

Ι.Ε.Κ. ΑΓΙΟΥ ΣΤΕΦΑΝΟΥ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ, ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ
ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ

ΤΜΗΜΑ: ΠΛδ2

ΜΑΘΗΜΑ: ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΕΞΑΜΗΝΟ 2003Α

ΕΤΟΣ ΚΑΤ/ΣΗΣ: 2002-2003

ΓΡΑΠΤΟ ΤΕΣΤ ΠΡΟΟΔΟΥ

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ: Οικονομίδης Δημήτριος

Θέματα:

1. Να αναφερθούν τα επιμέρους στάδια μιας μεθοδολογίας ανάπτυξης εμπορικών εφαρμογών.
2. α. Ποιες μεθόδους οργάνωσης αρχείων γνωρίζετε;
β. Ποιες είναι οι κύριες λειτουργίες επεξεργασίας αρχείων σε μια εμπορική εφαρμογή;
3. Σας δίνεται η βάση δεδομένων Company.mdb σε Access η οποία αποτελείται από τους εξής πίνακες: DEPARTMENT, EMPLOYEE, JOB, PROJECT, PARTICIPATION. Σας ζητείται να κατασκευάσετε μια φόρμα master-detail (πρωτεύοντος-δευτερεύοντος πίνακα) σε Delphi 5 με την οποία ο χρήστης να μπορεί να πλοηγηθεί στις εγγραφές των επαγγελμάτων (του πίνακα JOB) και να δει όλους τους υπαλλήλους (από τον πίνακα EMPLOYEE) οι οποίοι ασκούν το κάθε τρέχον επάγγελμα. Στην φόρμα αυτή πρωτεύων πίνακας (master-table) είναι ο πίνακας JOB και δευτερεύων πίνακας (detail-table) είναι ο πίνακας EMPLOYEE. (Προσοχή: Πρώτα πρέπει να κατασκευάσετε το αντίστοιχο Data Source Name (DSN) για την βάση Company.mdb αν αυτό δεν υπάρχει ήδη στην επιλογή Data Sources(ODBC) του Πίνακα Ελέγχου).