

## Επαναληπτικές ερωτήσεις στην ACCESS τμήματα Γ01-Γ02

### Να ενεργοποιήσετε την εφαρμογή βάσεων δεδομένων.

2. Να δημιουργήσετε μια βάση δεδομένων με το όνομα School.accdb.
3. Να δημιουργήσετε έναν πίνακα σε προβολή σχεδίασης (Design View) και να τον αποθηκεύσετε με το όνομα Students με τα πιο κάτω πεδία και τους κατάλληλους τύπους δεδομένων:  
Αρ\_Μητρώου Number Ημ\_Εγγραφής Date/Time Όνομα Short Text Επώνυμο Short Text Όνομα Πατέρα Short Text Τμήμα Short Text
4. Ποιο πεδίο είναι το καταλληλότερο για να χρησιμοποιηθεί ως το πρωτεύον κλειδί του πίνακα;  
.....
5. Να καθορίσετε το πρωτεύον κλειδί (αν δεν είναι ήδη καθορισμένο) του πίνακα Students.
6. Να μεταφερθείτε σε προβολή φύλλου δεδομένων (Datasheet View) του πίνακα Students και να αποθηκεύσετε τις αλλαγές που κάνατε.
7. Να καταχωρίσετε στον πίνακα τα δεδομένα όπως σας δίνονται πιο κάτω:

Αρ_Μητρώο	Ημ_Εγγραφής	Όνομα	Επώνυμο	Όνομα_Πατ:	Τμήμα
1412	26/06/2015	Μαρίνα	Ηρακλέους	Γιάννης	A01
1416	25/06/2014	Γιώργος	Αντωνίου	Αντώνης	B01
1332	24/06/2013	Χριστίνα	Χρίστου	Τηλέμαχος	Γ01
1335	24/06/2013	Αντρέας	Αντρέου	Ορέστης	Γ01
1419	25/06/2014	Ειρήνη	Γεωργίου	Γιώργος	B01

8. Ακολούθως, να μεταφερθείτε σε προβολή σχεδίασης του πίνακα.
9. Να προσθέσετε ως περιγραφή του πεδίου Ημ\_Εγγραφής το κείμενο “Η ημερομηνία που έκανε εγγραφή στο σχολείο”.
10. Να προσθέσετε επίσης, ως περιγραφή του πεδίου Αρ\_Μητρώου το κείμενο “Ένας μοναδικός αριθμός που δίνεται για τον κάθε μαθητή”.
11. Να δημιουργήσετε έναν δεύτερο πίνακα στη βάση δεδομένων School.accdb και να τον αποθηκεύσετε με το όνομα Absence με τα πιο κάτω πεδία, επιλέγοντας τους κατάλληλους τύπους δεδομένων: Αρ\_Απουσίας Ημερομηνία Περίοδος Δικαιολογημένη Αρ\_Μητρώου
12. Να καθορίσετε το πρωτεύον κλειδί του πίνακα.
13. Να μεταφερθείτε σε προβολή φύλλου δεδομένων (Datasheet View) του πίνακα Absence και να αποθηκεύσετε τις αλλαγές που κάνατε.

14. Να καταχωρήσετε στον πίνακα τα δεδομένα, όπως σας δίνονται πιο κάτω

Ar_Απουσία	Ημερομηνία	Περίοδος	Δικαιολογημ	Ar_Μητρώο
1	9/11/2015	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1335
2	9/28/2015	6	<input checked="" type="checkbox"/>	1332
3	12/12/2015	3	<input type="checkbox"/>	1419
4	7/1/2016	2	<input checked="" type="checkbox"/>	1416
5	7/1/2016	3	<input checked="" type="checkbox"/>	1416

**Να αποθηκεύσετε την βάση δεδομένων στο ίδιο όνομα (School.accdb).**

Να ανοίξετε την βάση δεδομένων School.accdb και να την αποθηκεύσετε στο όνομα newschool.accdb.

- Να χρησιμοποιήσετε ένα φίλτρο, ώστε να σας εμφανίσει τις εγγραφές που αφορούν το B01 από τον πίνακα students.
- Να προσθέσετε μια νέα εγγραφή στον πίνακα students μεταξύ 1<sup>ης</sup> και 2<sup>ης</sup> εγγραφής με τα πιο κάτω στοιχεία:  
**1414 23/3/2015 Μάριος Νικολάου Νίκου A01**
- Να διαγράψετε την εγγραφή με αριθμό μητρώου 1332 από τον πίνακα students.
- Να ρυθμίσετε την κατάλληλη ιδιότητα του πεδίου Birthdate από τον πίνακα Absense ώστε οι ημερομηνίες που καταχωρούνται σε αυτό να εμφανίζονται σε πλήρη μορφή (Long Date).
- Να ρυθμίσετε την κατάλληλη ιδιότητα του πεδίου Firstname, ώστε το μέγιστο μήκος (Field Size) του να είναι 15 χαρακτήρες.
- Να ρυθμίσετε την κατάλληλη ιδιότητα του πεδίου επώνυμο, ώστε να εμφανίζεται (Caption) με το όνομα surname στον πίνακα.
- Να ρυθμίσετε την κατάλληλη ιδιότητα των πεδίων Ar\_Μητρώο, Όνομα, Επώνυμο, Τμήμα ώστε να απαιτείται και να είναι υποχρεωτική (Required) η καταχώριση των δεδομένων.
- Να ρυθμίσετε την κατάλληλη ιδιότητα του πεδίου Περίοδος, ώστε να δέχεται μόνο τις τιμές 1-8 (Validation Rule).
- Σε περίπτωση που το πιο πάνω δεν ισχύει, τότε να εμφανίζει το μήνυμα “ Οι περίοδοι να κυμαίνονται από το 1 – 8 “ (Validation Text).
- Να δημιουργήσετε στον πίνακα students-Ar\_Μητρώου ευρετήριο χωρίς διπλότυπα (No duplicates).
- Να σχεδιάσετε τη σχέση των πιο κάτω πινάκων τοποθετώντας τα ανάλογα σύμβολα που αναπαριστούν τον τύπο των σχέσεων:

Ar_Μητρώο	Ημ_Εγγραφής	Όνομα	Επώνυμο	Όνομα_Τμήμ	Τμήμα
1412	26/06/2015	Μαρίνα	Ηρακλέους	Γιάννης	A01
1416	25/06/2014	Γιώργος	Αντωνίου	Αντώνης	B01
1332	34/06/2013	Χριστίνα	Χρίστου	Τηλέμαχος	Γ01
1335	24/06/2013	Αυρέλιας	Αιγρέου	Ορέστης	Γ01
1419	25/06/2014	Ευρήνη	Γεωργίου	Γιώργος	B01

**Δημιουργήστε την σχέση των 2 πινάκων στην ACCESS**

Ar_Απουσία	Ημερομηνία	Περίοδος	Δικαιολογημ	Ar_Μητρώο
1	9/11/2015	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1335
2	9/28/2015	6	<input checked="" type="checkbox"/>	1332
3	12/12/2015	3	<input type="checkbox"/>	1419
4	7/1/2016	2	<input checked="" type="checkbox"/>	1416
5	7/1/2016	3	<input checked="" type="checkbox"/>	1416

26. Διαγράψετε την σχέση των 2 πιο πάνω πινάκων.
27. Να βρείτε από την καθημερινή σας ζωή δύο παραδείγματα που να υποδηλώνουν την ειδική σχέση πινάκων Ένα-Προς-Ένα και να τα γράψετε πιο κάτω:
- (α) .....
- (β) .....
28. Να βρείτε από τη καθημερινή σας ζωή δύο παραδείγματα που να υποδηλώνουν την ειδική σχέση πινάκων Ένα-Προς-Πολλά και να τα γράψετε πιο κάτω:
- (α) .....
- (β) .....
29. Να δημιουργήσετε μια φόρμα (Form), η οποία να παρουσιάζει ΟΛΑ τα πεδία του πίνακα Students. Να αποθηκεύσετε τη φόρμα με το όνομα Students\_form.

Για απορίες διευκρινίσεις επικοινωνήστε στο email:

Οικονομίδης Γιώργος : georgeconom@hotmail.com

**Καλή Δουλειά**