



ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΟ ΕΤΟΣ 2011 – 2012

ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

Αποτίμηση της διαχείρισης χρονοδιαγραμμάτων πολλαπλών έργων με τα λογισμικά MS Project 2010 και Primavera P6

ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ: Χαλκιά Αλεξία

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η παρούσα διπλωματική εργασία έχει ως αντικείμενο τη συγκριτική αποτίμηση των χαρακτηριστικών και δυνατοτήτων ταυτόχρονης διαχείρισης χρονοδιαγραμμάτων πολλαπλών έργων, δύο ευρέως διαδομένων εμπορικών λογισμικών, του Primavera P6 Professional Project Management και του MS Project Professional 2010. Εξετάζεται το πρόβλημα της διαχείρισης πολλαπλών έργων, καθώς παρουσιάζει μεγαλύτερη συνθετότητα στο συγκερασμό των απαιτήσεων, των περιορισμών και των συσχετίσεων μεταξύ των εργασιών και των χρησιμοποιούμενων πόρων και αντικατοπτρίζει με πιο ρεαλιστικό τρόπο τις ανάγκες των σύγχρονων τεχνικών οργανισμών, σε σχέση με την αντιμετώπιση των έργων ως αυτοτελών μονάδων. Η σύγκριση δομήθηκε πάνω σε ένα παράδειγμα εφαρμογής, στο οποίο υλοποιήθηκε και με τα δύο λογισμικά η διαχείριση των χρονοδιαγραμμάτων τριών τεχνικών έργων, που εκτελούνται εν μέρει παράλληλα και χρησιμοποιούν κοινόχρηστους πόρους. Η διαχείριση των τριών έργων παρουσιάζεται κατά στάδια, από την εισαγωγή στα προγράμματα των επιχειρησιακών δεδομένων και των έργων, μέχρι τη διαχείριση των πόρων, τη διαμόρφωση, επεξεργασία και παρακολούθηση των χρονοδιαγραμμάτων και του κόστους. Η συγκριτική αποτίμηση της χρήσης των δύο λογισμικών, βασιζόμενη σε βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές από το διαδίκτυο, επεκτείνεται και ολοκληρώνεται από την προσωπική εμπειρία της εξαντλητικής διερεύνησης των χαρακτηριστικών τους. Η εργασία περιγράφει τις δυνατότητες και τις αδυναμίες που παρουσιάζει κάθε λογισμικό στα διάφορα στάδια της διαχείρισης και αξιολογεί την ευχέρεια, την ταχύτητα και την αποτελεσματικότητα της χρήσης τους από οργανισμούς διαφορετικών απαιτήσεων και χρήστες διαφορετικών επιπέδων εμπειρίας.

ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ

Διαχείριση έργων, Χρονοπρογραμματισμός πολλαπλών έργων, Συγκριτική αποτίμηση λογισμικών, Primavera P6, MS Project 2010