

## **Project B**

Σκοπός της εργασίας αυτής είναι να μάθετε:

- Τι είναι οι βάσεις δεδομένων, πώς λειτουργούν, και σε ποιες περιπτώσεις τις χρησιμοποιείτε.
- Να εξοικειωθείτε με ορισμένους από τους βασικούς όρους που χρησιμοποιούνται
- Να γνωρίσετε τα κύρια συστατικά στοιχεία μιας βάσης δεδομένων.
- Να μάθετε το ρόλο των πινάκων, των φορμών, των ερωτημάτων, και των εκθέσεων.

Για το σκοπό αυτό θα πρέπει:

Να δημιουργήσετε μία απλή βάση δεδομένων όπως είναι για παράδειγμα:

- a. Ο πολιτιστικός σύλλογος της γειτονιάς σας.
- b. Οι ασθενείς ενός νοσοκομείου ή μιας κλινικής.
- c. Οι υπάλληλοι ενός οργανισμού ή μιας εταιρείας.
- d. Η δισκογραφία σας
- e. Η βιβλιοθήκη σας
- f. Τους φοιτητές ενός πανεπιστημίου.
- g. Των προϊόντων ενός παντοπωλείου.
- h. Των λαχανικών μιας κηπευτικής καλλιέργειας.
- i. Των ζώων ενός αγροκτήματος.

Ο πίνακας θα πρέπει να έχει τουλάχιστον 10 εγγραφές και κάθε εγγραφή τουλάχιστον 6 πεδία των οποίων να ορίσετε τον τύπο τους.

Ζητούνται τα ακόλουθα:

1. Να ορίσετε το πρωτεύων κλειδί του πίνακα και ακολούθως να ταξινομήσετε τον πίνακα σύμφωνα με το κλειδί αυτό.
2. Να δημιουργήσετε μία φόρμα και μία έκθεση της βάσης δεδομένων που δημιουργήσατε.
3. Να δημιουργήσετε δύο επιπλέον πίνακες και να περιγράψτε τις μεταξύ τους σχέσεις.
4. Αναλύστε τα δεδομένα σας δημιουργώντας κατάλληλα ερωτήματα της επιλογής σας.

Βοήθεια:

1. Να διαβάσετε καλά το κεφάλαιο 9 του βιβλίου μαζί με τις βοηθητικές ασκήσεις.
2. Να ανατρέξετε στις σημειώσεις της Access 2013 (βλέπε Notes LAB στα έγγραφα).
3. Να εγκαταστήσετε το λογισμικό της Access 2013 στον υπολογιστή σας (μέσω του e-student, Λογισμικό Microsoft).
4. Να συμβουλευθείτε την υλοποίηση μιας βάσης, όπως αυτής της άσκησης 2 (askisi2.mp4) που βρίσκετε στον ιστότοπο: [mediasrv.aua.gr/videos](http://mediasrv.aua.gr/videos)

Παράδοση Κυριακή 10.1.2016

Καλές Γιορτές