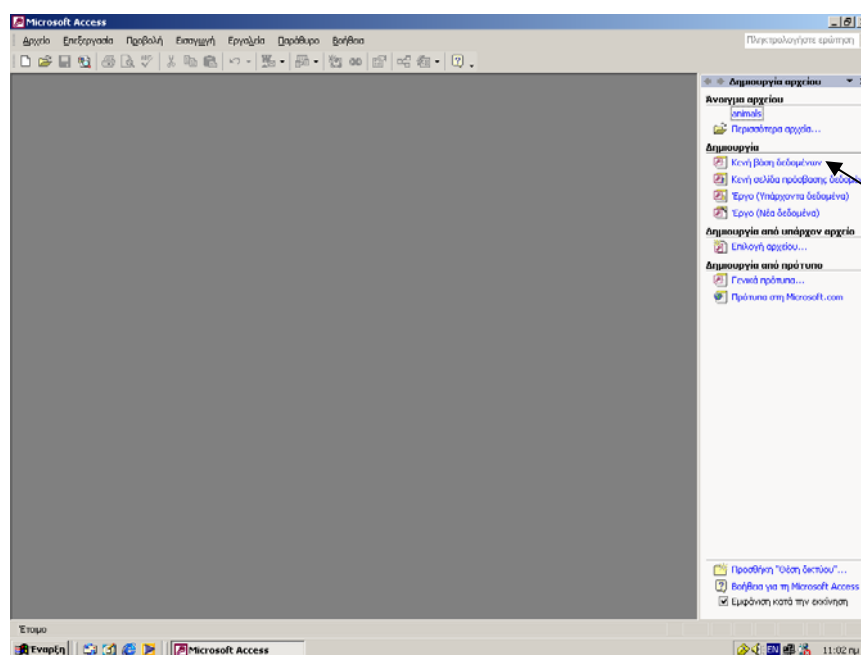


ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ACCESS

Στην Microsoft Access μπορούμε να δημιουργούμε βάσεις δεδομένων .

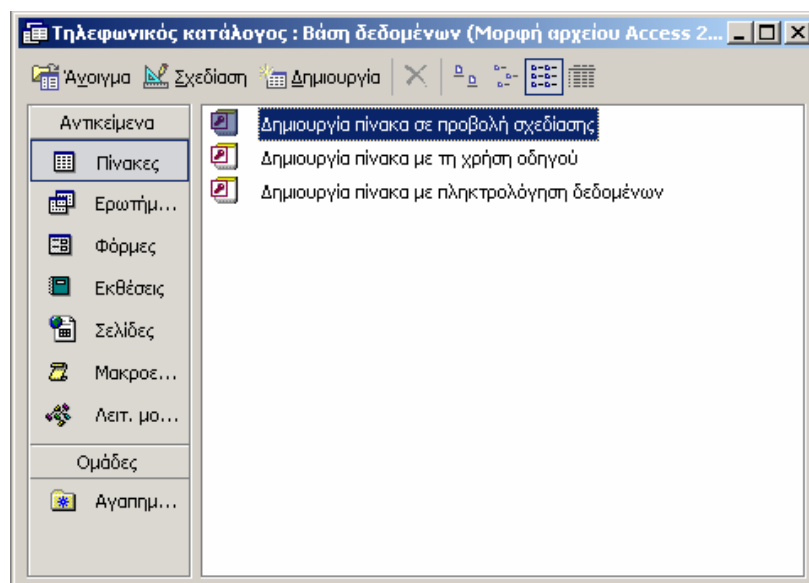
- (1) Όταν μπαίνουμε στην Access :
 - Αν θέλουμε να δημιουργήσουμε μια καινούργια βάση δεδομένων , επιλέγουμε :Αρχείο /Δημιουργία και μετά κενή βάση δεδομένων ,
 - Αν θέλουμε να ανοίξουμε μια βάση δεδομένων επιλέγουμε Αρχείο /Ανοιγμα ή επιλέγουμε κάποια από τις βάσεις που φαίνονται στο δεξί μέρος της οθόνης
- (2) Η δημιουργία μιας βάσης δεδομένων περιλαμβάνει πρώτα –πρώτα τη δημιουργία του πίνακα της βάσης και κατόπιν τη δημιουργία της φόρμας .
- (3) Άλλες δυνατότητες είναι :η δημιουργία έκθεσης , ετικετών κ.ά .

I. Δημιουργία βάσης σε μορφή πίνακα και φόρμας



ΒΗΜΑ 1

Επιλέξτε :
1. Κενή βάση δεδομένων και
2. Δώστε όνομα στη βάση π.χ. Τηλεφωνικός κατάλογος



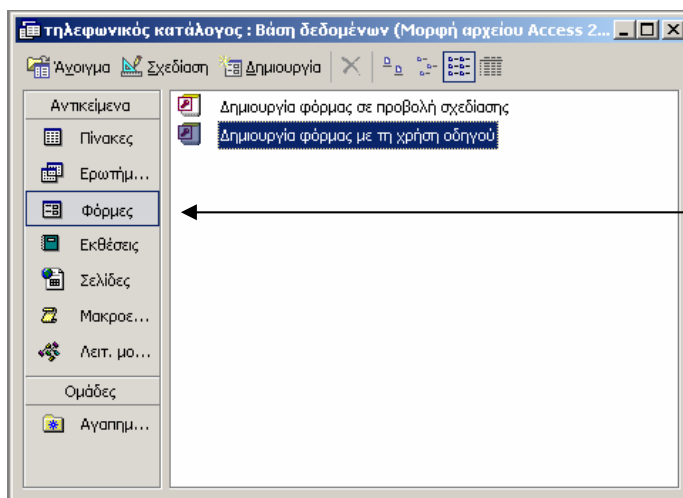
ΒΗΜΑ 2

Επιλέξτε :
Δημιουργία πίνακα σε προβολή σχεδίασης

Πίνακας1 : Πίνακας				
	Επώνυμο	Όνομα	Τηλέφωνο	Ημερομηνία Γέννησης
	Αδαμόπουλος	Γιάννης	2106436782	12/5/1982
			210	

ΒΗΜΑ 6

Πληκτρολογήστε
επώνυμο → Αδαμόπουλος ,
Όνομα → Γιάννης ,
Τηλέφωνο → 6436782 και
ημερομηνία Γέννησης → 12/5/82
Μετά πληκτρολογήστε άλλες 4
εγγραφές .

**ΒΗΜΑ 7**

Επιλέξτε **φόρμες** και
κατόπιν **Δημιουργία
φόρμας με τη χρήση
οδηγού** .

Οδηγός μορμών

Ποια πεδία θέλετε στη φόρμα;
Έχετε τη δυνατότητα να επιλέξετε από περισσότερους από έναν πίνακες ή ερωτήματα.

Πίνακες/Ερωτήματα
Πίνακας: Πίνακας1

Διαθέσιμα πεδία:

Επιλεγμένα πεδία:

- > Επώνυμο
- >> Όνομα
- >>> Ημερομηνία Γέννησης
- >>>> Τηλέφωνο

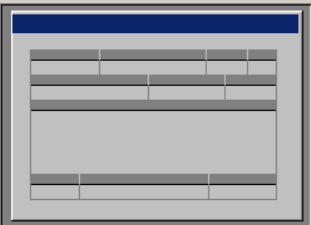
Άκυρο < Προηγούμενο Επόμενο > Τέλος

ΒΗΜΑ 8

Μεταφέρετε όλα τα διαθέσιμα πεδία στα επιλεγμένα πεδία και πατήστε **επόμενο** .

Οδηγός μορμών

Τι διάταξη θέλετε να έχει η φόρμα;



Στήλης
 Πίνακα
 Φύλλου δεδομένων
 Στοιχισμένη
 Συγκεντρωτικός Πίνακας
 Συγκεντρωτικό Γράφημα

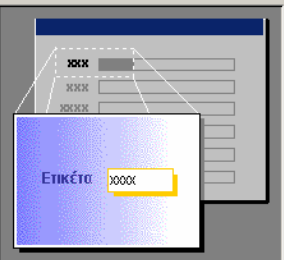
Άκυρο < Προηγούμενο Επόμενο > Τέλος

ΒΗΜΑ 9

Επιλέξτε τη διάταξη: **Στοιχισμένη** και πατήστε **Επόμενο** .

Οδηγός μορμών

Ποιο στυλ προτιμάτε;



Αμμόλιθος
 Αποσταλή
 Βιομηχανικό
 Διεθνής
 Ζωγραφική Στυλ
 Λίθος
 Μιλμετρέ
 Πολυχρωμία
 Ριζοχαρτο
 Τυπικό

Άκυρο < Προηγούμενο Επόμενο > Τέλος

ΒΗΜΑ 10

Επιλέξτε το στυλ : **Πολυχρωμία** και πατήστε **Επόμενο** .

Οδηγός φορμών

Τι τίτλο θέλετε να έχει η φόρμα;

Αυτές είναι όλες οι πληροφορίες που χρειάζεται ο Οδηγός για να δημιουργήσει τη φόρμα.
 Θέλετε να ανοίξει η φόρμα ή να τροποποιήσετε τη σχεδίασή της;

Άνοιγμα της φόρμας για την προβολή ή καταχώρηση πληροφοριών.
 Τροποποίηση σχεδίασης της φόρμας.

Να εμφανιστεί βοήθεια για την εργασία με τη φόρμα;

ΒΗΜΑ 11

Πληκτρολογήστε το όνομα : **φόρμα1** για τη φόρμα σας και πατήστε **Τέλος** .

φόρμα1

Επώνυμο	Όνομα	Ημερομηνία Γέννησης
Αδαμόπουλος	Γιάννης	12/5/1982
Τηλέφωνο	2106436782	

Εγγραφή: από 1

→ Πρώτη εγγραφή
 → Προηγούμενη εγγραφή
 → Επόμενη εγγραφή
 → Τελευταία εγγραφή
 → Εισαγωγή νέας εγγραφής

ΒΗΜΑ 12

1ο εργαστήριο

ΘΕΜΑ : ΧΩΡΕΣ ΤΟΥ ΚΟΣΜΟΥ

Σκοπός : Δημιουργία πίνακα –φιλτράρισμα εγγραφών

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

1) Επιλέξτε : **Έναρξη / προγράμματα / Microsoft Access** για να μπειτε στο πρόγραμμα της βάσης δεδομένων

2) Επιλέξτε **κενή βάση δεδομένων**

3) Ονομάστε τη βάση δεδομένων "Χώρες του κόσμου" και αποθηκεύστε στο φάκελό σας (π.χ. D:/USERS/C1/.....

4) Επιλέξτε πίνακες από τη λίστα των αντικειμένων

5) Επιλέξτε να δημιουργήσετε τον πίνακα σε προβολή σχεδίασης

6) Ο πίνακας της βάσης να έχει τα πεδία : ΧΩΡΑ , ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΑ , ΕΚΤΑΣΗ , ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ με τύπο δεδομένων :

ΠΕΔΙΟ

ΤΥΠΟΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΧΩΡΑ	κείμενο
ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΑ	κείμενο
ΕΚΤΑΣΗ	αριθμός
ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ	αριθμός

7) Ορίστε ως πεδίο κλειδί τη ΧΩΡΑ

8) Ο πίνακας με όλες τις χώρες δίνεται στο παράρτημα . Πληκτρολογείτε μια μια τις χώρες με τις πρωτεύουσές τους , την έκτασή τους και τον πληθυσμό τους . ΜΗΝ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΗΣΕΤΕ ΤΙΣ 3 ΤΕΛΕΥΤΑΙΕΣ ΧΩΡΕΣ . Αυτές θα τις πληκτρολογήσετε αργότερα στο εργαστήριο 2 σε κατάσταση φόρμας .

9) Κάντε δεξί κλικ ώστε να εμφανιστεί το αναδυόμενο πλαίσιο της εικόνας . Μπορείτε να διαλέξετε : α) **αύξουσα ταξινόμησης** β) **φθίνουσα ταξινόμηση** . Χρησιμοποιείτε την «κατάργηση φίλτρου ταξινόμησης» για να επανέλθετε στην κανονική κατάσταση . Αν θέλετε να εμφανίζετε **μόνο η τρέχουσα εγγραφή** επιλέξτε : «φιλτράρισμα με βάση την επιλογή» . Αν θέλετε να εμφανίζονται **όλες οι εγγραφές εκτός της τρέχουσας** επιλέξτε : «φιλτράρισμα εκτός της επιλογής» . Αν θέλετε να εμφανιστούν **μόνο οι χώρες που αρχίζουν από Α** , επιλέξτε : «φίλτρο για : Α* » (μην ξεχάσετε το αστεράκι *)
Φιλτράρισμα μπορεί να γίνει και σε άλλα πεδία . Κάντε δεξί κλικ σε ένα από τα δεδομένα της στήλης «πληθυσμός» και επιλέξτε π.χ. «φίλτρο για : > 10000000»

Αναγνωριστικό	χώρα	Πρωτεύουσα	έκταση	πληθυσμός
1	ΑΓΙΟΣ ΜΑΡΙΝΟΣ		51	24000
2	ΑΝΔΟΡΑ		58	61000
3	ΙΡΛΑΝΔΙΑ		95	3533000
4	ΕΛΛΑΔΑ		97	10365000
5	ΓΑΛΛΙΑ		95	54472000
* [ματη Αρίθμηση]			0	0

ΦΙΛΤΡΑΡΙΣΜΑ ΕΓΓΡΑΦΩΝ

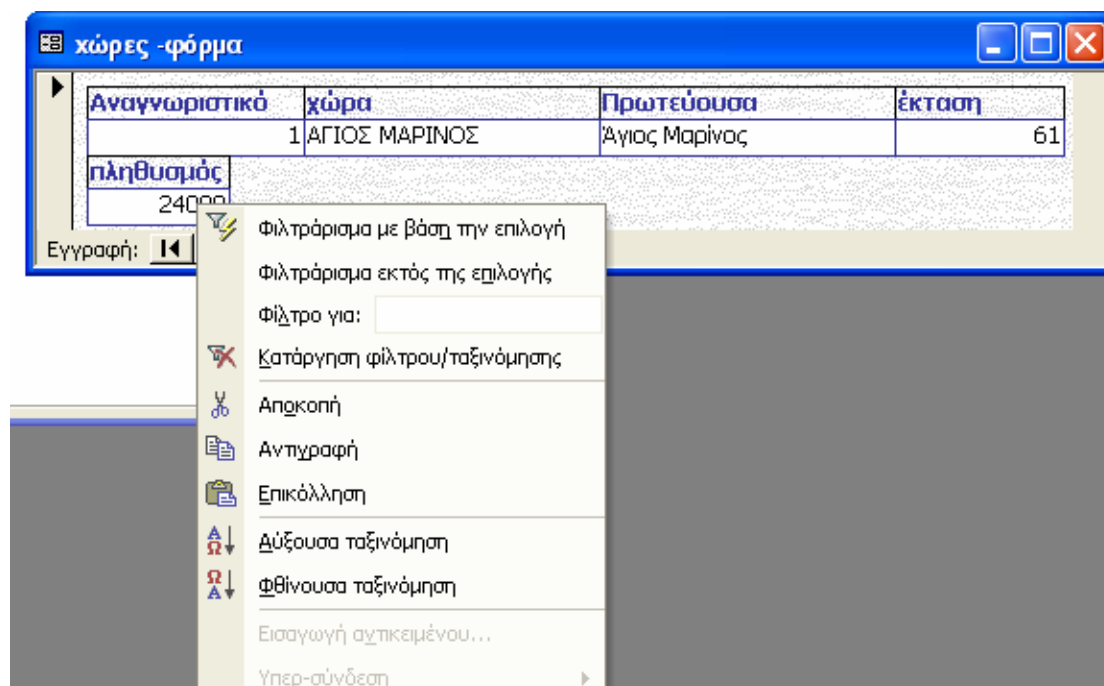
2ο εργαστήριο

ΘΕΜΑ : ΧΩΡΕΣ ΤΟΥ ΚΟΣΜΟΥ

Σκοπός : Δημιουργία φόρμας-φιλτράρισμα εγγραφών

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

- 1) Μπείτε στο Microsoft Access
- 2) Επιλέξτε **Αρχείο / άνοιγμα** και βρείτε στο φάκελό σας το αρχείο "Χώρες του κόσμου"
- 3) Αν δεν έχετε τελειώσει όλες τις χώρες ζητείστε το εργαστήριο 1 για να τις συμπληρώσετε
- 4) Επιλέξτε το αντικείμενο **φόρμες** και διαλέξτε "δημιουργία φόρμας με τη χρήση οδηγού"
- 5) Ακολουθείστε με τη σειρά τις οδηγίες που προβάλλονται στην οθόνη , επιλέγοντας και πατώντας **συνέχεια**
- 6) Ονομάστε τη φόρμα : "Φόρμα με χώρες του κόσμου" και πατείστε **τέλος**
Πρέπει να προβάλλονται οι χώρες του κόσμου μια μια σε κάθε καρτέλα
- 7) Πληκτρολογήσετε 3 ακόμα εγγραφές με τις 3 τελευταίες χώρες που δεν είχατε γράψει στο εργαστήριο 1
- 8) Στο προηγούμενο εργαστήριο δοκιμάσατε το φιλτράρισμα εγγραφών στην μορφή πίνακα . Το ίδιο μπορεί να γίνει και στην κατάσταση φόρμας . Δοκιμάστε το !



3ο εργαστήριο

ΘΕΜΑ : ΧΩΡΕΣ ΤΟΥ ΚΟΣΜΟΥ

Σκοπός : Δημιουργία έκθεσης

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

- 1) Μπείτε στο Microsoft Access
- 2) Επιλέξτε **Αρχείο / άνοιγμα** και βρείτε στο φάκελό σας το αρχείο "Χώρες του κόσμου"
- 3) Αν δεν έχετε τελειώσει όλες τις χώρες ζητείστε το εργαστήριο 1 για να τις συμπληρώσετε
- 4) Επιλέξτε το αντικείμενο "Εκθέσεις"
- 5) Επιλέξτε "δημιουργία έκθεσης με τη χρήση οδηγού"
- 6) Επιλέξτε και τα 4 πεδία να εμφανίζονται στην τελική έκθεση
- 7) Ακολουθείστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη
- 8) Ονομάστε την έκθεση "έκθεση με τις χώρες του κόσμου"
Αν θέλετε να δείτε στο μέλλον την έκθεση με τις χώρες του κόσμου , απλά πηγαίνετε στο αντικείμενο "Εκθέσεις" και κάνετε διπλό κλικ στο "έκθεση με τις χώρες του κόσμου"

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

- 1) Φτιάξτε μια έκθεση που να περιέχει τις χώρες και τις πρωτεύουσές τους μόνο και όχι την έκταση και τον πληθυσμό τους
- 2) Φτιάξτε μια έκθεση που να περιέχει τις χώρες και την έκτασή τους μόνο .
- 3) Φτιάξτε μια έκθεση που να περιέχει τις χώρες και τον πληθυσμό τους μόνο .

4ο εργαστήριο

ΘΕΜΑ : ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΟΓΡΑΦΟΣ

Σκοπός : Δημιουργία ετικετών

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

- 1) Μπείτε στο Microsoft Access
- 2) Δημιουργήστε μια βάση με ονομασία "Τηλεφωνικός κατάλογος"
ΠΡΟΣΟΧΗ : Η αποθήκευση να γίνει στο φάκελό σας (π.χ. D:/USERS/C1/.....)
- 3) Δημιουργήστε τον πίνακα "Τηλέφωνα" με τα εξής πεδία :

ΠΕΔΙΑ	ΤΥΠΟΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
Επώνυμο	κείμενο
Όνομα	κείμενο
Διεύθυνση	κείμενο
T_K	κείμενο
Πόλη	κείμενο

- 4) Πληκτρολογήστε 10 εγγραφές στον πίνακα της βάσης (τυχαίες)
- 5) Κλείστε το πλαίσιο του πίνακα
- 6) Επιλέξτε το αντικείμενο "εκθέσεις" και πατήστε δημιουργία
- 7) Επιλέξτε "οδηγός ετικετών" καθώς και τον πίνακα (αν χρειαστεί) "Τηλέφωνα"
- 8) Επιλέξτε 2 ετικέτες κατά πλάτος και πατήστε επόμενο
- 9) Δεχτείτε τη γραμματοσειρά και το μέγεθος των χαρακτήρων και πατήστε επόμενο
- 10) Κατασκευάστε την ετικέτα όπως θέλετε να εμφανίζεται π.χ.
{Επώνυμο} {όνομα}
{Διεύθυνση}
{T_K}
{Πόλη}
και πιέστε επόμενο
- 11) Δώστε ταξινόμηση των ετικετών κατά το επώνυμο και πιέστε επόμενο
- 12) Δώστε ένα όνομα στις ετικέτες σας π.χ. **ΕΤΙΚΕΤΕΣ** και πιέστε τέλος

5ο εργαστήριο

ΘΕΜΑ : ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΟ

Σκοπός : Υπολογισμοί

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

- 1) Δημιουργείτε μια κενή βάση δεδομένων με όνομα **"ΜΑΘΗΤΕΣ"** στο φάκελό σας
- 2) (α) Δημιουργείτε τον πίνακα της βάσης και δώστε του το όνομα : **βαθμοί** , με τα εξής πεδία :

Πεδίο	τύπος δεδομένων
ονοματεπώνυμο	κείμενο
τρίμηνο1	αριθμός
τρίμηνο2	αριθμός
τρίμηνο3	αριθμός
Ιούνιος	αριθμός

- (β) Πληκτρολογείτε τα στοιχεία 10 εγγραφών (τυχαία)

- 3) (α) Επιλέξτε το αντικείμενο "ερωτήματα" και κατόπιν "δημιουργία ερωτήματος σε μορφή σχεδίασης"

(β) Στο πλαίσιο "εμφάνιση πίνακα" επιλέξτε τον πίνακα "βαθμοί" , μετά "προσθήκη" και τέλος "κλείσιμο"

(γ) Σύρετε τα πεδία του πίνακα (5 συνολικά) στις στήλες που εμφανίζονται από κάτω ένα - ένα

(δ) Στο επόμενο πεδίο , μετά το πεδίο "Ιούνιος" , κάντε δεξί κλικ και επιλέξτε "Δόμηση" . Πρέπει να εμφανίστηκε το πλαίσιο "Δόμηση εκφράσεων"

(ε) Κάντε διπλό κλικ στο αντικείμενο "Πίνακες" και μετά κλικ στον πίνακα "βαθμοί" . Τα πεδία του πίνακα πρέπει να εμφανίζονται στη δεύτερη στήλη .

(στ) Πληκτρολογείτε την έκφραση που υπολογίζει το μέσο όρο :

$(\text{τρίμηνο1} + \text{τρίμηνο2} + \text{τρίμηνο3} + \text{Ιούνιος}) / 4$

Σημείωση : Δεν χρειάζεται να πληκτρολογείτε τα ονόματα των πεδίων . Αρκεί να κάνετε διπλό κλικ σε κάποιο από αυτά .

- (ζ) Κλείστε το παράθυρο σχεδίασης του ερωτήματος και αποθηκεύστε το ερώτημα .

- 4) Δημιουργείτε τη φόρμα , η οποία στηρίζεται στο ερώτημα που δημιουργήσατε

- 5) Δημιουργείτε , χρησιμοποιώντας το αντικείμενο "έκθεση" , μια έκθεση που να βασίζεται στο ερώτημα που μόλις δημιουργήσατε ώστε να περιλαμβάνονται σ' αυτήν μόνο το ονοματεπώνυμο και ο μέσος όρος .

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

- 1) Υπολογίστε ποιοι είναι οι αριστούχοι
- 2) Υπολογίστε ποιοι μαθητές απορρίπτονται
- 3) Ανοίξτε τη βάση με το όνομα "μαθητές"
- Πηγαίνετε στο αντικείμενο "φόρμες" και ανοίξτε τη φόρμα με τους μέσους όρους
- Προσθέστε 3 εγγραφές ακόμα . Παρατηρείστε ότι οι μέσοι όροι υπολογίζονται αυτόματα .
- Πηγαίνετε στο αντικείμενο "εκθέσεις" και ανοίξτε την έκθεση με τους αριστούχους . Παρατηρείστε ότι η έκθεση ενημερώθηκε αυτόματα και με τις τελευταίες εγγραφές που περάσατε .

6ο εργαστήριο

ΘΕΜΑ : ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΕΥΔΑΠ

Σκοπός : Υπολογισμοί

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

- 1) Δημιουργείστε μια βάση με όνομα : **Λογαριασμός ΕΥΔΑΠ** και προσέξτε να την αποθηκεύσετε στο φάκελό σας .
- 2) Δημιουργείστε κατόπιν τον πίνακα της βάσης με όνομα **δεδομένα** και με τα εξής πεδία :

Πεδίο	τύπος δεδομένων
Όνοματεπώνυμο	κείμενο
Διεύθυνση	κείμενο
Περιοχή	κείμενο
T_K	κείμενο
Αριθμός μητρώου	κείμενο
Προηγούμενη ένδειξη	αριθμός
Τελευταία ένδειξη	αριθμός
Πάγιο τέλος	νομισματική μονάδα (με προεπιλεγμένη τιμή 2,46)
ΦΠΑ επί υπολοίπου	νομισματική μονάδα (με προεπιλεγμένη τιμή 2,63)

- 3) Περάστε στον πίνακα 5 εγγραφές (τυχαία)
- 4) Δημιουργείστε μια φόρμα με όνομα : **Φόρμα εισαγωγής δεδομένων** με τη βοήθεια του οδηγού
- 5) Περάστε στη φόρμα άλλες 2 εγγραφές (τυχαία)
- 6) Δημιουργείστε ερώτημα χρησιμοποιώντας τον πίνακα **δεδομένα** (σε προβολή σχεδίασης)

Στο ερώτημα θα δημιουργήσετε επί πλέον τα πεδία :

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ← Τελευταία ένδειξη - Προηγούμενη ένδειξη

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ ← ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ * 0,50

ΝΔ 1068/42 ← ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ * 0,01

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ← ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ * 0,60

ΦΠΑ ΕΠΙ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ ← ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ * 0,08

ΣΥΝΟΛΟ ← ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ + Πάγιο τέλος + ΦΠΑ επί υπολοίπου + ΝΔ 1068/42 + ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ + ΦΠΑ ΕΠΙ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ

Αποθηκεύστε το ερώτημα με το όνομα αναλυτικός λογαριασμός

- 7) Δημιουργείστε μια ακόμα φόρμα η οποία θα στηρίζεται στο ερώτημα **αναλυτικός λογαριασμός**

7ο Εργαστήριο

ΘΕΜΑ : ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ

Σκοπός : Χρήση της γλώσσας SQL

- 1) Δημιουργείτε μια βάση με όνομα «τηλεφωνικός κατάλογος» με πεδία πίνακα όνομα , επώνυμο , τηλέφωνο , περιοχή .
- 2) Αποθηκεύστε τον πίνακα με ονομασία «εγγραφές»
- 3) Πληκτρολογήστε 10 εγγραφές στον πίνακα της βάσης . 3 εγγραφές να έχουν την ίδια περιοχή : Ζωγράφος , 4 εγγραφές την περιοχή : Αμπελόκηποι και 3 εγγραφές την περιοχή : Παγκράτι .
- 4) Δημιουργείτε «ερώτημα» σε προβολή σχεδίασης , το οποίο να χρησιμοποιεί τον πίνακα : εγγραφές
- 5) Επιλέξτε **Προβολή / Προβολή SQL** και πληκτρολογήστε τα παρακάτω :

```
SELECT όνομα, επώνυμο, τηλέφωνο
FROM εγγραφες
WHERE (Περιοχή="Ζωγράφος");
```

- 6) Αποθηκεύστε το ερώτημα που φτιάξατε με την ονομασία : Ζωγράφος
- 7) Επιλέξτε το ερώτημα : Ζωγράφος και πιέστε «Άνοιγμα»
Θα πρέπει να βλέπετε μόνο τις εγγραφές , στις οποίες η περιοχή είναι του Ζωγράφου .

Ασκήσεις

- 1) Δημιουργείτε άλλα 2 ερωτήματα με ονομασίες το πρώτο «Αμπελόκηποι» και το δεύτερο «Παγκράτι» , με τέτοιον τρόπο ώστε να ξεχωρίζονται οι εγγραφές με περιοχή : Αμπελόκηποι και Παγκράτι αντιστοίχως
- 2) Δημιουργείτε μια άλλη βάση με πεδία : όνομα ποδοσφαιριστή , ομάδα , χώρα και πληκτρολογήστε 10 ποδοσφαιριστές μερικών από τους οποίους η ομάδα να είναι η ίδια (αν μπορείτε και η χώρα) . Αποθηκεύστε τον πίνακα με ονομασία : **ποδοσφαιριστές**
- 3) Κατόπιν δημιουργείτε ερώτημα σε προβολή σχεδίασης , το οποίο να χρησιμοποιεί τον πίνακα : ποδοσφαιριστές και με τη βοήθεια της γλώσσας SQL να βρίσκει τους ποδοσφαιριστές της ίδιας ομάδας . Το ίδιο για την χώρα .

8ο Εργαστήριο

ΘΕΜΑ : ΜΑΘΗΤΟΛΟΓΙΟ (Καταστάσεις αγοριών και κοριτσιών)

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

- 1) Δημιουργείτε μια βάση δεδομένων και ονομάστε την «μαθητολόγιο»
- 2) Επιλέξτε το αντικείμενο **πίνακες** και δημιουργείτε τον πίνακα «μαθητολόγιο» με τα παρακάτω πεδία :

ΠΕΔΙΟ	ΤΥΠΟΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
--------------	------------------------

Επώνυμο	κείμενο
Όνομα	κείμενο
Αριθμός μητρώου	αριθμός
Αγόρι	Ναι/Όχι
Ημερομηνία γέννησης	Ημερομηνία/ώρα

Ορίστε ως πεδίο κλειδί τον αριθμό μητρώου , ώστε να μην επιτρέπονται διπλοεγγραφές .

- 3) Πληκτρολογήστε 10 εγγραφές στον πίνακα της βάσης .
Οδηγία : Στο πεδίο **Αγόρι** κάντε ένα tick το περιεχόμενο μόνο αν το παιδί είναι αγόρι .
- 4) Δημιουργείτε ένα ερώτημα με βάση τον πίνακα **μαθητολόγιο** . Στο πεδίο «Αγόρι» πληκτρολογήστε στην περιοχή **Κριτήρια** την εντολή **Αληθές** , δηλαδή θέλουμε να εμφανίζονται μόνο τα αγόρια (βλ. στο σχήμα)

	επώνυμο	όνομα	Αριθμός μητρώου	Ημερομηνία γέννησης	Αγόρι
Πεδίο:	επώνυμο	όνομα	Αριθμός μητρώου	Ημερομηνία γέννησης	Αγόρι
Πίνακας:	μαθητολόγιο	μαθητολόγιο	μαθητολόγιο	μαθητολόγιο	μαθητολόγιο
Ταξινόμηση:					
Εμφάνιση:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Κριτήρια:					Αληθές
ή:					

- 5) Αποθηκεύστε το ερώτημα με το όνομα **Αγόρια**
- 6) Κάντε διπλό κλικ στο αντικείμενο **ερωτήματα / αγόρια** . Θα πρέπει να εμφανίζονται μόνο τα αγόρια

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

- 1) Φτιάξτε ένα ακόμα ερώτημα ώστε να εμφανίζονται μόνο τα κορίτσια
Οδηγία : Στην περιοχή **κριτήρια** , πληκτρολογήστε την εντολή **Ψευδές**
- 2) Φτιάξτε ένα ερώτημα ώστε να εμφανίζονται όλα τα παιδιά

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΧΩΡΕΣ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΗΣ

ΧΩΡΑ	ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΑ	ΕΚΤΑΣΗ	ΠΛΗΘ.
ΑΓΙΟΣ ΜΑΡΙΝΟΣ	Άγιος Μαρίνος	61	24.000
ΑΖΕΡΜΠΑΪΤΖΑΝ	Μπακάι	86.000	7.384.000
ΑΛΒΑΝΙΑ	Τίρανα	28.748	3.363.000
ΑΝΔΟΡΑ	Ανδόρα Λα Βέλα	468	61.000
ΑΡΜΕΝΙΑ	Ερεβάν	29800	3.731.000
ΑΥΣΤΡΙΑ	Βιέννη	83845	7862000
ΒΑΤΙΚΑΝΟ	Βατικανό	1	802
ΒΕΛΓΙΟ	Βρυξέλες	30518	10048000
ΒΟΣΝΙΑ ΕΡΖΕΓΟΒΙΝΗ	Σαράγεβο	51129	3780000
ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	Σόφια	110.994	8887000
ΓΑΛΛΙΑ	Παρίσι	543965	54472000
ΓΕΡΜΑΝΙΑ	Βερολίνο	356974	81338000
ΓΕΩΡΓΙΑ	Τιφλίδα	69700	5446000
ΓΙΟΥΓΚΟΣΛΑΒΙΑ	Βελιγράδι	102173	10566000
ΔΑΝΙΑ	Κοπεγχάγη	43094	5165000
ΕΛΒΕΤΙΑ	Βέρνη	39988	6970000
ΕΛΛΑΔΑ	Αθήνα	131957	10365000
ΕΣΘΟΝΙΑ	Ταλλίν	45227	1552000
ΗΝΩΜ.ΒΑΣΙΛΕΙΟ	Λονδίνο	241752	57918000
ΙΡΛΑΝΔΙΑ	Δουβλίνο	70285	3533000
ΙΣΛΑΝΔΙΑ	Ρέικιαβικ	103000	263000
ΙΣΠΑΝΙΑ	Μαδρίτη	504780	39481000
ΙΤΑΛΙΑ	Ρώμη	301302	57121000
ΚΡΟΑΤΙΑ	Ζάγκρεμπ	56538	4511000
ΚΥΠΡΟΣ	Λευκωσία	9251	726000
ΛΕΤΤΟΝΙΑ	Ρίγα	64589	2611000
ΛΕΥΚΟΡΩΣΙΑ	Μινσκ	207595	10188000
ΛΙΘΟΥΑΝΙΑ	Βίλνα	65300	3712000
ΛΙΧΤΕΝΣΤΑΪΝ	Βαντούζ	160	30629
ΛΟΥΞΕΜΒΟΥΡΓΟ	Λουξεμβούργο	2586	396000
ΜΑΛΤΑ	Βαλλέττα	316	361000
ΜΟΛΔΑΒΙΑ	Κισινιόφ	33700	4408000
ΜΟΝΑΚΟ	Μονακό	2	29876
ΝΟΡΒΗΓΙΑ	Όσλο	323877	4298000
ΟΛΛΑΝΔΙΑ	Άμστερνταμ	41865	15280000
ΟΥΓΓΑΡΙΑ	Βουδαπέστη	93030	10210000
ΟΥΚΡΑΝΙΑ	Κίεβο	603700	51551000
Π.Γ.Δ.Μ.	Σκόπια	25713	2075000
ΠΟΛΩΝΙΑ	Βαρσοβία	312685	38303000
ΠΟΡΤΟΓΑΛΛΙΑ	Λισαβόνα	92389	9841000
ΡΟΥΜΑΝΙΑ	Βουκουρέστι	237500	23000000
ΡΩΣΙΑ*	Μόσχα	17540000	148700000
ΣΛΟΒΑΚΙΑ	Μπρατισλάβα	49036	5313000
ΣΛΟΒΕΝΙΑ	Λουμπλιάνα	20253	1937000
ΣΟΥΗΔΙΑ	Στοκχόλμη	449964	8691000
ΤΟΥΡΚΙΑ**	Άγκυρα	23623	7000000
ΤΣΕΧΙΑ	Πράγα	78864	10296000
ΦΙΝΛΑΝΔΙΑ	Ελσίνκι	338144	5058000

* Περιλαμβάνονται και οι ασιατικές περιοχές . Και χωρίς αυτές όμως η Ρωσία είναι η πρώτη σε έκταση και πληθυσμό χώρα της Ευρώπης

** Μόνο η Ευρωπαϊκή Τουρκία (ο πληθυσμός καθ'υπολογισμό)