

# Access 2013

ΓΡΗΓΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΛΑ

ΜΑΙΡΗ ΓΚΛΑΒΑ

Μαθηματικός, MSc Computer Science

**Π** ΔΙΣΙΓΜΑ  
ΕΚΔΟΣΕΙΣ

τίτλος:

ACCESS 2013 - ΓΡΗΓΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΛΑ

συγγραφέας:

Μαίρη Γκλαβά

© 2014 Εκδόσεις Δίσιγμα

Για την ελληνική γλώσσα σε όλον τον κόσμο.

ISBN: 978-960-9495-62-2

Το παρόν έργο πνευματικής ιδιοκτησίας προστατεύεται βάσει του Νόμου 2121/93 που ισχύει έως σήμερα καθώς και κατά τη Διεθνή Σύμβαση της Βέρνης (που έχει κυρωθεί με το Νόμο 100/1975). ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ η αναδημοσίευση, φωτοανατύπωση και εν γένει αναπαραγωγή του παρόντος έργου, με οποιονδήποτε τρόπο ή μορφή, τμηματικά ή περιληπτικά, στο πρωτότυπο ή σε μετάφραση ή άλλη διασκευή, χωρίς γραπτή άδεια του εκδότη.

[www.disigma.gr](http://www.disigma.gr) / e-mail: [info@disigma.gr](mailto:info@disigma.gr)

---

Find us on:



# Περιεχόμενα

## ΕΙΣΑΓΩΓΗ

<b>1</b>	<b>Τι Νέο Υπάρχει στο Office 2013 .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Γνωριμία με το Περιβάλλον του Office 2013 .....</b>	<b>5</b>
2.1	Εκκίνηση εφαρμογής του Office 2013 .....	5
2.2	Καρτέλα Αρχείο .....	6
2.2.1	Δημιουργία Νέου Αρχείου .....	7
2.2.2	Άνοιγμα Υπάρχοντος Αρχείου .....	8
2.2.3	Κλείσιμο Αρχείου .....	8
2.3	Κορδέλα.....	9
<b>3</b>	<b>Η Γραμμή Εργαλείων Γρήγορης πρόσβασης .....</b>	<b>11</b>
3.1	Προσαρμογή Γραμμής Εργαλείων Γρήγορης Πρόσβασης.....	11
3.2	Αποθήκευση, Αναίρεση, Ακύρωση Αναίρεσης.....	12
<b>4</b>	<b>Διάφορες Λειτουργίες του Office .....</b>	<b>13</b>
4.1	Η Βοήθεια στο Office .....	13
4.2	Το Πρόχειρο του Office .....	14
<b>5</b>	<b>Πληκτρολόγιο .....</b>	<b>17</b>
5.1	Κεντρικό Τμήμα του Πληκτρολογίου.....	17
5.2	Αριθμητικό Πληκτρολόγιο.....	19
5.3	Ελληνικό Πληκτρολόγιο.....	19

## ACCESS 2013

<b>1</b>	<b>Εισαγωγή στην Access.....</b>	<b>23</b>
1.1	Τι Είναι μία Βάση Δεδομένων .....	23
1.2	Σχεδίαση μίας Βάσης Δεδομένων .....	23
1.3	Κανονικοποίηση μίας Βάσης Δεδομένων.....	24

1.4	Συσχετισμός Μεταξύ Πινάκων.....	28
1.4.1	Σχέση Ένα προς Ένα.....	29
1.4.2	Σχέση Ένα προς Πολλά.....	29
1.4.3	Σχέση Πολλά προς Πολλά.....	29
<b>2</b>	<b>Εξοικείωση με το Περιβάλλον της Access.....</b>	<b>31</b>
2.1	Εκκίνηση της Access.....	31
2.1.1	Δημιουργία μίας Βάσης Δεδομένων από Πρότυπο.....	32
2.1.2	Δημιουργία μίας Βάσης Δεδομένων από Κενή Βάση Δεδομένων.....	33
2.2	Αντικείμενα της Access.....	35
2.2.1	Πίνακες.....	35
2.2.2	Ερωτήματα.....	35
2.2.3	Φόρμες.....	35
2.2.4	Εκθέσεις.....	36
<b>3</b>	<b>Σχεδιασμός των Πινάκων μίας Βάσης Δεδομένων.....</b>	<b>37</b>
3.1	Επιλογή Τύπου Δεδομένων & Ιδιότητες Πεδίων.....	37
3.1.1	Τύποι Δεδομένων της Access.....	37
3.1.2	Ιδιότητες Πεδίων.....	39
3.1.3	Ορισμός Πρωτεύοντος Κλειδιού.....	40
3.2	Δημιουργία Πινάκων.....	40
3.2.1	Δημιουργία Πίνακα σε Προβολή Φύλλου Δεδομένων.....	41
3.2.2	Δημιουργία Πίνακα σε Προβολή Σχεδίασης.....	43
3.3	Ορισμός Σχέσεων Μεταξύ Πινάκων.....	44
<b>4</b>	<b>Εργασία με τους Πίνακες μίας Βάσης Δεδομένων.....</b>	<b>47</b>
4.1	Εισαγωγή Δεδομένων.....	47
4.2	Ταξινόμηση Δεδομένων.....	48
4.3	Αναζήτηση και Αντικατάσταση Δεδομένων.....	48
4.4	Φιλτράρισμα Δεδομένων.....	50
4.4.1	Φίλτρο με Βάση την Επιλογή.....	50
4.4.1	Φίλτρο με Βάση τη Φόρμα.....	51
4.5	Διαγραφή Εγγραφών.....	52
4.6	Δευτερεύοντα Φύλλα Δεδομένων.....	53
<b>5</b>	<b>Φόρμες.....</b>	<b>55</b>
5.1	Τρόποι Δημιουργίας μίας Φόρμας.....	55
5.1.1	Δημιουργία Φόρμας από έναν Πίνακα.....	56
5.1.2	Δημιουργία Φόρμας με τον Οδηγό Φορμών.....	57
5.1.3	Δημιουργία Φόρμας εκ του Μηδενός.....	59
5.2	Προβολές μίας Φόρμας.....	59
5.2.1	Η Προβολή Διάρθρωσης.....	59
5.2.2	Η Προβολή Σχεδίασης Φόρμας.....	60

5.2.3	Η Προβολή Φόρμας.....	73
5.3	Εκτύπωση Φόρμας.....	74
<b>6</b>	<b>Ερωτήματα .....</b>	<b>77</b>
6.1	Τι Είναι τα Ερωτήματα.....	77
6.2	Είδη Ερωτημάτων .....	77
6.3	Τρόποι Δημιουργίας Ερωτημάτων.....	78
6.3.1	Δημιουργία Ερωτήματος με τη Χρήση Οδηγού.....	78
6.3.2	Δημιουργία Ερωτήματος σε Προβολή Σχεδίασης .....	80
6.4	Εκτέλεση ενός Ερωτήματος .....	81
6.5	Προσαρμογή ενός Ερωτήματος.....	82
6.5.1	Δημιουργία Παραμετρικού Ερωτήματος .....	83
6.5.2	Υπολογιζόμενα Πεδία .....	84
6.5.3	Συγκεντρωτικοί Υπολογισμοί .....	85
6.5.4	Ερωτήματα Ενεργειών .....	85
6.5.5	Διαγραφή Εγγραφών με ένα Ερώτημα.....	86
<b>7</b>	<b>Εκθέσεις.....</b>	<b>89</b>
7.1	Τρόποι Δημιουργίας μίας Έκθεσης.....	89
7.1.1	Δημιουργία Έκθεσης από έναν Πίνακα/Ερώτημα.....	90
7.1.2	Δημιουργία Έκθεσης με Χρήση Οδηγού.....	90
7.1.3	Δημιουργία Έκθεσης εκ του Μηδενός .....	91
7.1.4	Δημιουργία μίας Έκθεσης από ένα Ερώτημα.....	92
7.2	Προσαρμογή μίας Έκθεσης σε Προβολή Σχεδίασης.....	93
7.2.1	Προσαρμογή των Στοιχείων μίας Έκθεσης .....	93
7.2.2	Ιδιότητες μίας Έκθεσης.....	96
7.2.3	Ομαδοποίηση και Ταξινόμηση Εγγραφών.....	96
7.2.4	Χρήση Πεδίων Υπολογισμού σε μία Έκθεση.....	98
7.2.5	Δημιουργία Δευτερεύουσας Έκθεσης .....	98
7.3	Προεπισκόπηση και Εκτύπωση Εκθέσεων.....	98
<b>8</b>	<b>Διαχείριση, Συντήρηση και Ασφάλεια μίας Βάσης Δεδομένων .....</b>	<b>101</b>
8.1	Διαχείριση μίας Βάσης Δεδομένων.....	101
8.1.1	Σχεδίαση μίας Φόρμας Περιήγησης.....	102
8.2	Συντήρηση μίας Βάσης Δεδομένων.....	103
8.3	Ασφάλεια μίας Βάσης Δεδομένων.....	105
<b>9</b>	<b>Παράρτημα .....</b>	<b>107</b>