

## Απαλλακτική Εργασία

### «Συστήματα Λογισμικού Διαχείρισης Επιχειρησιακών Πόρων (ERP)»

Τα Συστήματα Διαχείρισης Επιχειρησιακών Πόρων είναι ένα σύνολο ολοκληρωμένων εφαρμογών λογισμικού που υποστηρίζουν ένα ευρύ φάσμα επιχειρησιακών δραστηριοτήτων και λειτουργιών, και αποτελούν ένα επιχειρησιακό εργαλείο κεντρικού ελέγχου, παρακολούθησης και συντονισμού των εργασιών στις κεντρικές και απομακρυσμένες εγκαταστάσεις μιας επιχείρησης.

Με βάση το είδος της επιχείρησης που θα επιλέξει η κάθε ομάδα εργασίας να αναλύσει/σχεδιάσει, να γίνουν τα εξής:

1. Εισαγωγή: Τι είναι τα Συστήματα Διαχείρισης Επιχειρησιακών Πόρων, γιατί τα χρειαζόμαστε, τι προσφέρουν σε μία επιχείρηση, και αναφορά στα πιο γνωστά που χρησιμοποιούν οι εταιρείες τα τελευταία χρόνια στην Ελλάδα.
2. Ανάλυση απαιτήσεων του "δικού" μας Συστήματος Διαχείρισης Επιχειρησιακών Πόρων. Τι είδους εταιρείες θα καλύπτει (π.χ. σχολές οδηγών), χρησιμότητα, έρευνα αγοράς για ήδη υπάρχοντα στον τομέα.
3. Αναλυτική Σχεδίαση των μερών του Συστήματος Διαχείρισης Επιχειρησιακών Πόρων που θα "δημιουργήσουμε" χρησιμοποιώντας τα 9 διαγράμματα της UML με χρήση ενός εργαλείου δημιουργίας διαγραμμάτων UML (class diagram, use case diagrams level 1-3, state, activity, sequence, collaboration, object, component, deployment).

**Προδιαγραφές:** Οι ομάδες των εργασιών θα αποτελούνται από 1 ως 2 άτομα.

**Βαθμολογία:** Η εργασία θα καταλαμβάνει το 100% του συνολικού βαθμού.

**Παραδοτέα:** Η εργασία, εισαγωγή - ανάλυση - διαγράμματα UML, θα σταλεί με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο στον καθηγητή του μαθήματος (Δρ. Κων/νος Διαγκούρας, email: [kliagk@unipi.gr](mailto:kliagk@unipi.gr)). Ο χρόνος παράδοσης των εργασιών θα καθοριστεί με ανακοίνωση στο gnet2. Σε κάθε εργασία να αναγράφονται οπωσδήποτε οι ΑΜ των φοιτητών που συμμετέχουν στη συγγραφή της εργασίας, τα ονοματεπώνυμα καθώς και τα αντίστοιχα e-mails.