

Δημιουργείται ο μεγαλύτερος υπερυπολογιστής

Αρχίζει το πρόγραμμα ανάπτυξης πανευρωπαϊκής υποδομής πλέγματος

ΤΗΝ 1η Απριλίου, η Ευρώπη ξεκίνησε την ανάπτυξη μιας ηλεκτρονικής υποδομής (einfrastructure) πανευρωπαϊκής εμβέλειας για υπολογισμούς πλέγματος (Grid Computing) με την έναρξη του προγράμματος **Enabling Grids for E-Science in Europe (EGEE)**. Το πρόγραμμα αυτό, χρηματοδοτείται από το 6ο κοινοτικό πρόγραμμα πλαίσιο για την επιστημονική έρευνα και έχει ως στόχο την προώθηση των τεχνολογιών πλέγματος καθώς και τη λειτουργία υπηρεσιών πλέγματος, οι οποίες θα είναι διαθέσιμες επί 24ώρου βά-

σεως σε όλη την Ευρώπη.

Όπως αναφέρει το Πανεπιστήμιο Κύπρου, οι υπηρεσίες αυτές θα παρέχουν πρόσβαση σε χιλιάδες ηλεκτρονικούς υπολογιστές και βάσεις δεδομένων διασυνδεδεμένους μέσω του διαδικτύου, δημιουργώντας τον μεγαλύτερο κατακεντρωμένο υπερυπολογιστή στον κόσμο.

Στο πρόγραμμα EGEE λαμβάνει μέρος και η χώρα μας. Την κυπριακή συμμετοχή συντονίζει το εργαστήριο υπολογιστικών συστημάτων υψηλών επιδόσεων του Τμήματος Πληροφορικής του Πανεπιστημίου.

Αρχικά, το EGEE θα επικεντρωθεί σε τρεις βασικές δραστηριότητες: η πρώτη αφορά στην ανάπτυξη ενός συνεπούς, εύρωστου και ασφαλούς δικτύου πλέγματος. Η δεύτερη αφορά στη συνεχή βελτίωση και συντήρηση του ενδιαμέσου λογισμικού στο οποίο βασίζεται η προσφορά αξιόπιστων υπολογιστικών υπηρεσιών στους τελικούς χρήστες. Η τρίτη δραστηριότητα, είναι η προσέλκυση νέων χρηστών από το βιομηχανικό αλλά και επιστημονικό χώρο και η παροχή της αναγκαίας κατάρτισης και υποστήριξης.

ΦΙΛΕΛΕΥΘΕΡΟΣ

Thursday, 6 May 2004, p. 4

