



*ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ & ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ
ΣΧΕΣΙΑΚΩΝ ΒΑΣΕΩΝ
ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ*

Επιβλέπων Καθηγητής: κ. ΜΠΑΚΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

Σπουδάστρια: ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΜΑΣΤΡΟΓΑΛΙΑ

ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



Μια **βάση δεδομένων (Data Base)** αποτελεί μία οργανωμένη συλλογή ειδικά ταξινομημένων δεδομένων, σχεδιασμένα με τέτοιο τρόπο, ώστε να μπορεί να εξυπηρετήσει αποτελεσματικά πολλές εφαρμογές, μειώνοντας τις άσκοπες επαναλήψεις των δεδομένων.



ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΠΟΘΗΚΗΣ



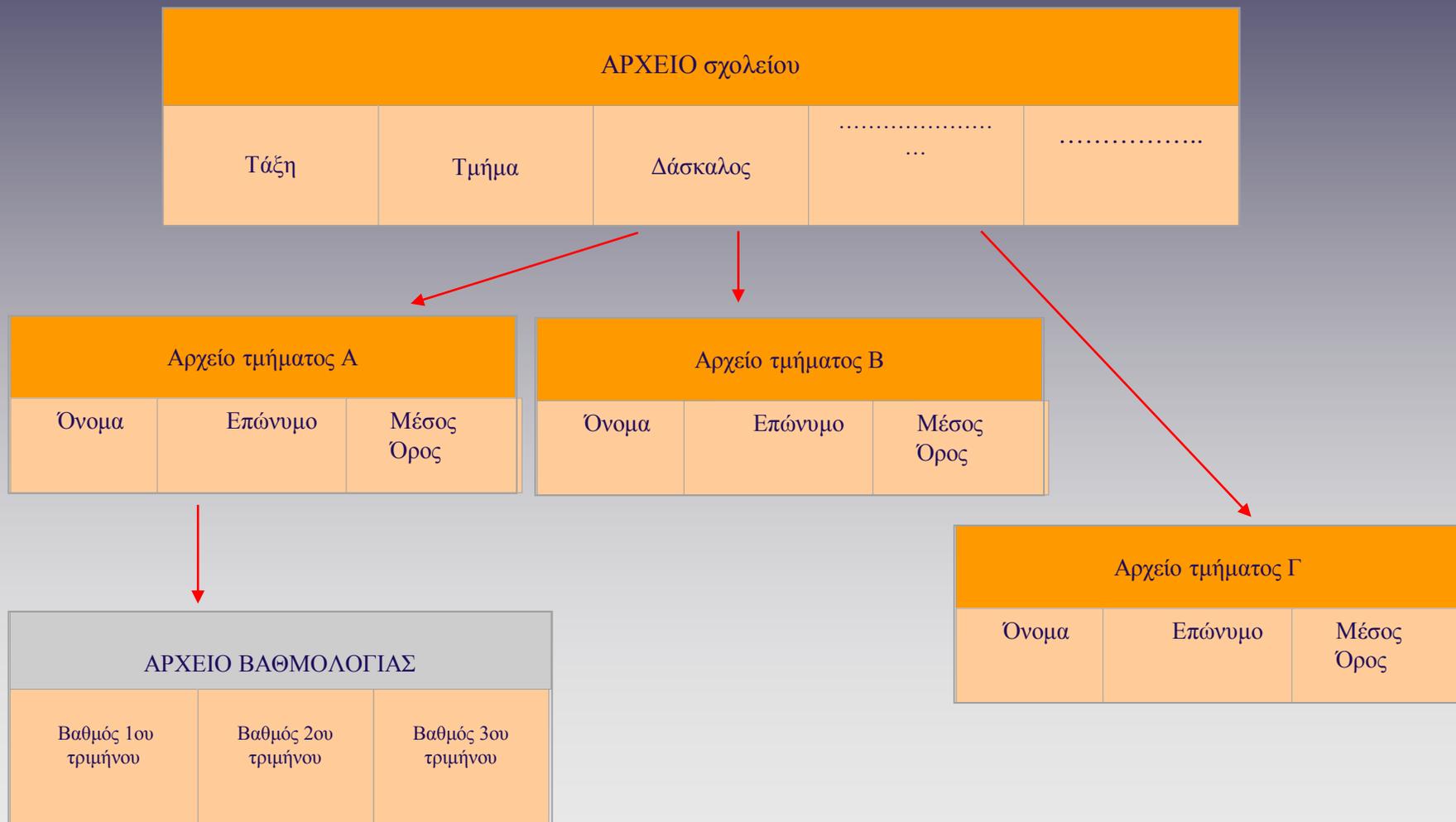
ΠΡΟΤΥΠΑ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

- ☀️ Ιεραρχικό Πρότυπο
- ☀️ Δικτυωτό Πρότυπο
- ☀️ Σχεσιακό Πρότυπο



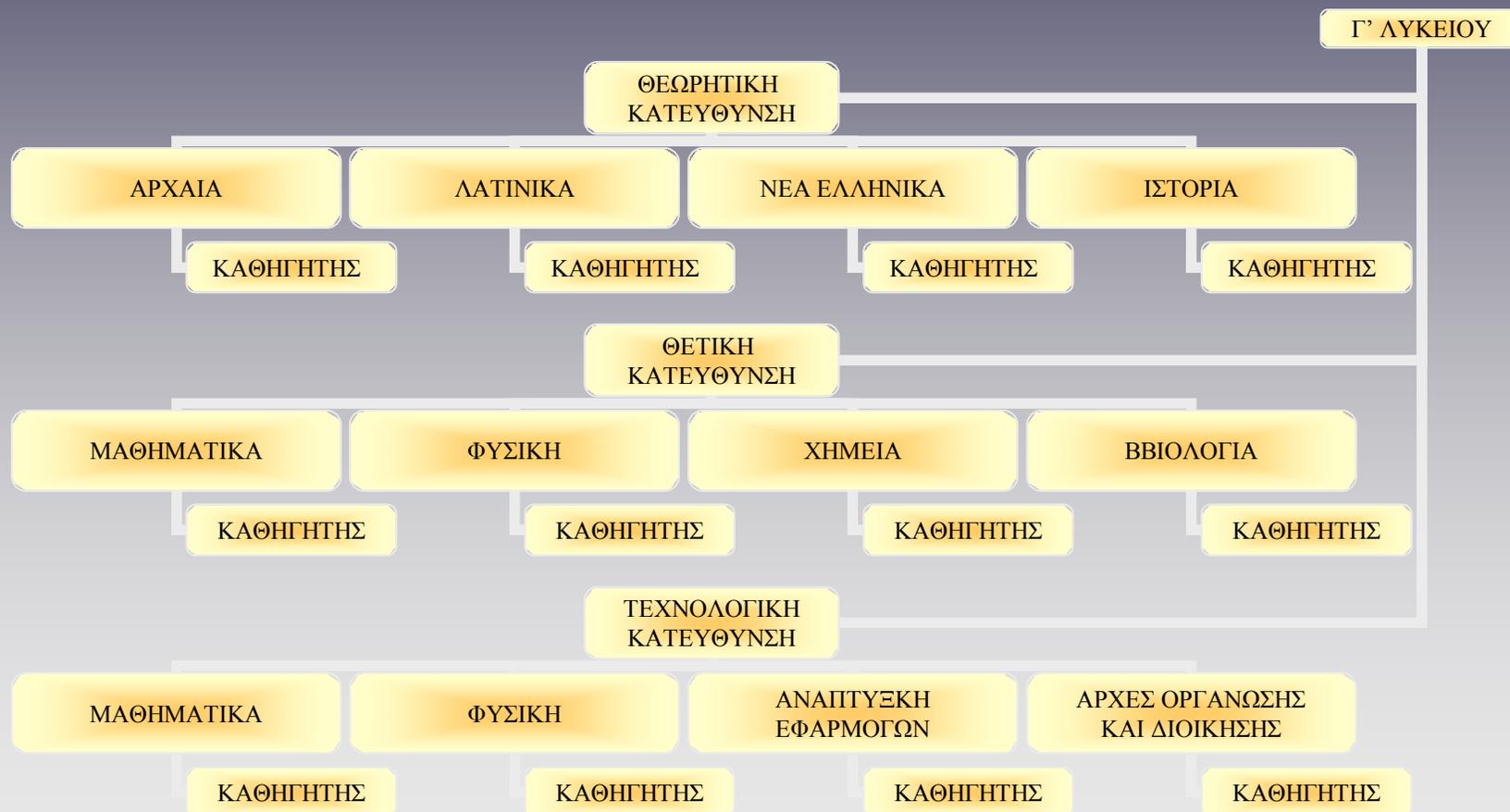


ΙΕΡΑΡΧΙΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ

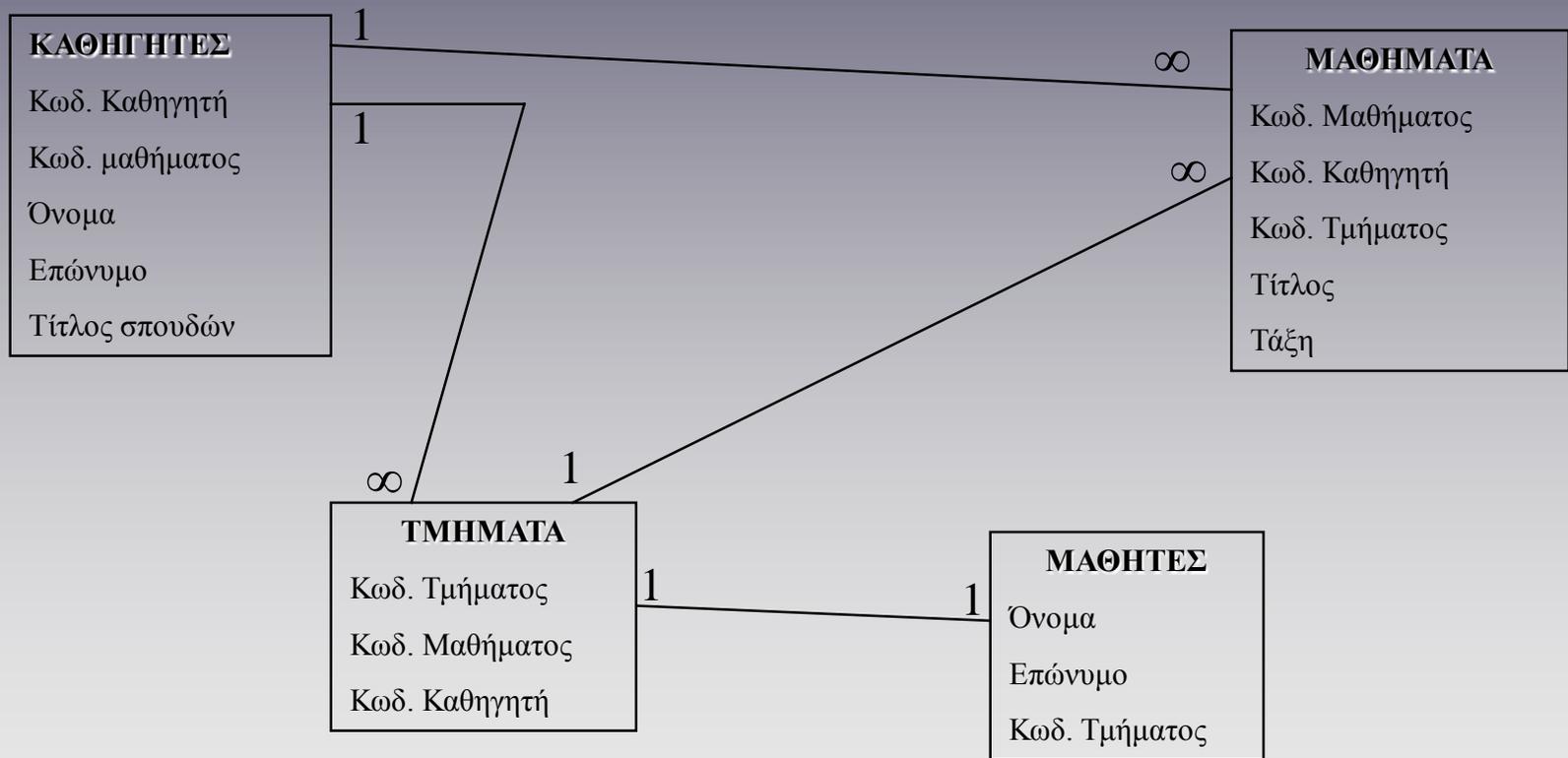




ΔΙΚΤΥΩΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ



ΣΧΕΣΙΑΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ



ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



ΠΕΔΙΑ



ΕΓΓΡΑΦΕΣ



ΠΙΝΑΚΕΣ



ΦΟΡΜΕΣ



ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ



ΕΚΘΕΣΕΙΣ

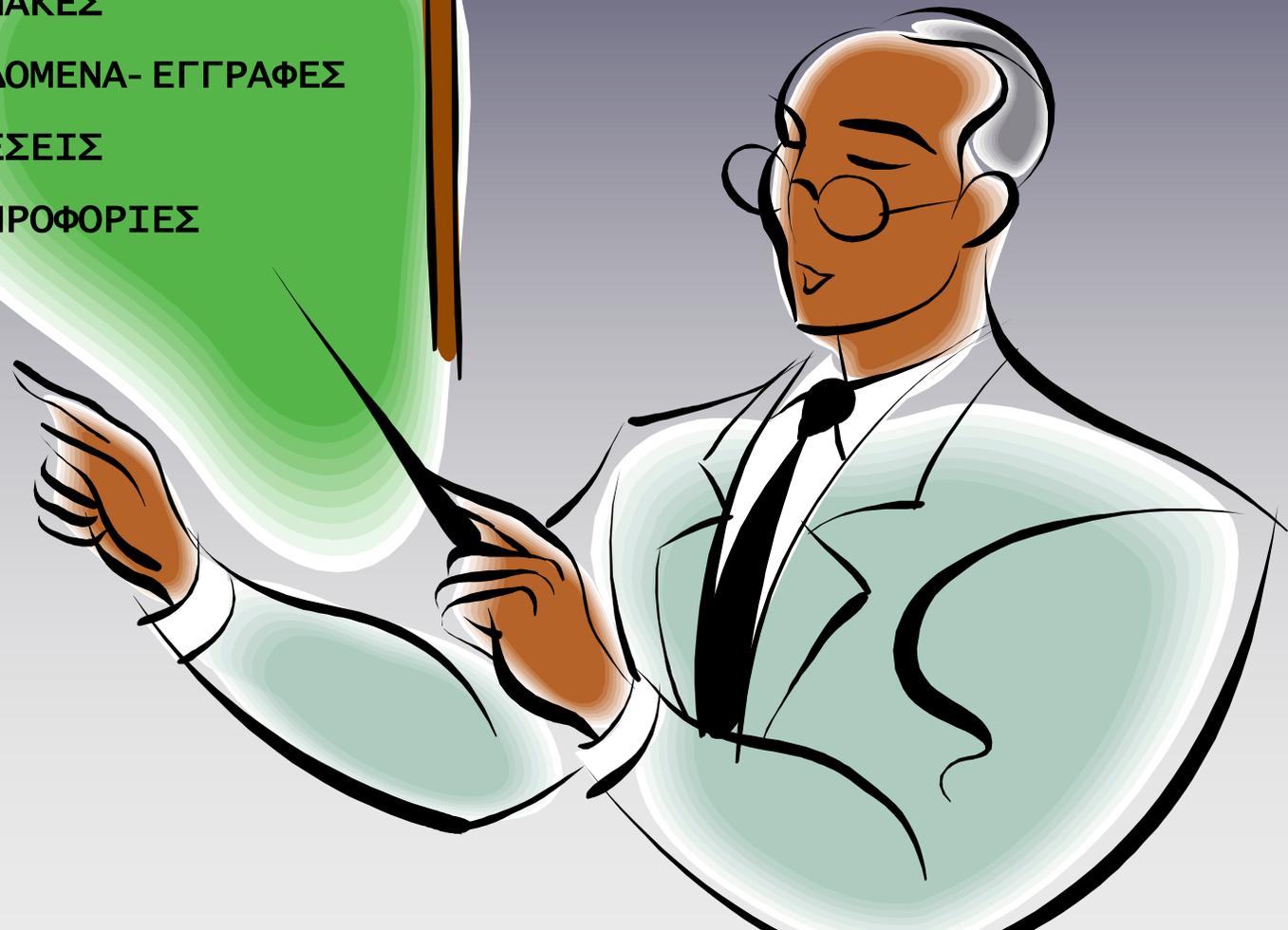
Η ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΜΙΑΣ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΠΙΝΑΚΕΣ

ΔΕΔΟΜΕΝΑ- ΕΓΓΡΑΦΕΣ

ΣΧΕΣΕΙΣ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ



ΚΑΝΟΝΙΚΟΠΟΙΗΣΗ

Η κανονικοποίηση είναι μία τυποποιημένη προσέγγιση, κατά την οποία οι ιδιότητες των δεδομένων είναι ομαδοποιημένες σε πίνακες και οι πίνακες σε βάσεις δεδομένων.



ΚΑΝΟΝΕΣ ΚΑΝΟΝΙΣΚΟΠΟΙΗΣΗΣ

ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

	ΟΝΟΜΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΟΝΟΜΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
	Καυτερές μπάμιες Λουιζιάνας	ΣΩΔΑ	ΑΓΡΟΤΙΚΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ	ΑΡΙΑΝΟΥ 17
	Φυστίκια Αιγίνης	ΓΦΗΓ	ΒΙΟΚΑΛΛΙΕΡΓΙΕΣ	ΠΤΙΝΟΥ 4
	Σοκολάτα	ΓΦΗΓ	ΒΙΟΚΑΛΛΙΕΡΓΙΕΣ	ΠΤΙΝΟΥ 4
▶	Συρόπι Γλυκάνισου	ΣΩΔΑ	ΑΓΡΟΤΙΚΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ	ΑΡΙΑΝΟΥ 16
*				

	ΟΝΟΜΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
	Καυτερές μπάμιες Λουιζιάνας	ΣΩΔΑ
	Φυστίκια Αιγίνης	ΓΦΗΓ
	Σοκολάτα	ΓΦΗΓ
▶	Συρόπι Γλυκάνισου	ΣΩΔΑ
*		

	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΟΝΟΜΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
	ΣΩΔΑ	ΑΓΡΟΤΙΚΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ	ΑΡΙΑΝΟΥ 17
	ΓΦΗΓ	ΒΙΟΚΑΛΛΙΕΡΓΙΕΣ	ΠΤΙΝΟΥ 4



ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ



ΜΙΣΘΟΛΟΓΙΑ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΛΟΙΩΝ



ΔΡΟΜΟΛΟΓΙΑ



ΤΥΠΟΙ ΣΧΕΣΕΩΝ: ΣΧΕΣΗ ΈΝΑ ΠΡΟΣ ΈΝΑ

Κωδικός υπαλλήλου	θέση	επώνυμο	όνομα
00668	Καπετάνιος	Παπαδόπουλος	Ιωάννης
00721	Καπετάνιος	Νικολόπουλος	Κώστας
00885	Αρχικαπετάνιος	Λάμπρου	Νίκος
00912	Αρχικαπετάνιος	Παπαγεωργίου	Γιώργος
00955	Καπετάνιος	Δημητρακόπουλος	Παναγιώτης

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ

Κωδικός υπαλλήλου	Μισθός
00668	920, 00
00721	650, 00
00885	850, 00
00912	1000, 00
00955	1500, 00

ΜΙΣΘΟΛΟΓΙΑ





ΤΥΠΟΙ ΣΧΕΣΕΩΝ: ΣΧΕΣΗ ΈΝΑ ΠΡΟΣ ΠΟΛΛΑ

Κωδικός πλοίου	Όνομα πλοίου	Χωρητικότητα	Έτος ναυπήγησης
I	SUPER FAST I	500 ατόμων	1995
II	SUPER FAST II	600 ατόμων	1996
III	SUPER FAST III	700 ατόμων	1997
IV	SUPER FAST IV	800 ατόμων	1998
V	SUPER FAST V	900 ατόμων	1999

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΛΟΙΩΝ

ΔΡΟΜΟΛΟΓΙΑ

Κωδικός πλοίου	Ταξίδι	Ημερομηνία αναχώρησης	Ημερομηνία άφιξης
I	Αθήνα – Κρήτη - Αθήνα	12/5/2004	13/5/2004
I	Αθήνα – Κρήτη - Αθήνα	14/5/2004	15/5/2004
II	Πάτρα – Ανκόνα - Πάτρα	15/5/2004	16/5/2004
II	Πάτρα – Ανκόνα - Πάτρα	18/5/2004	19/5/2004
V	Πάτρα – Μπάρι - Πάτρα	14/6/2004	15/6/2004
V	Πάτρα – Μπάρι - Πάτρα	17/6/2004	18/6/2004



ΤΥΠΟΙ ΣΧΕΣΕΩΝ: ΣΧΕΣΗ ΠΟΛΛΑ ΠΡΟΣ ΕΝΑ

ΔΡΟΜΟΛΟΓΙΑ

Κωδικός πλοίου	Ταξίδι	Ημερομηνία αναχώρησης	Ημερομηνία άφιξης
I	Αθήνα – Κρήτη - Αθήνα	12/5/2004	13/5/2004
I	Αθήνα – Κρήτη - Αθήνα	14/5/2004	15/5/2004
II	Πάτρα – Ανκόνα - Πάτρα	15/5/2004	16/5/2004
II	Πάτρα – Ανκόνα – Πάτρα	18/5/2004	19/5/2004
V	Πάτρα – Μπάρι – Πάτρα	14/6/2004	15/6/2004
V	Πάτρα – Μπάρι - Πάτρα	17/6/2004	18/6/2004

Κωδικός πλοίου	Όνομα πλοίου	Χωρητικότητα	Έτος ναυπήγησης
I	SUPER FAST I	500	1995
II	SUPER FAST II	600	1996
III	SUPER FAST III	700	1997
IV	SUPER FAST IV	800	1998
V	SUPER FAST V	900	1999

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΛΟΙΩΝ



ΤΥΠΟΙ ΣΧΕΣΕΩΝ: ΣΧΕΣΗ ΠΟΛΛΑ ΠΡΟΣ ΠΟΛΛΑ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ

Κωδικός υπαλλήλου	Κωδικός πλοίου	Όνομα πλοίου
00668	I	SUPER FAST I
00721	I	SUPER FAST I
00885	II	SUPER FAST II
00912	II	SUPER FAST II
00955	V	SUPER FAST V
00721	II	SUPER FAST II
00912	V	SUPER FAST V
00668	V	SUPER FAST V
00955	III	SUPER FAST III
00885	III	SUPER FAST III

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΧΕΣΙΑΚΩΝ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ACCESS



Κωδικός Μέλους	Όνομα	Επώνυμο	Διεύθυνση	Ημερομηνία	Τ.Κ.	Τηλέφωνο
1	Εύη	Κακουλίδου	Στέφανος 22	Ομοσπονδία	5463	0310-272647
2	Μαρία	Κακουλίδου	Παύλου 94	Ομοσπονδία	5463	0310-308652
3	Χρυσή	Παπαδοπούλου	Γεωργίου 19	Μέλος	5370	0483-52729
4	Ελευθέριος	Παπαδόπουλος	Παραβίου 118	Μέλος	4122	0413-252640
5	Γεωργία	Παπαδοπούλου	Παύλου 41	Μέλος	4122	0413-252640
6	Αναστασία	Παπαδοπούλου	Παραβίου 118	Μέλος	4122	0413-252640
7	Χρυσή	Παπαδοπούλου	Παραβίου 118	Μέλος	4122	0413-252640
8	Μαρία	Παπαδοπούλου	Παραβίου 118	Μέλος	4122	0413-252640
9	Ιωάννα	Παπαδοπούλου	Παραβίου 118	Μέλος	4122	0413-252640
10	Αλεξάνδρα	Παπαδοπούλου	Παραβίου 118	Μέλος	4122	0413-252640
11	Ελενα	Παπαδοπούλου	Παραβίου 118	Μέλος	4122	0413-252640
12	Μαρία	Παπαδοπούλου	Παραβίου 118	Μέλος	4122	0413-252640
13	Μαρία	Παπαδοπούλου	Παραβίου 118	Μέλος	4122	0413-252640
14	Μαρία	Παπαδοπούλου	Παραβίου 118	Μέλος	4122	0413-252640
15	Μαρία	Παπαδοπούλου	Παραβίου 118	Μέλος	4122	0413-252640
16	Μαρία	Παπαδοπούλου	Παραβίου 118	Μέλος	4122	0413-252640
17	Μαρία	Παπαδοπούλου	Παραβίου 118	Μέλος	4122	0413-252640
18	Μαρία	Παπαδοπούλου	Παραβίου 118	Μέλος	4122	0413-252640
19	Μαρία	Παπαδοπούλου	Παραβίου 118	Μέλος	4122	0413-252640
20	Μαρία	Παπαδοπούλου	Παραβίου 118	Μέλος	4122	0413-252640
21	Μαρία	Παπαδοπούλου	Παραβίου 118	Μέλος	4122	0413-252640
22	Μαρία	Παπαδοπούλου	Παραβίου 118	Μέλος	4122	0413-252640
23	Μαρία	Παπαδοπούλου	Παραβίου 118	Μέλος	4122	0413-252640
24	Μαρία	Παπαδοπούλου	Παραβίου 118	Μέλος	4122	0413-252640
25	Μαρία	Παπαδοπούλου	Παραβίου 118	Μέλος	4122	0413-252640

Πόλη	Πρωτεύουσα	Επισκεπτική	Αποστολή
Αθήνα	Αθήνα	Αθήνα	Αθήνα
Πάρις	Πάρις	Πάρις	Πάρις

Σύλλογος Πληροφορικής RAM

Κωδικός Μέλους: 1 | Ημερομηνία: 03/10/2007 | Κατηγορία Μέλους: 1

Όνομα: Εύη | Τμήμα: Τμήμα Πληροφορικής | 5463 907

Επώνυμο: Κακουλίδου | Ημερομηνία: 03/10/2007

Διεύθυνση: Στέφανος 22 | Τηλέφωνο: 030 0 000 000

Ποιότητα: Μέλος

Φωτογραφία:

Τ.Κ.: 54637

Κωδικός Μέλους	Όνομα	Επώνυμο	Διεύθυνση	Ημερομηνία	Τ.Κ.	Τηλέφωνο
1	Εύη	Κακουλίδου	Στέφανος 22	Ομοσπονδία	5463	0310-272647
2	Μαρία	Κακουλίδου	Παύλου 94	Ομοσπονδία	5463	0310-308652
3	Χρυσή	Παπαδοπούλου	Γεωργίου 19	Μέλος	5370	0483-52729
4	Ελευθέριος	Παπαδόπουλος	Παραβίου 118	Μέλος	4122	0413-252640
5	Γεωργία	Παπαδοπούλου	Παύλου 41	Μέλος	4122	0413-252640
6	Αναστασία	Παπαδοπούλου	Παραβίου 118	Μέλος	4122	0413-252640
7	Χρυσή	Παπαδοπούλου	Παραβίου 118	Μέλος	4122	0413-252640
8	Μαρία	Παπαδοπούλου	Παραβίου 118	Μέλος	4122	0413-252640
9	Ιωάννα	Παπαδοπούλου	Παραβίου 118	Μέλος	4122	0413-252640
10	Αλεξάνδρα	Παπαδοπούλου	Παραβίου 118	Μέλος	4122	0413-252640
11	Ελενα	Παπαδοπούλου	Παραβίου 118	Μέλος	4122	0413-252640
12	Μαρία	Παπαδοπούλου	Παραβίου 118	Μέλος	4122	0413-252640
13	Μαρία	Παπαδοπούλου	Παραβίου 118	Μέλος	4122	0413-252640
14	Μαρία	Παπαδοπούλου	Παραβίου 118	Μέλος	4122	0413-252640
15	Μαρία	Παπαδοπούλου	Παραβίου 118	Μέλος	4122	0413-252640
16	Μαρία	Παπαδοπούλου	Παραβίου 118	Μέλος	4122	0413-252640
17	Μαρία	Παπαδοπούλου	Παραβίου 118	Μέλος	4122	0413-252640
18	Μαρία	Παπαδοπούλου	Παραβίου 118	Μέλος	4122	0413-252640
19	Μαρία	Παπαδοπούλου	Παραβίου 118	Μέλος	4122	0413-252640
20	Μαρία	Παπαδοπούλου	Παραβίου 118	Μέλος	4122	0413-252640
21	Μαρία	Παπαδοπούλου	Παραβίου 118	Μέλος	4122	0413-252640
22	Μαρία	Παπαδοπούλου	Παραβίου 118	Μέλος	4122	0413-252640
23	Μαρία	Παπαδοπούλου	Παραβίου 118	Μέλος	4122	0413-252640
24	Μαρία	Παπαδοπούλου	Παραβίου 118	Μέλος	4122	0413-252640
25	Μαρία	Παπαδοπούλου	Παραβίου 118	Μέλος	4122	0413-252640

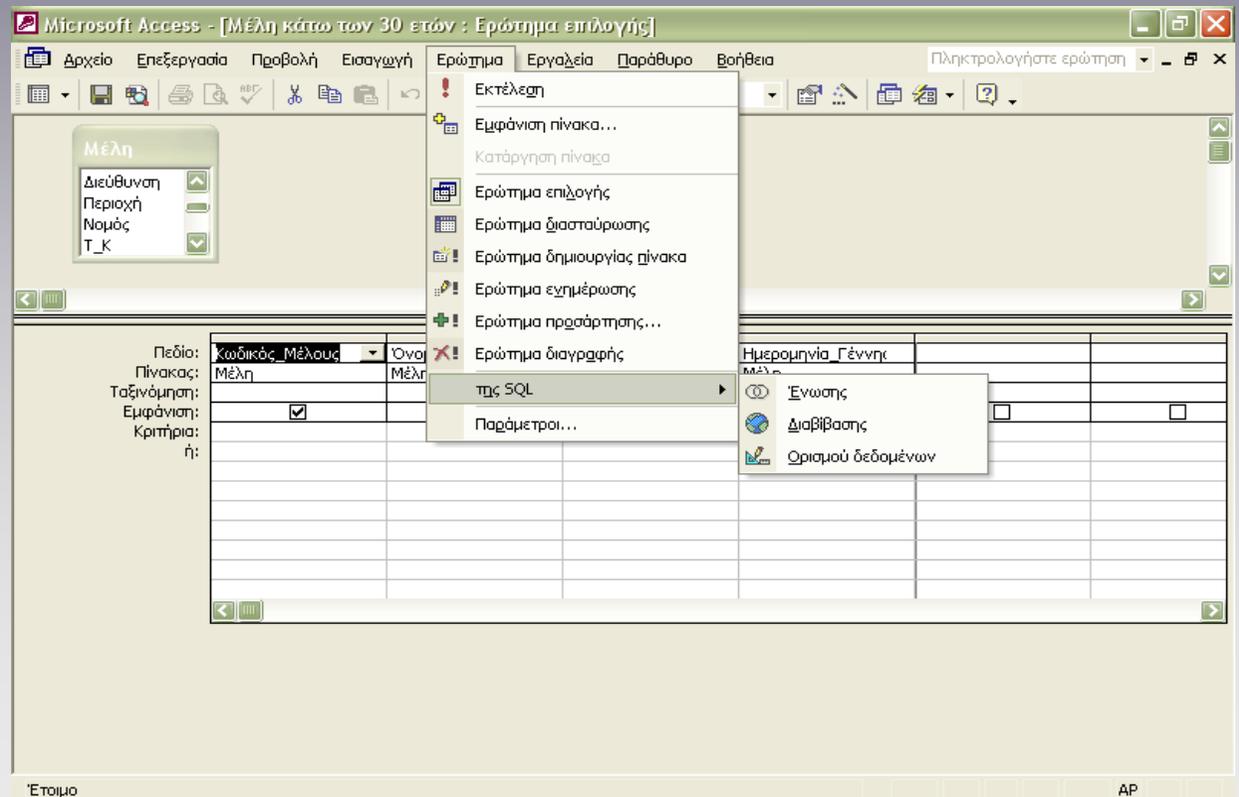


Η ΓΛΩΣΣΑ SQL

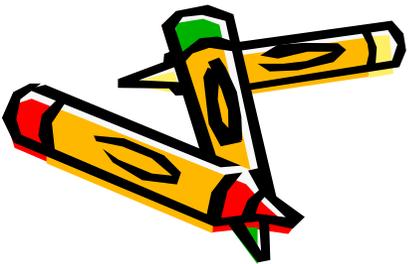
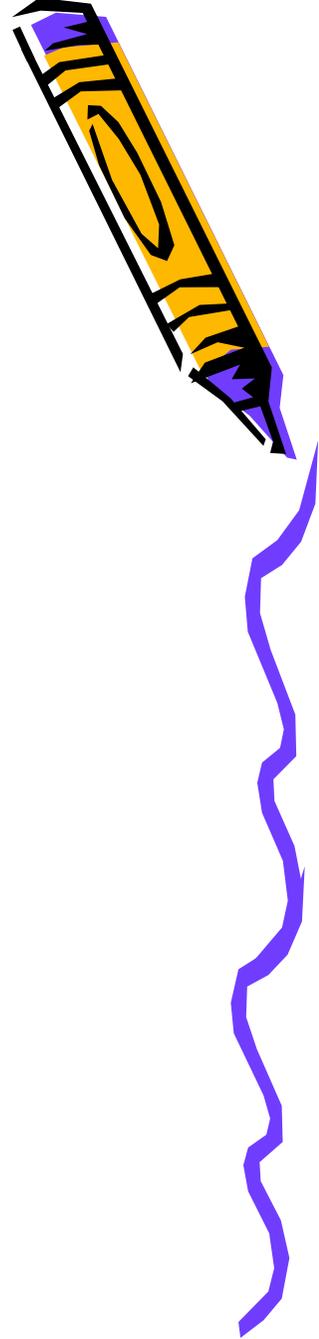
SQL

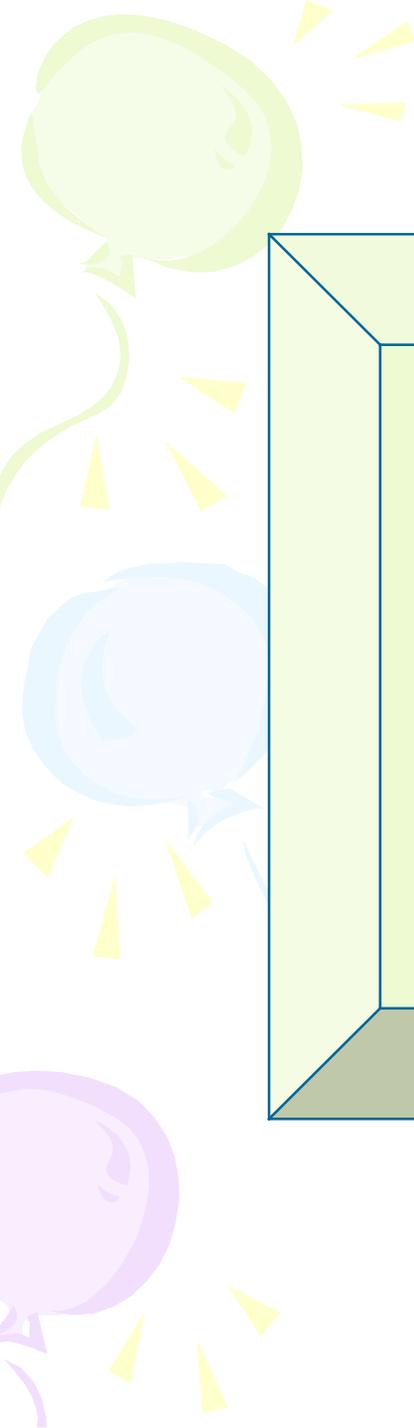


Γλώσσα Διαχείρισης Σχεσιακών Βάσεων
Δεδομένων



ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ ΜΕΡΟΥΣ



A decorative background on the left side of the page features three balloons in shades of green, blue, and purple, with yellow streamers and triangular confetti scattered around them.

WOOD IMAGE

ΧΕΙΡΟΠΟΙΗΤΑ ΕΠΙΣΤΛΑ

ΠΙΝΑΚΑΣ Πελατολόγιο

ΟΝΟΜΑ ΠΕΔΙΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΠΕΔΙΟΥ	ΕΥΡΟΣ ΠΕΔΙΟΥ
Κωδικός πελάτη	Αυτόματη Αρίθμηση	
Επωνυμία	Κείμενο	50
Επάγγελμα	Κείμενο	50
Διεύθυνση	Κείμενο	50
Πόλη	Κείμενο	20
ΑΦΜ	Αριθμός	Ακέραιος μεγάλου μήκους
ΔΟΥ	Κείμενο	20
Τηλέφωνο	Αριθμός	Ακέραιος μεγάλου μήκους
FAX	Αριθμός	Ακέραιος μεγάλου μήκους

Microsoft Access - [ΠΕΛΑΤΟΛΟΓΙΟ : Πίνακας]

Δρχειο Επεξεργασία Προβολή Εισαγωγή Εργαλεία Παράθυρο Βοήθεια Πληκτρολογήστε ερώτηση

Όνομα πεδίου	Τύπος δεδομένων	Περιγραφή
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΛΑΤΗ	Αυτόματη Αρίθμ.	
ΕΠΩΝΥΜΙΑ	Κείμενο	
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ	Κείμενο	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	Κείμενο	
ΠΟΛΗ	Κείμενο	
ΑΦΜ	Αριθμός	
ΔΟΥ	Κείμενο	
ΤΗΛΕΦΩΝΟ	Αριθμός	
FAX	Αριθμός	

Ιδιότητες πεδίου

Γενικές Εμφάνιση

Μέγεθος πεδίου: Ακέραιος μεγάλου μήκους

Μορφή: Αυτόματα

Δεκαδικές θέσεις: 0

Μάσκα εισαγωγής: Όχι

Λεζάντα: Όχι

Προεπιλεγμένη τιμή: 0

Κανόνας επικύρωσης: Όχι

Κείμενο επικύρωσης: Όχι

Απαιτείται: Όχι

Με ευρετήριο: Όχι

Το μέγεθος και ο τύπος των αριθμών που εισάγονται στο πεδίο. Οι συνηθέστερες επιλογές είναι ακέραιος αριθμός διπλής ακρίβειας και μεγάλου μήκους. Εάν αυτό το πεδίο συνδέεται με πεδίο Αυτόματης Αρίθμησης με σχέση πολλά προς ένα, πρέπει να είναι ακέραιος αριθμός μεγάλου μήκους.

ΠΙΝΑΚΑΣ Τιμολόγια

ΟΝΟΜΑ ΠΕΔΙΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΠΕΔΙΟΥ	ΕΥΡΟΣ ΠΕΔΙΟΥ
Κωδικός πελάτη	Αριθμός	
Αριθμός τιμολογίου	Αριθμός	Ακέραιος μεγάλου μήκους
Ημερομηνία Έκδοσης	Ημερομηνία/Ωρα	
Κωδικός Προϊόντος	Κείμενο	10
Είδος Προϊόντος	Κείμενο	50
Ποσότητα	Αριθμός	Ακέραιος μεγάλου μήκους
Αξία	Νομισματική Μονάδα	
Πίστωση	Ναι/Όχι	
Χρέωση	Ναι/Όχι	

Microsoft Access - [ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ : Πίνακας]

Αρχείο Επεξεργασία Προβολή Εισαγωγή Εργαλεία Παράθυρο Βοήθεια Πληκτρολογήστε ερώτηση

Όνομα πεδίου	Τύπος δεδομένων	Περιγραφή
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΛΑΤΗ	Αυτόματη Αρίθμηση	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	Αριθμός	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	Ημερομηνία/Ωρα	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ	Αριθμός	
ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ	Κείμενο	
ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Αριθμός	
ΑΞΙΑ	Νομισματική μονάδα	
ΠΙΣΤΩΣΗ	Ναι/Όχι	
ΧΡΕΩΣΗ	Ναι/Όχι	

Ιδιότητες πεδίου

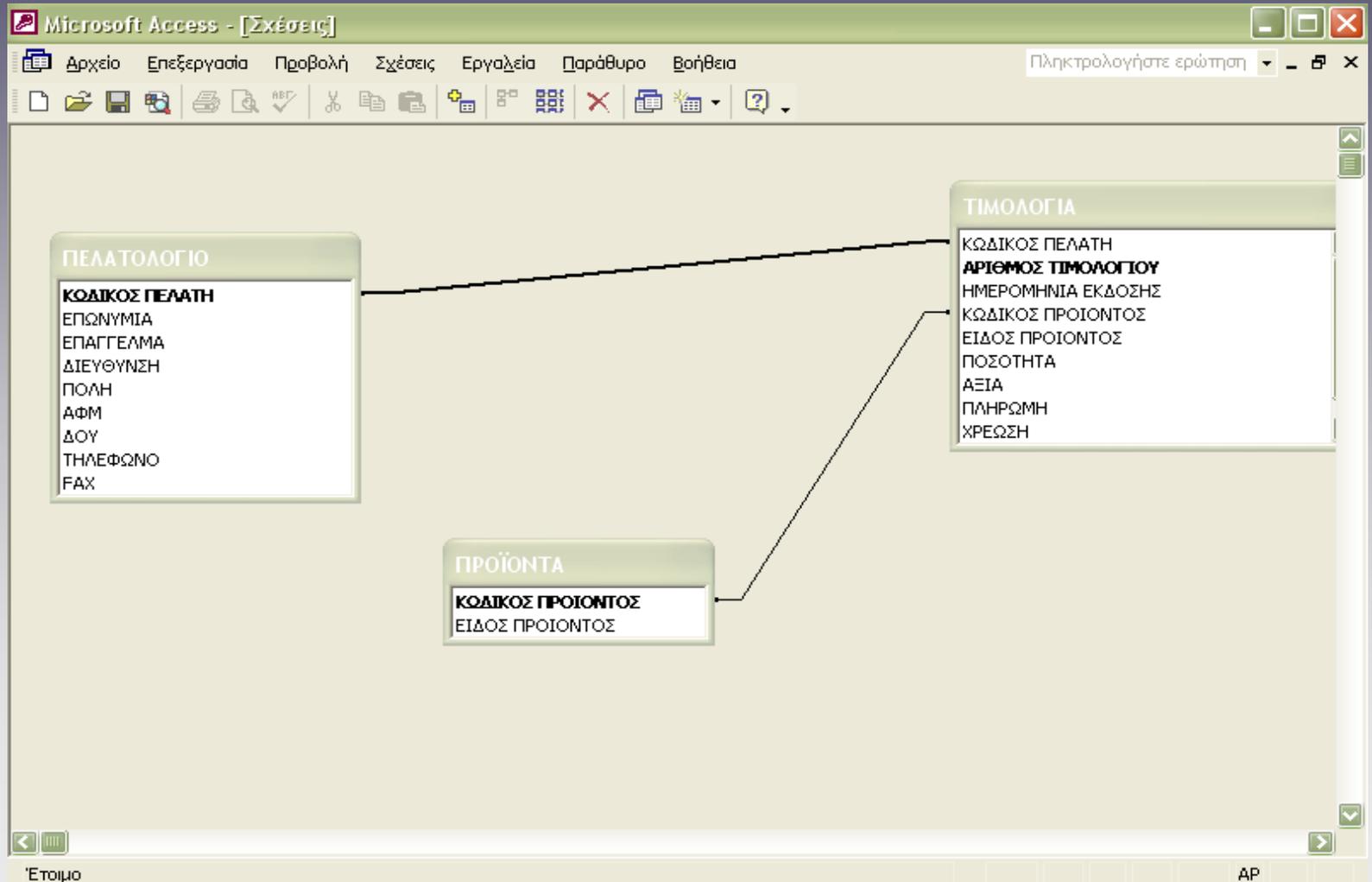
Γενικές Εμφάνιση

Μέγεθος πεδίου	Ακέραιος μεγάλου μήκους
Μορφή	
Δεκαδικές θέσεις	Αυτόματα
Μάσκα εισαγωγής	
Λεζάντα	
Προεπιλεγμένη τιμή	0
Κανόνας επικύρωσης	
Κείμενο επικύρωσης	
Απαιτείται	Όχι
Με ευρετήριο	Όχι

Η περιγραφή του πεδίου είναι προαιρετική και εμφανίζεται στη γραμμή κατάστασης όταν επιλέξετε το πεδίο αυτό σε φόρμα. Για Βοήθεια πατήστε F1.

Παράθυρο αναζήτησης F6 = Εναλλαγή περιόχτων παραθύρου F1 = Βοήθεια

Σχέσεις Πινάκων



Ερωτήματα

Microsoft Access - [ΠΕΛΑΤΕΣ ΠΟΥ ΧΡΩΣΤΑΝΕ : Ερώτημα επιλογής]

Αρχείο Επεξεργασία Προβολή Εισαγωγή Μορφή Εγγραφές Εργαλεία Παράθυρο Βοήθεια Πληκτρολογήστε ερώτηση

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΛΑΤΗ	ΕΠΩΝΥΜΙΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΑΞΙΑ	ΠΛΗΡΩΜΗ	ΧΡΕΩΣΗ
▶	1 ΠΙΚΡΑΜΕΝΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	652	2.500,00 €	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	2 ΠΕΤΡΟΓΙΑΝΝΗΣ ΜΑΝΩΛΗΣ	654	2.000,00 €	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	4 ELTOP	658	3.280,00 €	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	5 ΑΦΟΙ ΓΕΩΡΓΙΑΔΗ	659	10.000,00 €	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	6 ALFA WOOD	662	2.000,00 €	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*	(Αυτόματη Αρίθμηση)			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Εγγραφή: 1 από 5

Προβολή φύλλου δεδομένων

ΚΕΦ ΑΡ



Ερωτήματα

Microsoft Access - [ΠΕΛΑΤΕΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΧΡΩΣΤΑΝΕ : Ερώτημα επιλογής]

Αρχείο Επεξεργασία Προβολή Εισαγωγή Μορφή Εγγραφές Εργαλεία Παράθυρο Βοήθεια Πληκτρολογήστε ερώτηση

	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΛΑΤΗ	ΕΠΩΝΥΜΙΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΑΞΙΑ	ΠΛΗΡΩΜΗ	ΧΡΕΩΣΗ
▶	1	ΠΙΚΡΑΜΕΝΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	653	1.200,00 €	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2	ΠΕΤΡΟΓΙΑΝΝΗΣ ΜΑΝΩΛΗΣ	655	1.280,00 €	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	3	ΣΠΑΝΟΣ ΠΩΡΓΟΣ	656	5.000,00 €	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4	ELTOP	657	400,00 €	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	6	ALFA WOOD	661	1.000,00 €	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	6	ALFA WOOD	660	500,00 €	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
*	(Αυτόματη Αρίθμηση)				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Εγγραφή: 1 από 6

Προβολή φύλλου δεδομένων

ΚΕΦ ΑΡ

Φόρμες

Microsoft Access - [ΠΕΛΑΤΟΛΟΓΙΟ]

Αρχείο Επεξεργασία Προβολή Εισαγωγή Μορφή Εγγραφές Εργαλεία Παράθυρο Βοήθεια Πληκτρολογήστε ερώτηση

Arial Greek 9 B I U



Στοιχεία Πελατών

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΛΑΤΗ	<input type="text"/>
ΕΠΩΝΥΜΙΑ	<input type="text" value="ELTOP"/>
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ	<input type="text" value="ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ & ΕΜΠΟΡΙΑ"/>
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	<input type="text" value="ΡΕΝΤΗΣ"/>
ΠΟΛΗ	<input type="text" value="ΑΘΗΝΑ"/>
ΑΦΜ	<input type="text" value="011258792"/>
ΔΟΥ	<input type="text" value="ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ"/>
ΤΗΛΕΦΩΝΟ	<input type="text" value="2104458971"/>
FAX	<input type="text" value="2104458970"/>

Εγγραφή: 4 Προβολή φόρμας AP

Φόρμες

Microsoft Access - [ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ]

Αρχείο Επεξεργασία Προβολή Εισαγωγή Μορφή Εγγραφές Εργαλεία Παράθυρο Βοήθεια Πληκτρολογήστε ερώτηση

Arial Greek 9 B I U

Τιμολόγια Πελατών

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΛΑΤΗ		ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ	ΚΡΕΒΑΤΙ ΔΙΠΛΟ,ΑΝΙΓΚΡΕ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	661		ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΜΕΛΑΜΙΝΗΣ,200Χ*
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	22/5/2004		ΕΠΙΠΛΑ ΚΟΥΖΙΝΑΣ, ΠΡΑΣΙΝΗ ΛΑ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ	NI22	ΕΙΔΟΣ	
ΠΟΣΟΤΗΤΑ	4		
ΛΞΙΑ	1.000,00 €		
ΠΛΗΡΩΜΗ	<input checked="" type="checkbox"/>		
ΧΡΕΩΣΗ	<input type="checkbox"/>		



Εγγραφή: 10 από 11

Προβολή φόρμας

AP

Microsoft Access - [ΠΕΛΑΤΟΛΟΓΙΟ]

Αρχείο Επεξεργασία Προβολή Εργαλεία Παράθυρο Βοήθεια Πληκτρολογήστε ερώτηση

65% Κλείσιμο Διαμόρφωση

ΠΕΛΑΤΟΛΟΓΙΟ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΛΑΤΗ	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΠΟΛΗ	ΑΦΜ	ΔΟΥ
ΕΛΙΟΡ	4	ΕΠΕΚΤΕΓΑΣΙΑ & ΕΜΠΟΡΙΑ	ΡΕΝΤΙΣ	ΑΘΗΝΑ	011258792	ΚΑΤ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΗΛ ΕΦΩΝΟ	FAX					
0104458971	0104458970					
ΕΠΩΝΥΜΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΛΑΤΗ	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΠΟΛΗ	ΑΦΜ	ΔΟΥ
ΑΙΦΑ WOOD	4	ΕΠΙΠΛΑ ΜΠΑΝΙΟΥ	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΖΩΝΗ ΤΥΡ	ΛΑΡΙΣΑ	028911002	ΛΑΡΙΣΗΣ
ΤΗΛ ΕΦΩΝΟ	FAX					
0410895214	0410895217					
ΕΠΩΝΥΜΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΛΑΤΗ	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΠΟΛΗ	ΑΦΜ	ΔΟΥ
ΑΦΟΙΓΕΩΡΓΙΑΔΗ	5	ΕΠΙΠΛΑ ΒΟΥΞΙΝΑΣ	ΕΚΦΛΙΤ/ΛΕΩΣ 28	ΒΟΛΟΣ	058512100	Α' ΒΟΛΟΥ
ΤΗΛ ΕΦΩΝΟ	FAX					
0421057590	0421057590					
ΕΠΩΝΥΜΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΛΑΤΗ	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΠΟΛΗ	ΑΦΜ	ΔΟΥ
ΠΕΤΡΟΥΠΑΝΗΣ ΜΑΝΩΛΗ	2	ΒΙΟΤΕΧΝΙΑ ΕΠΙΠΛΩΝ	Ν ΛΙΣΙΑ	ΑΘΗΝΑ	022749831	ΛΙΣΙΩΝ
ΤΗΛ ΕΦΩΝΟ	FAX					
0105559943	0105559944					
ΕΠΩΝΥΜΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΛΑΤΗ	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΠΟΛΗ	ΑΦΜ	ΔΟΥ
ΠΗΚΡΑΜΕΝΟΣ ΝΙΦΟΛΑΚΕ	1	ΕΠΙΠΛΑ	Ν ΛΙΣΙΑ	ΑΘΗΝΑ	045857879	ΛΙΣΙΩΝ
ΤΗΛ ΕΦΩΝΟ	FAX					
0102854781	0102854780					
ΕΠΩΝΥΜΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΛΑΤΗ	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΠΟΛΗ	ΑΦΜ	ΔΟΥ
ΕΠΑΝΟΣ ΓΙΩΡΓΟΣ	3	ΕΜΠΟΡΙΑ ΕΠΙΠΛΩΝ	ΑΡΤΥΡΟΥΠΟΛΗ	ΑΘΗΝΑ	037258978	ΚΑΤ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΗΛ ΕΦΩΝΟ	FAX					
0108409958	0108409958					

Παρασκευή, 11 Ιουνίου 2004 Σελίδα 1 από 1

Σελίδα: 1

Έτοιμο AP

Εκθέσεις

Microsoft Access - [ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ]

Αρχείο Επεξεργασία Προβολή Εργαλεία Παράθυρο Βοήθεια Πληκτρολογήστε ερώτηση

65% Κλείσιμο Διαμόρφωση

ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΛΑΤΗ 1

ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ	ΠΛΗΡΩΜΗ	ΧΡΕΩΣΗ	ΕΙΔΟΣ
452	14/5/2004	Κ22	ΓΡΑΠΣΕΖΑΡΙΑ ΚΑΡΥΩΔΙΑ	5	2.500,00€	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
453	14/5/2004	Κ23	ΚΑΝΑΠΙΕΣ ΓΗΘΕΙΩΣ	2	1.200,00€	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Παρασκευή, 11 Ιουνίου 2004 Σελίδα: 1 από 6

Σελίδα: 1 Ετοιμο AP