



Μαζί στην έρευνα, Ινστιτούτο Κύπρου και IBM

ΤΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ Κύπρου και η IBM υπέγραψαν πρόσφατα συμφωνία, με την οποία ανακοίνωσαν ότι θα συνεχίσουν μαζί δυναμικά την έρευνα στον τομέα της υπολογισμικής επιστήμης και της ανάπτυξης υπολογιστών υψηλής απόδοσης.

Η ατζέντα της συνεργασίας μεταξύ των δύο ινστιτούτων περιλαμβάνει μεταξύ άλλων, ανάλυση πολύπλοκων και μεγάλης έκτασης δεδομένων από τις φυσικές επιστήμες, δημιουργία προσομοιώσεων για χρήση σε περιβαλλοντικές τεχνολογίες και δημιουργία πολύπλοκων οικονομικών μοντέλων. Το επιστημονικό προσωπικό του Ερευνητικού Κέντρου Υπολογισμικής Επιστήμης και Τεχνολογίας του Ινστιτούτου Κύπρου (CaSToRC), του IBM Zurich Research Laboratory και της IBM Κύπρου, θα εργαστούν μαζί σε μελέτες που αφορούν τους πιο πάνω τομείς.

Σε σχετικές δηλώσεις του ο πρόεδρος του Ινστιτούτου Κύπρου, καθηγητής Κώστας Ν. Παπανικόλας είπε: «Η σημαντική αυτή συμφωνία με την IBM, υπογράφεται την πιο κατάλληλη στιγμή, λόγω της παρουσίας στην Κύπρο των συνεργατών μας από το Πανεπιστήμιο του Ιλινόις το οποίο πρωτοπορεί στον τομέα της υπολογισμικής επιστήμης στο διεθνές ακαδημαϊκό κόσμο. Υπογράφεται επίσης, ταυτόχρονα με τη διμερή συμφωνία Κύπρου και Ηνωμένων Πολιτειών».

Μιλώντας για τη συνεργασία, εκ μέρους της IBM Κύπρου, ο γενικός διευθυντής Κυριάκος Κόκκινος, ανέφερε ότι «μας δίνεται η ευκαιρία να αλλάξουμε τον τρόπο με



τον οποίο λειτουργεί ο κόσμος. Κάτι τέτοιο δεν θα μπορούσαμε να το κατορθώσουμε μόνοι. Τέτοιου είδους συνεργασίες με πανεπιστήμια, ινστιτούτα και κυβερνήσεις, είναι ζωτικής σημασίας για την επίτευξη των στόχων της IBM για ένα «εξυπνότερο» και διαδικτυωμένο πλανήτη».

Στο πλαίσιο της τελετής για την υπογραφή της συμφωνίας, ο καθηγητής T. Dunning, διευθυντής του National Center for Supercomputing Applications, του Πανεπιστημίου Ιλινόις, μίλησε για τον υπό δημιουργία υπέρ-υπολογιστή του Πανεπιστημίου του Ιλινόις με την επωνυμία «Blue Waters», ο οποίος θα είναι ο πιο ισχυρός υπολογιστής στον κόσμο και για την ανάπτυξη νέων γενιών υπολογιστών. Ο «Blue

Waters» αναπτύσσεται στο πλαίσιο συνεργασίας του NCSA με την IBM. Ακόμα μια διάλεξη δόθηκε από την Ελένη Πρατσίνη, υπεύθυνη Μαθηματικών και Υπολογισμικών Επιστημών του IBM Zurich Research Lab, με θέμα την ανάπτυξη υψηλής απόδοσης υπολογιστών.

Το Ερευνητικό Κέντρο Υπολογισμικής Επιστήμης και Τεχνολογίας (CaSToRC) του Ινστιτούτου Κύπρου, αναπτύσσεται σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο του Ιλινόις των ΗΠΑ, το οποίο είναι διεθνώς αναγνωρισμένο στην ανάπτυξη και χρήση υπερυπολογιστών. Το ερευνητικό κέντρο στοχεύει στη λειτουργία υπερυπολογιστών που θα εξυπηρετούν τόσο τις ανάγκες της Κύπρου όσο και της Ανατολικής Μεσογείου.