

Περιεχόμενα

ACCESS 2016

1.	Εισαγωγή στην Access	3
1.1	Τι Είναι μία Βάση Δεδομένων.....	3
1.2	Σχεδίαση μίας Βάσης Δεδομένων.....	3
1.3	Κανονικοποίηση μίας Βάσης Δεδομένων	4
1.4	Συσχετισμός Μεταξύ Πινάκων	10
1.4.1	Σχέση Ένα προς Ένα	11
1.4.2	Σχέση Ένα προς Πολλά.....	11
1.4.3	Σχέσεις Πολλά προς Πολλά.....	11
2.	Εξοικείωση με το περιβάλλον της Access	13
2.1	Εκκίνηση της Access	13
2.1.1	Δημιουργία μίας Βάσης Δεδομένων από Πρότυπο	14
2.1.2	Δημιουργία μίας Κενής Βάσης Δεδομένων	17
2.2	Αντικείμενα της Access	18
2.2.1	Πίνακες	19
2.2.2	Ερωτήματα	19
2.2.3	Φόρμες.....	19
2.2.4	Εκθέσεις.....	19
3.	Σχεδιασμός και Δημιουργία Πινάκων.....	21
3.1	Τύποι Δεδομένων των Πεδίων.....	21
3.1.1	Σύντομο Κείμενο, Μεγάλο Κείμενο	22
3.1.2	Αυτόματη Αρίθμηση	22
3.1.3	Αριθμός, Μεγάλος Αριθμός, Νομισματική Μονάδα.....	22
3.1.4	Ημερομηνία/Ωρα	23
3.1.5	Ναι/Όχι.....	23
3.1.6	Αντικείμενο OLE.....	23

3.1.7	Υπερ-σύνδεση.....	23
3.1.8	Συνημμένο.....	23
3.1.9	Υπολογίστηκε.....	24
3.1.10	Οδηγός αναζήτησης.....	24
3.2	Ιδιότητες Πεδίων.....	24
3.3	Ονοματολογία Πεδίων.....	25
3.4	Ορισμός πρωτεύοντος κλειδιού.....	26
3.5	Δημιουργία Πινάκων.....	26
3.5.1	Δημιουργία Πίνακα σε Προβολή Φύλλου Δεδομένων.....	27
3.5.2	Δημιουργία Πίνακα σε Προβολή Σχεδίασης.....	30
	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΕΞΑΣΚΗΣΗ.....	31
3.5	Ορισμός Σχέσεων Μεταξύ Πινάκων.....	33
4.	Διαχείριση Πινάκων μίας Βάσης Δεδομένων.....	39
4.1	Εισαγωγή Δεδομένων.....	39
4.2	Ταξινόμηση Δεδομένων.....	39
4.3	Αναζήτηση και Αντικατάσταση Δεδομένων.....	40
4.4	Φιλτράρισμα δεδομένων.....	42
4.4.1	Φίλτρο με Βάση την Επιλογή.....	43
4.4.2	Φίλτρο με Βάση τη Φόρμα.....	43
4.5	Διαγραφή Εγγραφών.....	45
4.6	Δευτερεύοντα Φύλλα Δεδομένων.....	45
5.	Φόρμες.....	49
5.1	Τρόποι Δημιουργίας μίας Φόρμας.....	49
5.1.1	Δημιουργία Φόρμας από έναν Πίνακα.....	50
	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΕΞΑΣΚΗΣΗ.....	52
5.1.2	Δημιουργία Φόρμας με τον Οδηγό Φορμών.....	52
5.1.3	Δημιουργία Φόρμας εκ του Μηδενός.....	57
5.2	Προβολές μίας Φόρμας.....	60
5.2.1	Προβολή Διάρθρωσης.....	60
5.2.2	Προβολή Σχεδίασης Φόρμας.....	62
	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΕΞΑΣΚΗΣΗ.....	68
	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΕΞΑΣΚΗΣΗ.....	72
	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΕΞΑΣΚΗΣΗ.....	76
5.2.3	Προβολή Φόρμας.....	85
5.3	Εκτύπωση Φόρμας.....	87
6.	Ερωτήματα.....	91
6.1	Τι Είναι τα Ερωτήματα.....	91
6.2	Είδη Ερωτημάτων.....	91
6.3	Τρόποι Δημιουργίας Ερωτημάτων.....	92
6.3.1	Δημιουργία Ερωτήματος με τη Χρήση Οδηγού.....	92

6.3.2	Δημιουργία Ερωτήματος σε Προβολή Σχεδίασης	102
	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΕΞΑΣΚΗΣΗ	105
6.4	Εκτέλεση ενός Ερωτήματος	106
6.5	Προσαρμογή ενός Ερωτήματος	106
	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΕΞΑΣΚΗΣΗ.....	107
6.5.1	Δημιουργία Παραμετρικού Ερωτήματος	108
6.5.2	Υπολογιζόμενα πεδία	109
6.5.3	Συγκεντρωτικοί Υπολογισμοί.....	110
6.5.4	Ερωτήματα Ενεργειών.....	111
6.5.5	Γλώσσα SQL.....	113
7.	Εκθέσεις	117
7.1	Τρόποι Δημιουργίας μίας Έκθεσης	117
7.1.1	Δημιουργία Έκθεσης από έναν Πίνακα/Ερώτημα	118
7.1.2	Δημιουργία Έκθεσης με Χρήση Οδηγού.....	118
7.1.3	Δημιουργία Έκθεσης εκ του Μηδενός.....	122
7.1.4	Δημιουργία Έκθεσης από Ερώτημα	124
7.2	Προσαρμογή Έκθεσης σε Προβολή Σχεδίασης.....	125
7.2.1	Προσαρμογή των Στοιχείων μίας Έκθεσης	125
7.2.2	Ιδιότητες Έκθεσης.....	131
7.2.3	Ομαδοποίηση και Ταξινόμηση Εγγραφών	132
7.2.4	Χρήση Πεδίων Υπολογισμού σε μία Έκθεση.....	134
7.2.5	Δημιουργία Δευτερεύουσας Έκθεσης.....	134
7.3	Προεπισκόπηση και Εκτύπωση Εκθέσεων	134
8.	Διαχείριση, Συντήρηση και Ασφάλεια	139
8.1	Διαχείριση μίας Βάσης Δεδομένων.....	139
8.1.1	Εισαγωγή και Εξαγωγή Δεδομένων	139
8.1.2	Σχεδίαση μίας Φόρμας Περιήγησης	144
8.2	Συντήρηση μίας Βάσης Δεδομένων.....	146
8.3	Ασφάλεια μίας Βάσης Δεδομένων.....	149
9.	Ορισμός Βάσης Δεδομένων ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΣ και Δείγματα Δεδομένων.....	153
9.1	Πίνακας ΠΕΛΑΤΕΣ.....	154
9.2	Πίνακας ΠΡΟΪΟΝΤΑ	154
9.3	Πίνακας ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΣ.....	155