

Προτάσεις προς τις επιχειρήσεις για:

α. τις προοπτικές και τις εφαρμογές στο ηλεκτρονικό επιχειρείν των τεχνολογιών πλέγματος (Grid), στις μεγάλες επιχειρήσεις

Οι μεγάλες επιχειρήσεις είναι δυνατό να αξιοποιήσουν το υπολογιστικό πλέγμα τόσο ως μοντέλο υψηλών υπολογιστικών επιδόσεων, όσο και ως μοντέλο καλλίτερης διαχείρισης των υποδομών τους. Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να εξετάσουν τα πιθανά οφέλη τόσο από τη δημιουργία μιας υποδομής υπερ-υπολογιστικού πλέγματος, αλλά και από τη δυνατότητα ενοικίασης πόρων ή υπηρεσιών από παρόχους υποδομών πλέγματος. Στο πλαίσιο αυτό προτείνουμε στις μεγάλες επιχειρήσεις:

- Να αναθέσουν στο IT τμήμα τους να ενημερωθούν για την τεχνολογία πλέγματος και τις δυνατότητές της.
- Να παρακολουθούν συνεχώς τις εξελίξεις σχετικά με την τεχνολογία πλέγματος, με ιδιαίτερη έμφαση στη σύνδεση της τεχνολογίας με υπάρχουσες εμπορικές πλατφόρμες (εξυπηρετητές εφαρμογών, εξυπηρετητές βάσεων δεδομένων).
- Την ανάλυση της δομής, αρχιτεκτονικής και λειτουργίας των εφαρμογών τους, με απώτερο στόχο την εξέταση της καταλληλότητάς τους για εκτέλεση πάνω από υποδομές πλέγματος.
- Τη διενέργεια οικονομικοτεχνικών μελετών σχετικά με τα οφέλη ανάπτυξης/ υιοθέτησης λύσεων Grid, τόσο για υψηλές επιδόσεις όσο και για καλύτερη και οικονομικότερη οργάνωση των υποδομών τους.
- Τη μελέτη της δυνατότητάς (εφ' όσον συνιστούν οργανισμούς που παρέχουν τηλεπικοινωνιακές υποδομές ή/και υπηρεσίες) να μετεξελιχθούν σε εταιρίες παροχής υποδομής ή/και υπηρεσιών Grid.
- Τη μελέτη της δυνατότητας να αναπτύξουν καινοτομικές υπηρεσίες Grid, οι οποίες και θα εκτελούνται είτε στη δική τους υποδομή Grid είτε σε υποδομές τρίτων. Σε κάθε περίπτωση που οι οικονομικοτεχνικές μελέτες καθώς και η ανάλυση εφαρμογών δείξουν ότι η εφαρμογή της τεχνολογίας πλέγματος είναι εξαιρετικά πιθανό να αποφέρει σημαντικά οφέλη, συνίσταται στις μεγάλες επιχειρήσεις να λάβουν σοβαρά υπ' όψη τις καλές πρακτικές ανάπτυξης που αναλύονται στην ενότητα έξι της παρούσας μελέτης. Εν συντομία θα πρέπει να:
- Δημιουργήσουν υπεύθυνη ομάδα που θα ασχοληθεί με το έργο ή τα έργα που αφορούν στην υποδομή πλέγματος.
- Εξασφαλίσουν ενεργή συμμετοχή των μελών της ομάδας αλλά και ατόμων της διοίκησης.
- Χειριστούν με ευαισθησία και προσοχή θέματα ασφάλειας.
- Υιοθετήσουν και συμμορφωθούν απόλυτα με πρότυπα και ανοιχτές λύσεις.
- Προχωρήσουν σε μικρά, προοδευτικά βήματα στοχεύοντας u963 σε μια σταδιακή κλιμάκωση της ανάπτυξης των υποδομών και των υπηρεσιών τους.

β. τις προοπτικές και τις εφαρμογές στο ηλεκτρονικό επιχειρείν των τεχνολογιών πλέγματος (Grid), στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις

Οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις στη χώρα μας είναι πιθανόν να αξιοποιήσουν υποδομές πλέγματος τρίτων φορέων (δηλ. παρόχων) προκειμένου να επιτύχουν οικονομικότερη και καλύτερη διαχείριση/λειτουργία των εφαρμογών τους. Αντίθετα δε φαίνεται πιθανό το ενδεχόμενο να αξιοποιήσουν το πλέγμα για βελτίωση των υπολογιστικών επιδόσεων ή επίλυση προβλημάτων που απαιτούν μεγάλο αριθμό υπολογιστικών πόρων. Υπό το πρίσμα αυτό προτείνουμε στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις:

- Να ενημερωθεί το IT τμήμα και προσωπικό τους για την τεχνολογία πλέγματος και τις δυνατότητές της.
- Να εξασφαλίσουν ότι το IT τμήμα και προσωπικό τους διατηρείται ενημερωμένο αναφορικά με τη δημιουργία υποδομών ή παροχή υπηρεσιών πλέγματος.
- Να εκπονήσουν τεχνικοοικονομική μελέτη σχετικά με τα πιθανά οφέλη και την επίδραση της τεχνολογίας Grid στα επιχειρηματικά τους αποτελέσματα. Μερικοί ενδεικτικοί δείκτες έχουν αναφερθεί ήδη στο πλαίσιο άλλων παραγράφων. Έμφαση θα πρέπει να δοθεί στις ευκαιρίες μείωσης κόστους κτίσης και χρήσης λογισμικού μια και το κόστος λογισμικού ενδέχεται να είναι σημαντικότερο από αυτό του υλικού σε μια μικρομεσαία επιχείρηση.
- Να εξετάσουν δυνατότητες υλοποίησης ή λειτουργίας καινοτομικών εφαρμογών πάνω από υποδομή πλέγματος, ανάλογα και με την υφή των επιχειρηματικών τους δραστηριοτήτων. Ορισμένα ενδεικτικά παραδείγματα δόθηκαν στην προηγούμενη ενότητα.