

Κεφάλαιο 6.4: Πίνακες

Οι πίνακες είναι τα θεμέλια πάνω στα οποία χτίζεται η βάση δεδομένων μας. Είναι απαραίτητο να μάθουμε πολύ καλά τη χρήση και τη δημιουργία πινάκων ώστε να υποστηρίξουμε τόσο τη δομή όσο και τα δεδομένα της βάσης μας.

6.4.1 Στοιχεία του παράθυρου Πίνακας

Στην έκδοση 2010 της Access, η εναλλαγή μεταξύ πινάκων και εύρεσης απαιτούμενων πληροφοριών είναι πλέον εξαιρετικά απλή.

Επιλέγουμε εδώ τον πίνακα, στον οποίο θέλουμε να μεταβούμε

Επιλέγουμε μια στήλη, πατώντας στην επικεφαλίδα της

Επιλέγουμε σε ποια εγγραφή θα μεταφερθούμε

Αναζητούμε δεδομένα, γράφοντας τις λέξεις - κλειδιά

Ελαχιστοποιείται, Μεγιστοποιείται ή Κλείνει ο επιλεγμένος πίνακας

Κωδικός Πελάτη	Επώνυμο	Όνομα	Πόλη	Διεύθυνση	Α.Φ.Μ	Τηλέφωνο	Κάντε κλικ
1	Κωνσταντόπουλος	Γιάννης	Αθήνα	Αρτέμιδος 120	123456789	210-841674	
2	Παλαιολόγου	Ηρακλής	Θεσσαλονίκη	Ιμίωνης 33	112233445	2310-99854	
3	Κυριατή	Αγγελική	Αθήνα	Αιτωλικού 55	852963456	210-834920	
4	Σητροπούλου	Κανέλα	Χαλκίδα	Θέμιδος 122	784596587		
5	Παπαδόπουλος	Μπάμης	Πειραιάς	Αλυπέδου 345	125477878	210-455044	
6	Σαράντη	Μαρία	Πειραιάς	Δωδεκανήσου	989965658	210-357986	
7	Αλεξόπουλος	Δημήτρης	Θεσσαλονίκη	Θουαλίδου 84	784512457	2310-86699	
8	Καλούδης	Στέλιος	Καλαμάτα	Πενταλόγου 2	456589675		
9	Ασιμάκη	Αρετή	Αθήνα	Ιάσωνος 322	12654789	210-646492	
10	Λουκά	Βασίλη	Αθήνα	Περσιστέρου 2	741852963	210-878985	
11	Κουνέλης	Γιώργος	Πειραιάς	Αρτέμιδος 44	147258369	210-963696	
12	Δελγιάννη	Ασπασία	Αίγινα	Αριστοτέλους	564879125		
13	Μαρτάκης	Αντώνης	Αθήνα	Πίνδου 13	976344654	210-848422	
	(Νέο)						

6.4.2 Εναλλαγή μεταξύ προβολών

Υπάρχουν δυο κύριες προβολές, που μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε: Η «**Προβολή φύλλου δεδομένων**» και η «**Προβολή σχεδίασης**».

Στην «**Προβολή φύλλου δεδομένων**» επεξεργαζόμαστε τα **δεδομένα** της βάσης μας. Δηλαδή προσθέτουμε ή διαγράφουμε εγγραφές, κάνουμε μεμονομένες αλλαγές σε στήλες, κ.τ.λ.

Στην «**Προβολή σχεδίασης**» επεξεργαζόμαστε τη **δομή** της βάσης μας. Δηλαδή μπορούμε να ορίσουμε πρωτεύων κλειδί, να καθορίσουμε των τύπο δεδομένων των πεδίων, τις ιδιότητές τους, κ.τ.λ.

Στην καρτέλα «**Κεντρική**», στην ομάδα «**Προβολές**», πατάμε το κουμπί «**Προβολή**» για να μεταβούμε από την «**Προβολή φύλλου δεδομένων**» στην «**Προβολή σχεδίασης**» και αντίστροφα.

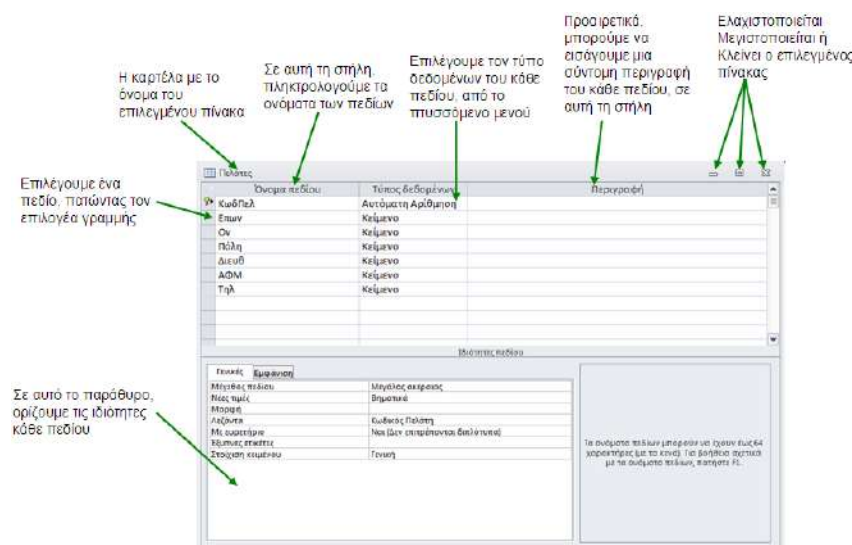
Μπορούμε να αλλάξουμε τον τρόπο προβολής ενός πίνακα, κάνοντας δεξί κλικ στην καρτέλα του πίνακα και επιλέγοντας «**Προβολή σχεδίασης**» ή «**Προβολή φύλλου δεδομένων**».

6.4.3 Η οθόνη «Προβολή σχεδίασης»

Μολονότι είναι εύκολο να δημιουργούμε πίνακες στην «Προβολή φύλλου δεδομένων», δεν είναι και ο πιο αποδοτικός τρόπος.

Στην «Προβολή σχεδίασης» εξοικονομούμε χρόνο και αποκτούμε μεγαλύτερο έλεγχο στις ιδιότητες των πεδίων μας. Η «Προβολή σχεδίασης» μας παρέχει μια σαφή εικόνα των πεδίων του πίνακά μας και των ιδιοτήτων και περιορισμών που θέσαμε σε αυτά.

Καλό είναι να χρησιμοποιούμε πάντα την «Προβολή σχεδίασης» όταν δημιουργούμε για πρώτη φορά τους πίνακές μας και να χρησιμοποιούμε την «Προβολή φύλλου δεδομένων» μόνο όταν επεξεργαζόμαστε δεδομένα.



6.4.4 Δημιουργία, αποθήκευση πίνακα και εισαγωγή πεδίων σε «Προβολή φύλλου δεδομένων»

Η «Προβολή φύλλου δεδομένων» είναι η προεπιλεγμένη προβολή καταχώρισης δεδομένων στην Access 2010.

Επιλέγουμε την καρτέλα «**Δημιουργία**» και στην ομάδα «**Πίνακες**», πατάμε το κουμπί «**Πίνακας**».

Για να εισάγουμε πεδία στον πίνακα, κάνουμε κλικ στην επικεφαλίδα της στήλης «**Κάντε κλικ για προσθήκη**», επιλέγουμε τον τύπο δεδομένων του πεδίου και έπειτα, εισάγουμε το όνομα του νέου πεδίου και πατάμε «**Enter**».

Εναλλακτικά για να εισάγουμε πεδία στον πίνακα, επιλέγουμε την καρτέλα «**Εργαλεία πίνακα/Πεδία**» και στην ομάδα «**Προσθήκη & διαγραφή**», πατάμε το κουμπί που αντιστοιχεί στον τύπο δεδομένων που επιθυμούμε ή πατάμε το κουμπί «**Περισσότερα πεδία**» για να αποκτήσουμε πρόσβαση σε όλα τα πρότυπα τύπων δεδομένων.

Επιλέγουμε το πρότυπο πεδίου, εισάγουμε το όνομα που θέλουμε να έχει, πατάμε το κουμπί «**Αποθήκευση**», στη «**Γραμμή εργαλείων γρήγορης πρόσβασης**», εισάγουμε το όνομα του νέου μας πίνακα στο παράθυρο διαλόγου «**Αποθήκευση ως**» και πατάμε «**OK**».

Για να μπορέσουμε να αποθηκεύσουμε έναν πίνακα, θα πρέπει να περιέχει τουλάχιστον ένα πεδίο.