

ΑΣΚΗΣΗ 7^η (MS-Access)
27-11-2007

- 1.** Ανοίξτε τη βάση δεδομένων με όνομα **ΣΥΝΔΡΟΜΗΤΕΣ**
- 2.** Δημιουργήστε ένα πίνακα με όνομα **ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ** με τα πεδία δανεισμός_id (autonumber), ημερομηνία_δανεισμού, ημερομηνία_επιστροφής, ποσότητα_βιβλίων. Ορίστε πρωτεύον κλειδί το κατάλληλο πεδίο.
- 3.** Συνδέστε τους πίνακες **ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ, ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ** και **ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΒΙΒΛΙΩΝ** με δεδομένο ότι η σχέση σύνδεσης των πινάκων **ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ** και **ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΒΙΒΛΙΩΝ** είναι πολλά προς πολλά.
- 4.** Πραγματοποιήστε 5 (αληθοφανής) εγγραφές στον πίνακα **ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ**.
- 5.** Δημιουργήστε τα παρακάτω ερωτήματα:
 - α) Να εμφανίζονται όλοι οι δανεισμοί των βιβλίων όταν ο χρήστης δίνει το επώνυμο ενός μέλους. (ημερομηνία δανεισμού, ημερομηνία επιστροφής, Τίτλος βιβλίου και ποσότητα βιβλίων.
 - β) Να εμφανίζονται όλες οι επιστροφές που πρέπει να γίνουν την τρέχουσα ημερομηνία (αυτόματα να παίρνει την τρέχουσα ημερομηνία από το pc). Θα πρέπει να εμφανίζονται: το επώνυμο του μέλους, το τηλέφωνό του, ο τίτλος του βιβλίου και η ποσότητα.
- 6.** Δημιουργήστε φόρμες με ονόματα: **ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΛΩΝ**, και **ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΒΙΒΛΙΩΝ**. Πάνω στις φόρμες κατασκευάστε «κουμπιά» πλοήγησης για όλες τις φόρμες καθώς και τα «κουμπιά»: εύρεση εγγραφής, διαγραφή εγγραφής, ανανέωση, κλείσιμο φόρμας ή κατάλληλο «κουμπί» για εμφάνιση επόμενης φόρμας, 4 «κουμπιά»για μετακίνηση στις εγγραφές (να διαγράψετε τα έτοιμα «κουμπιά» που δίνει η Access).
- 7.** Δημιουργήστε μία φόρμα με όνομα **ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ ΒΙΒΛΙΩΝ** και πάνω σ' αυτή μία **υπο-φόρμα** με την εξής λειτουργία: Η φόρμα **ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ ΒΙΒΛΙΩΝ** θα περιλαμβάνει όλα τα πεδία του πίνακα **ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ** και στην υπο-φόρμα θα εμφανίζεται το αποτέλεσμα του παραπάνω ερωτήματος 5.β. Συνδέστε τα δεδομένα της φόρμας με αυτά της υπο-φόρμας με τη βοήθεια του εργαλείου «combo box».
- 8.** Δημιουργήστε μία φόρμα με όνομα **ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΜΕΝΟΥ** και τοποθετήστε τα «κουμπιά»για πλοήγηση καθώς και για την έξοδο από την εφαρμογή.

9. Αλλάξτε το φόντο όλων των φορμών και τοποθετήστε μία εικόνα της αρεσκείας σας. Όλες οι φόρμες θα πρέπει να έχουν το ίδιο ακριβώς μέγεθος και δεν θα πρέπει: α) να μετακινούνται, β) να μεγιστοποιούνται, γ) να ελαχιστοποιούνται, και δ) να κλείνουν (παρά μόνο με το «κουμπί» που θα κατασκευάσετε).

10. Δημιουργήστε αναφορές για όλα τα παραπάνω ερωτήματα. Όλες οι αναφορές θα πρέπει να εμφανίζουν τα δεδομένα κατάλληλα ταξινομημένα ή ομαδοποιημένα. Επίσης όλες οι αναφορές θα ανοίγουν με αντίστοιχα «κουμπιά» που θα κατασκευάσετε πάνω στις αντίστοιχες φόρμες.

11. Δημιουργήστε password (τη λέξη «start») για την εισαγωγή στη βάση δεδομένων και πραγματοποιήστε όλες τις αλλαγές στο κατάλληλο μενού της Access ώστε με την έναρξη της εφαρμογής να ΜΗΝ εμφανίζονται στο χρήστη τα στοιχεία και οι επιλογές για επεξεργασία της βάσης.