



## **Εξετάσεις στο μάθημα «Πληροφοριακά Συστήματα – Εφαρμογές»**

### **Οδηγίες**

Ανοίξτε τον κατάλογο 'Ομάδα Α' στην επιφάνεια εργασίας και βεβαιωθείτε ότι μέσα σε αυτόν βρίσκονται τα αρχεία: **εξέταση.doc**, **εξέταση.xls** και **εξέταση.mdb**.

Μετονομάστε τον κατάλογο 'Κωδικός φοιτητή' στην επιφάνεια εργασίας δίνοντάς του ως νέο όνομα τον αριθμό μητρώου σας, π.χ. 07001. Αυτός είναι ο προσωπικός σας φάκελος στον οποίο θα αποθηκεύσετε τις λύσεις σας.

### **Άσκηση στο MS Word – 30%**

Ανοίξτε το αρχείο 'εξέταση.doc' και ακολουθήστε τις οδηγίες. Στο τέλος αποθηκεύστε το αλλαγμένο αρχείο στον προσωπικό σας φάκελο.

### **Άσκηση στο Excel – 30%**

Ανοίξτε το αρχείο 'εξέταση.xls' και ακολουθήστε τις οδηγίες. Στο τέλος αποθηκεύστε το αλλαγμένο αρχείο στον προσωπικό σας φάκελο.

### **Άσκηση στις Βάσεις Δεδομένων – 40%**

Θέλουμε να υλοποιήσουμε μια βάση δεδομένων στην οποία να αποθηκεύονται τα μαθήματα ενός προγράμματος σπουδών και τα αντίστοιχα βιβλία τους. Σε ένα μάθημα μπορούν να μοιράζονται πολλά βιβλία, αλλά ένα βιβλίο δεν μπορεί να μοιράζεται σε πολλά μαθήματα.

Στο αρχείο 'εξέταση.mdb' βρίσκεται ένας πίνακας μαθημάτων με ορισμένες εγγραφές και ένας πίνακας βιβλίων.

1. Κάντε τις απαραίτητες τροποποιήσεις έτσι ώστε οι πίνακες να συνδέονται μεταξύ τους με τη σχέση «βιβλίο διανέμεται σε μάθημα».
2. Προσθέστε στη βάση δεδομένων τις παρακάτω πληροφορίες:
  - a. Το βιβλίο «Εισαγωγή στην Τεχνητή Νοημοσύνη» του Σ. Βοσινάκη διανέμεται στο μάθημα «Τεχνητή Νοημοσύνη»
  - b. Το βιβλίο «Η γλώσσα C» του Ι. Ξενάκη διανέμεται στο μάθημα «Αρχές Προγραμματισμού»
  - c. Το βιβλίο «Η γλώσσα Pascal» του Μ. Σταυράκη διανέμεται στο μάθημα «Αρχές Προγραμματισμού»
3. Δημιουργήστε ερώτημα στην Access το οποίο να επιστρέφει τα βιβλία που μοιράζονται στο μάθημα «Αρχές Προγραμματισμού».

Αποθηκεύστε το τελικό αρχείο στον προσωπικό σας φάκελο.