυτοματοποιημένο τρόπο, βελτιστοποιώντας τις υπηρεσίες ενός παροχέα νέφους. Το σύστημα που θα αναπτυχθεί θα προσφερθεί στην κοινότητα σε μορφή ανοιχτού κώδικα. Στο πλαίσιο της προβολής και της επικύρωσης της τεχνολογίας που θα αναπτυχθεί, θα αναπτυχθούν δύο υποδειγματικές εφαρμογές. Η πρώτη θα παρουσιάσει τη χρήση του CELAR αναπτύσσοντας ένα διαδικτυακό παιχνίδι, ενώ η δεύτερη θα επικε-

ντρωθεί στην περιοχή της βιοπληροφορικής, για τους υπολογισμούς καρκινικών γονιδιωμάτων. Τα υπολογιστικά νέφη αποτελούν ένα νέο μοντέλο στον χώρο του διαδικτυακού υπολογισμού, που επιτρέπει πρόσβαση μέσω διαδικτύου σε διαμορφωσιμους πόρους με τη μορφή υπηρεσίας στους χρήστες του συστήματος, όπως υπολογιστική ισχύ, υποδομή, αποθηκευτικό χώρο, εφαρμογές κλπ. που μπορούν να δεσμεύονται και να απελευθερώνονται ταχέως με ελάχιστη διαχειριστική προσπάθεια ή επέμβαση από τον παροχέα της υπηρεσίας.

ΧΡΥΣΤΑ ΝΤΖΑΝΗ

