

Τα Μυστικά των **Windows 8**

Paul Thurrott
Rafael Rivera

Απόδοση: **Γιάννης Β. Σαμαράς**
Ηλεκτρολόγος Μηχανολόγος Ε.Μ.Π.
M.Sc. Computer Science

 **Εκδόσεις: Μ. Γκιούρδας**

Ζωοδόχου Πηγής 70-74 - Τηλ.: 210 3630219
106 81 Αθήνα, 2014
www.mgiurdas.gr

Τίτλος Πρωτοτύπου:

Windows® 8 Secrets

ISBN: 978-1-118-20413-9

Copyright © 2012 by John Wiley & Sons, Inc.

111 River Street, Hoboken, NJ 07030, USA

Αποκλειστικότητα για την Ελληνική Γλώσσα

Εκδόσεις: **Μόσχος Γκιούρδας**



Ζωοδόχου Πηγής 70-74 - Τηλ.: 210 3630219

106 81 Αθήνα, 2014

www.mgiurdas.gr

ISBN: 978-960-512-661-2

Επιμέλεια κειμένων: Μιχαήλ Μεταξάς

Desktop Publishing: Κ. Καλαϊτζής, τηλ.: 210 2811662

Εκτύπωση: ΑΛΦΑΒΗΤΟ Α.Ε.Β.Ε., τηλ.: 210 6466086

Αναδημοσίευση του βιβλίου σε οποιαδήποτε μορφή, ολόκληρου ή μέρους, καθώς και των περιεχομένων προγραμμάτων, δεν επιτρέπεται χωρίς την έγγραφη εξουσιοδότηση του εκδότη.

Στην Stephanie, στον Mark και στην Kelly

– Paul

Στην Janet, στον Rafael, στην Claudia και στην Jenny

– Rafael

Οι Συγγραφείς

Ο **Paul Thurrott**, ο συγγραφέας περισσότερων των 20 βιβλίων, είναι ένας αναλυτής τεχνολογίας στην Windows IT Pro και ο επιμελητής της SuperSite for Windows (winsupersite.com). Εκτός των καθημερινών του συνεισφορών στην SuperSite, γράφει ένα καθημερινό ενημερωτικό δελτίο για τα Windows, με όνομα *WinInfo*, ένα εβδομαδιαίο άρθρο για το *Windows IT Pro UPDATE* και μια μηνιαία στήλη για το περιοδικό *Windows IT Pro Magazine*. Επίσης φιλοξενεί δύο υψηλής επισκεψιμότητας podcasts τεχνολογίας: *Windows Weekly* μαζί με τους Leo Laporte και Mary Jo Foley και *What The Tech* μαζί με τον Andrew Zarian. Μπορείτε να παρακολουθήσετε τα κατορθώματα του Paul στο Twitter στην [@thurrott](https://twitter.com/thurrott).

Ο **Rafael Rivera** είναι προγραμματιστής λογισμικού για μια εταιρεία VAR 500, την Telos Corporation, όπου εργάζεται σε συστήματα κρίσιμων αποστολών. Είναι επίσης ένας πιστοποιημένος αναλυτής αντίστροφης τεχνολόγησης (reverse engineering) και ασχολείται με σοβαρά θέματα των Windows στο ιστολόγιό του Within Windows (withinwindows.com). Έχει ένα όλο και αυξανόμενο ενδιαφέρον για την μαγειρική και την φωτογραφία και συχνά μοιράζεται τις σκέψεις του στο Twitter, στην [@WithinRafael](https://twitter.com/WithinRafael). Ο Rafael γεννήθηκε την ίδια μέρα με τα Windows 1.0, την 20 Νοεμβρίου 1985, κάτι που πολλοί πιστεύουν ότι δεν είναι σύμπτωση.

Ο Τεχνικός Επιμελητής

Ο **Todd Meister** εργάζεται στον κλάδο της Τεχνολογίας των Πληροφοριών (IT) για περισσότερα από 15 χρόνια. Είναι τεχνικός επιμελητής περισσότερων των 75 τίτλων με θέματα απ' το SQL Server μέσα στο .NET Framework. Εκτός της τεχνικής επιμέλειας, είναι ένας Ανώτερος Αρχιτέκτονας IT στο Πανεπιστήμιο Ball State University, στην Muncie, Indiana. Ζει στην κεντρική Indiana με την σύζυγό του, Kimberly και τα πέντε παιδιά τους.

Ευχαριστίες

Ευχαριστούμε τους ανώνυμους ανθρώπους της Microsoft, που μας έδωσαν δεκάδες προσωρινές εκδόσεις και σημαντικές εσωτερικές πληροφορίες, οι οποίες μας βοήθησαν να κάνουμε αυτό το βιβλίο, το καλύτερο βιβλίο στην αγορά για τα Windows 8. Κυριολεκτικά δεν θα μπορούσαμε να ολοκληρώσουμε αυτό το βιβλίο έγκαιρα χωρίς εσάς και ελπίζουμε ότι φανήκαμε άξιοι της εμπιστοσύνης που μας δείξατε.

– Paul και Rafael

Το βιβλίο αυτό ήταν ένα συνεργατικό εγχείρημα που περιελάμβανε καθημερινές συνομιλίες στο Skype, κοινή χρήση εγγράφων στο Windows Live Mesh και στο SkyDrive και ακόμη και μερικές συναντήσεις πρόσωπο με πρόσωπο σε μερικές τεχνολογικές εκδηλώσεις. Ευχαριστώ πάλι τον Rafael που με συναντούσε σε αυτές τις εικονικές και πραγματικές συναντήσεις.

Ευχαριστώ, όπως πάντα, την Stephanie, τον Mark και την Kelly, που μου έδωσαν τον χρόνο να γράψω αυτό το βιβλίο και που κατανοούσαν γιατί μερικές φορές ήμουν κακόκεφος.

Ευχαριστώ τους Jill Lovato και Greg Chiemingo της Waggener Edstrom, που αποτελούσαν νησίδες ηρεμίας μέσα σε μια θάλασσα τρέλας. Ήσασταν οι καλύτεροι και ήσασταν πάντα έτοιμοι να βοηθήσετε. Σας ευχαριστώ πολύ.

Ευχαριστώ τον Kevin και την Carol της Wiley για την βοήθεια, την υποστήριξη και την κατανόησή τους. Η συγγραφή βιβλίων είναι πάντα μια πιεστική διαδικασία, όπου πάντα έχω λιγότερο χρόνο απ' όσο θέλω και περισσότερη εργασία απ' όση ανέμενα, ανεξάρτητα από το πόσες φορές έχω γράψει βιβλία. Εσείς όμως με βοηθήσατε.

Τέλος, ευχαριστώ τους αναγνώστες και τους ακροατές μου από όλο τον κόσμο. Μου άρεσαν οι συζητήσεις και ελπίζω να συνεχιστούν στο μέλλον. Ήταν πάντα ευχάριστες, αλλά αυτό που τους δίνει αξία δεν είναι τα προϊόντα και οι τεχνολογίες, αλλά οι σχέσεις που δημιουργείς.

– Paul

Ευχαριστώ τους γονείς και την αδελφή μου που υποστήριξαν τα ενδιαφέροντά μου 100%. Σας αγαπώ όλους.

Ευχαριστώ τον Paul, που μου έδωσε μια ακόμη ευκαιρία να κάνω αυτό που μου αρέσει – να βουτήξω μέσα στα Windows και στην τεκμηρίωσή τους.

Ευχαριστώ την Jennifer Ortiz που κατανόησε τις τρελές ώρες που δούλευα και πολλά συγχαρητήρια για την αποδοχή της στο πρόγραμμα Διδακτορικού στο Πανεπιστήμιο Washington.

Ιδιαίτερα ευχαριστώ τους David Golden, Patrick Laughner και Paul Paliath, με τους οποίους πέρασα πολλές ώρες στο Skype καθημερινά, παίζοντας Minecraft κι άλλα παιχνίδια.

Πολλές ευχαριστίες στους Cliff Simpkins και Brandon Watson που έπεισαν την Microsoft να μου επιτρέψει να "εισβάλω" μέσα στην εργασία για το Windows Phone. Επίσης ευχαριστώ τους Chris Walsh και Long Zheng που με βοήθησαν να κάνω το προϊόν αυτής της εισβολής μου, το ChevronWP7 Labs, μια τεράστια επιτυχία.

Τέλος ευχαριστώ όλους τους αναγνώστες του ιστολογίου μου και όλους τους ακόλουθούς μου στο Twitter. Αυτές οι συζητήσεις με τους απλούς ανθρώπους μου δίνουν δύναμη κάθε μέρα.

– Rafael

Συνοπτικός Πίνακας Περιεχομένων

Πρόλογος ►	xi
Κεφάλαιο 1 ► Επιλογή Εκδόσεων των Windows 8, Υπολογιστών, Συσκευών και Υλικού	1
Κεφάλαιο 2 ► Εγκατάσταση των Windows 8 και Αναβάθμιση σε Windows 8	25
Κεφάλαιο 3 ► Metro: Η Νέα Εμπειρία του Χρήστη	63
Κεφάλαιο 4 ► Η Επιφάνεια Εργασίας των Windows Ζει Ακόμη	103
Κεφάλαιο 5 ► Εξατομίκευση των Windows 8	145
Κεφάλαιο 6 ► Windows Store: Εύρεση, Λήψη και Διαχείριση των Εφαρμογών σας	183
Κεφάλαιο 7 ► Αναζήτηση στο Web με τον Internet Explorer 10	215
Κεφάλαιο 8 ► Κάντε τις Δουλειές σας με τις Εφαρμογές Αύξησης Παραγωγικότητας των Windows 8	247
Κεφάλαιο 9 ► Διασκεδάστε με τις Εφαρμογές Φωτογραφιών και Ψυχαγωγίας των Windows 8	305
Κεφάλαιο 10 ► Παιχνίδια Xbox με τα Windows 8	349
Κεφάλαιο 11 ► Αποθήκευση, Αντίγραφα Ασφαλείας και Ανάκτηση	377
Κεφάλαιο 12 ► Λογαριασμοί και Ασφάλεια	413
Κεφάλαιο 13 ► Δικτύωση και Σύνδεση	441
Κεφάλαιο 14 ► Windows 8 για Επιχειρήσεις	463
Παράρτημα ► Συνοτομεύσεις Πληκτρολογίου των Windows	491
Ευρετήριο ►	495

Πίνακας Περιεχομένων

Πρόλογος.....	xi
Κεφάλαιο 1 ► Επιλογή Εκδόσεων των Windows 8, Υπολογιστών, Συσκευών και Υλικού.....	1
Επιλογή μιας Έκδοσης Προϊόντος Windows 8.....	2
Επιλογή Υπολογιστή ή Ταμπλέτας Windows 8.....	10
Περίληψη.....	24
Κεφάλαιο 2 ► Εγκατάσταση των Windows 8 και Αναβάθμιση σε Windows 8	25
Έτσι Ήταν Πριν, Έτσι Είναι Τώρα: Πώς Άλλαξε η Εγκατάσταση	26
Χρήση του Συστήματος Εγκατάστασης των Windows 8 από το Web.....	28
Προχωρημένη Εγκατάσταση: Χρήση του Παλιού Συστήματος Εγκατάστασης.....	45
Μετά την Εγκατάσταση: Τώρα Τι;	48
Προχωρημένες Παραμετροποιήσεις Εγκατάστασης των Windows 8.....	51
Περίληψη.....	61
Κεφάλαιο 3 ► Metro: Η Νέα Εμπειρία του Χρήστη.....	63
Τα Πράγματα Αλλάζουν: Το Νέο Κέλυφος των Windows.....	65
Οθόνη Κλειδώματος: Ένας Νέος Τρόπος Εισδοχής	67
Οθόνη Έναρξης: Μια Νέα Εμπειρία του Χρήστη για Μοντέρνες Εφαρμογές	69
Χρήση των Εμπειριών Χρήστη του Metro Επιπέδου Συστήματος.....	76
Περίληψη.....	101
Κεφάλαιο 4 ► Η Επιφάνεια Εργασίας των Windows Ζει Ακόμη	103
Τι Νέο Έχει η Επιφάνεια Εργασίας των Windows	104
Το Νέο Συναντά το Παλιό: Χαρακτηριστικά του Metro, που Έχετε και στην Επιφάνεια Εργασίας.....	109
Διαχείριση Αρχείων και Φακέλων	123
Διαχείριση Κλασικών Εφαρμογών των Windows	136
Το Νέφος: Χρήση της Εφαρμογής Επιφάνειας Εργασίας Skydrive.....	143
Περίληψη.....	144
Κεφάλαιο 5 ► Εξατομίκευση των Windows 8.....	145
Προσαρμογή του Metro	146
Προσαρμογή Ρυθμίσεων και Συγχρονισμός Ρυθμίσεων	163
Προσαρμογή της Επιφάνειας Εργασίας	166
Συμβουλές και Τεχνάσματα Προσαρμογής για τον Δυναμικό Χρήστη	178
Περίληψη.....	181

Κεφάλαιο 6 ► Windows Store: Εύρεση, Λήψη και Διαχείριση των Εφαρμογών σας	183
Τι Είναι ένα Windows Store... και Γιατί το Χρειάζονται τα Windows 8	184
Πρώτος Κανόνας του Windows Store: Υπάρχουν Κανόνες στο Windows Store	186
Εκκίνηση του Windows Store	189
Χρήση του Windows Store.....	189
Παραμετροποίηση Λογαριασμών και Προτιμήσεων.....	212
Περίληψη	214
Κεφάλαιο 7 ► Αναζήτηση στο Web με τον Internet Explorer 10	215
Δύο Προγράμματα Πλοήγησης, Ένα Μυστικό: Κατανόηση του Internet Explorer 10	216
Internet Explorer 10 για το Metro	218
Χρήση της Έκδοσης Επιφάνειας Εργασίας του Internet Explorer 10.....	239
Παραμετροποίηση του IE 10 Επιφάνειας Εργασίας.....	241
Πού Συναντώνται ο IE 10 Metro και ο IE Επιφάνειας Εργασίας	242
IE 10 και Επιλογή Προεπιλεγμένου Προγράμματος Πλοήγησης.....	243
Περίληψη	245
Κεφάλαιο 8 ► Κάντε τις Δουλειές σας με τις Εφαρμογές Αύξησης Παραγωγικότητας των Windows 8	247
Μια Σημείωση για τις Εφαρμογές Αύξησης της Παραγωγικότητας των Windows και για τον Λογαριασμό σας Microsoft	248
Επαφές	250
Αλληλογραφία	262
Ημερολόγιο.....	272
Μηνύματα	281
SkyDrive.....	287
Αναγνώστης των Windows	292
Οι Εφαρμογές Bing.....	293
Το Microsoft Office Έρχεται στα Windows.....	300
Περίληψη	303
Κεφάλαιο 9 ► Διασκεδάστε με τις Εφαρμογές Φωτογραφιών και Ψυχαγωγίας των Windows 8	305
Μια Σημείωση για τις Εφαρμογές Ψυχαγωγίας των Windows 8 και για τον Λογαριασμό σας Microsoft	307
Απολαύστε τις Φωτογραφίες σας.....	308
Αγορά, Διαχείριση και Αναπαραγωγή Μουσικής	324
Αγορά, Διαχείριση και Αναπαραγωγή Ταινιών και Τηλεοπτικών Προγραμμάτων	339
Περίληψη	348

Κεφάλαιο 10 ► Παιχνίδια Xbox με τα Windows 8.....	349
Παιχνίδια και το Περιβάλλον Metro.....	350
Εύρεση και Λήψη Παιχνιδιών για τα Windows 8.....	355
Εύρεση και Λήψη Παιχνιδιών για την Επιφάνεια Εργασίας	358
Xbox LIVE και Windows 8	359
Περίληψη.....	375
Κεφάλαιο 11 ► Αποθήκευση, Αντίγραφα Ασφαλείας και Ανάκτηση.....	377
Τα Βασικά της Αποθήκευσης: Το NTFS Σήμερα, το ReFS Αύριο.....	378
Χώροι Αποθήκευσης.....	379
Ιστορικό Αρχείων.....	394
Χρήση των Εργαλείων Αποκατάστασης των Windows 8.....	400
Προσπέλαση της Λειτουργικότητας Αντιγράφων Ασφαλείας και Ανάκτησης της Εικόνας του Συστήματος με το Windows Backup	407
Τι Λείπει: Αντίγραφα Ασφαλείας Νέφους	409
Περίληψη.....	411
Κεφάλαιο 12 ► Λογαριασμοί και Ασφάλεια.....	413
Λογαριασμοί Χρηστών	414
Ασφάλεια και Windows 8: Ασφαλίστε τον Υπολογιστή σας	431
Περίληψη.....	440
Κεφάλαιο 13 ► Δικτύωση και Σύνδεση	441
Το Παλιό Είναι Πάλι Νέο	442
Σύνδεση σε Ενσύρματα και Ασύρματα Δίκτυα και Διαχείρισή τους.....	443
Σύνδεση σε Δίκτυα Κινητής Επικοινωνίας.....	448
Κοινή Χρήση Αρχείων, Μέσων και Εκτυπωτών στο Σπίτι με την Οικιακή Ομάδα.....	456
Περίληψη.....	460
Κεφάλαιο 14 ► Windows 8 για Επιχειρήσεις.....	463
Σύνδεση σε Τομέα και Πολιτική Ομάδας.....	464
Κρυπτογράφηση Δίσκου.....	470
Εικονικοποίηση.....	475
Χαρακτηριστικά Αποκλειστικά στα Windows 8 Enterprise.....	486
Windows RT και Επιχειρήσεις: Μια Ταμπλέτα για Όλες τις Δουλειές.....	488
Περίληψη.....	489
Παράρτημα ► Συντομεύσεις Πληκτρολογίου των Windows.....	491
Ευρετήριο	495

Πρόλογος

Τον Οκτώβριο του 2009, συμμετείχα στην παρουσίαση των Windows 7 στο Παγκόσμιο Φόρουμ στην Χάγη της Ολλανδίας. Ήταν το ομορφότερο αμφιθέατρο στο οποίο είχα μιλήσει και ενώ έχω πολλές αναμνήσεις από αυτό το γρήγορο ταξίδι μου στην Ευρώπη, μια είναι η πιο έντονη.

Μετά την ομιλία μου υπέγραφα αντίτυπα του βιβλίου μου *Windows 7 Secrets* για τους συμμετέχοντες και δέχθηκα μια μειλίχια ερώτηση, που άλλαξε για πάντα το βιβλίο που διαβάζετε.

"Αν τα Windows 7 είναι τόσο εύκολα στην χρήση," με ρώτησε ένας διοπτροφόρος Ολλανδός, καθώς υπέγραφα το αντίτυπό του, "γιατί το βιβλίο έχει περισσότερες από χίλιες σελίδες;"

Η δικαιολογία μου – μάλλον η δικαιολογία μας, εφόσον ο Rafael ήταν συνεργός σ' αυτό το έγκλημα – την οποία αναφέρω και όταν γράφω για την SuperSite for Windows και στα βιβλία μου *Secrets*, είναι ότι τα Windows δεν είναι ένα αυτόνομο "πράγμα". Είναι το κέντρο ενός τεράστιου οικοσυστήματος σχετικών και συνδεδεμένων προϊόντων και υπηρεσιών. Δηλαδή, κανένας δεν αγοράζει τα Windows, μόνο για τα Windows. Αγοράζει τα Windows, επειδή υπόσχονται ότι θα είναι συμβατά με το υλικό, το λογισμικό και, όλο περισσότερο, με τις υπηρεσίες, που χρησιμοποιεί και εμπιστεύεται.

Με τα Windows 7, αυτό σήμαινε εφαρμογές σαν αυτές των Windows Live Essentials – που δεν περιλαμβανόταν από αυστηρά τεχνική σκοπιά στα Windows 7, αλλά απαιτούνταν ώστε να συμπληρώσουν τα Windows – αλλά επίσης τις Zune, Windows Home Server, Windows Media Center και μια πλειάδα υπηρεσιών Windows Live.

Αλλά, με τα Windows 8, ξαφνικά, όλα είναι διαφορετικά. Ναι, τα Windows συνεχίζουν να βρίσκονται στο κέντρο ενός τεράστιου οικοσυστήματος. Αλλά τα ίδια τα Windows 8 είναι τελείως διαφορετικά απ' τον πρόγονό τους και οι λύσεις που αποτελούν τα συστατικά υποστήριξής τους έχουν αλλάξει πολύ σε σχέση με τα Windows 7, λόγω των αλλαγών που έγιναν στην αγορά.

Η Microsoft λέει ότι άλλαξε την εικόνα των Windows με τα Windows 8 και έδωσε στον Rafael και σ' εμένα την δυνατότητα να αλλάξουμε την εικόνα των βιβλίων *Secrets*. Ένα χρόνο πριν απ' την παρουσίαση των Windows 8, καθώς σχεδιάζαμε την επόμενη έκδοση του βιβλίου, σκεφθήκαμε ότι ήρθε η ώρα να απομακρυνθούμε απ' το παρελθόν, όπως έκανε και η Microsoft στο προϊόν, για το οποίο θα γράφαμε. Έτσι πήγαμε στην Wiley με ένα διστακτικό σχέδιο, επειδή φοβόμασταν την αποτυχία, να μην ενημερώσουμε το βιβλίο *Windows 7 Secrets*. Αντ' αυτού, αυτό το βιβλίο *Windows 8 Secrets* (Τα Μυστικά των Windows 8) θα έπρεπε να είναι ένα ολοκαίνουριο βιβλίο, χωρίς να πάρουμε και να ενημερώσουμε πληροφορίες απ' τα προηγούμενα βιβλία μας. Θα έπρεπε να είναι ένα μικρότερο βιβλίο, που δεν θα σας τραυμάτιζε αν έπεφτε επάνω σας.

Είναι αξιοπερίεργο και αστείο, ότι η Wiley όχι μόνο συμφώνησε, αλλά και οι άνθρωποί της είχαν φτάσει μόνοι τους στο ίδιο συμπέρασμα και στενοχωριόταν ότι δεν θα μας άρεσε η εργασία να αρχίσουμε να γράφουμε από την αρχή ένα νέο βιβλίο.

Το πρόβλημα λύθηκε.

Το βιβλίο που προέκυψε, αυτό που κρατάτε στα χερίά σας, είναι το προϊόν αυτής της νέας θεώρησης. Το βιβλίο είναι σαφώς μικρότερο απ' το προηγούμενο – περίπου κατά το ένα τρίτο – και δεν ασχολείται με τα άλλα προϊόντα και τις άλλες υπηρεσίες του οικοσυστήματος, παρά μόνο αν έχουν άμεση σχέση με την συζήτηση. Ένας λόγος που μπορέσαμε να το κάνουμε αυτό, είναι επειδή η Microsoft έχει κτίσει τα περισσότερα στοιχεία μέσα στα Windows 8, ενώ επέκτεινε την υποστήριξη στις υπηρεσίες νέφους με ομαλότερους τρόπους. Αλλά, απ' την άλλη, ένας άλλος λόγος είναι επειδή απλώς δεν ασχοληθήκαμε με περιφερειακά θέματα.

Ο στόχος μας, όπως πάντα, είναι να σας δώσουμε την δυνατότητα να γίνετε αποτελεσματικότεροι στα Windows και να τα μάθετε καλύτερα. Ο στόχος μας είναι να σας μεταφέρουμε απ' το τρέχον επίπεδο δεξιότητάς σας στο επόμενο επίπεδο, αποκαλύπτοντας πληροφορίες γι' αυτά τα νέα Windows, που είναι καινούριες – απλώς επειδή η Microsoft έχει προσθέσει νέα χαρακτηριστικά και λειτουργικότητα – και, εξίσου σημαντικό, επειδή είναι νέα για σας. Την παλιά εποχή, πριν από την διεισδυτική δυνατότητα σύνδεσης, που σήμερα απολαμβάνουμε όλοι, η ιδέα των "μυστικών" ήταν απλή και μπορούσατε να υποθέσετε με ασφάλεια ότι θα παίρνατε ένα αντίτυπο οποιουδήποτε βιβλίου *Secrets* και θα ανακαλύπτατε μοναδικές πληροφορίες – συχνά μέσα σε πλαίσια με όνομα "Μυστικό" – που δεν υπήρχαν πουθενά αλλού.

Σήμερα αυτό δεν είναι δυνατό.

Τόσο ο Rafael όσο και εγώ, έχουμε συζητήσει σχεδόν όλα τα θέματα αυτού του βιβλίου με ηλεκτρονικό τρόπο. Συχνά δοκιμάζω περιεχόμενο στην τοποθεσία μου, πριν να γράψω γι' αυτό στο βιβλίο και συλλέγω απόψεις και ερωτήσεις από χρήστες, τις οποίες μπορώ να προωθήσω στην Microsoft για να τις μελετήσει περαιτέρω. Η αξία αυτού του βιβλίου, είναι λοιπόν πολυσχιδής. Δεν είναι απλώς μια συλλογή ηλεκτρονικών άρθρων που έχουν εκδοθεί προηγουμένως. Είναι μια βαθύτερη, πληρέστερη εξέταση αυτών που είναι πραγματικά καινούρια στα Windows 8, υποστηριζόμενη από πολλούς μήνες έρευνας και χρήσης και ανάδρασης από ανθρώπους στην Microsoft, οι οποίοι έχουν δημιουργήσει το προϊόν. Όλα αυτά συλλέγονται σε μια οργανωμένη και βολική θέση: μέσα σε αυτό το βιβλίο.

Τα πράγματα έχουν αλλάξει επίσης και για σας, τον χρήστη. Τώρα κάνουμε περισσότερες υποθέσεις από προηγουμένως. Και, αν και ο πήχης δεν έχει τοποθετηθεί ψηλά, τόσο ο Rafael όσο κι εγώ, θέλαμε να είμαστε σίγουροι ότι κατανοείτε αυτά με τα οποία ασχολείστε εδώ.

Δηλαδή υποθέτουμε ότι γνωρίζετε πώς να χρησιμοποιείτε τα Windows. Όταν το λέμε αυτό, δεν εννοούμε απλώς πώς να μεταφράζετε τις φυσικές ενέργειες της μετακίνησης του ποντικιού επάνω στην επιφάνεια σε κινήσεις του δρομέα επάνω στην οθόνη. Περιμένουμε να γνωρίζετε καλά τα Windows 7 και να είστε εξοικειωμένοι με τον τρόπο που δουλεύουν. Είναι σημαντικό, αλλά και διαφορετικό, επειδή δεν μεταφέρουμε σ' αυτό το βιβλίο κανένα μυστικό, τέχνασμα ή πληροφορία από το βιβλίο *Windows 7 Secrets*. Αυτό το βιβλίο είναι ολοκαίνουριο και υποθέτει ότι κατανοείτε ήδη τα χαρακτηριστικά που ήταν διαθέσιμα προηγουμένως, συχνά στην ίδια μορφή, στα Windows 7.

Αλλά μην φοβάστε μήπως αυτό το βιβλίο είναι εκφοβιστικό. Δεν είναι. Χρησιμοποιήσαμε το ίδιο στυλ προσέγγισης και συζήτησης, που έχετε συνηθίσει, επειδή έτσι δουλεύουμε εμείς. Απλώς αν είχαμε προσθέσει το σχετικό περιεχόμενο από το βιβλίο *Windows 7 Secrets* σ' αυτό το βιβλίο, θα χρειαζόμασταν 1500 σελίδες, κάτι που δεν θα το ήθελε κανένας. Γι' αυτόν τον λόγο κάναμε αυτό το βήμα. Θεωρούμε ότι το βιβλίο θα είναι καλύτερο και ελπίζουμε να συμφωνείτε.

Θέλουμε όμως να ακούσουμε και την δική σας γνώμη. Βλέπουμε αυτό το βιβλίο με τον ίδιο τρόπο που βλέπουμε τις τοποθεσίες μας και άλλες δουλειές μας, σαν μια συζήτηση για την τεχνολογία ανάμεσα σε ανθρώπους που ενδιαφέρονται πραγματικά να μάθουν περισσότερα πράγματα. Αυτό περιλαμβάνει κι εμάς. Αν κάναμε κάτι καλά ή αν κάναμε κάτι άσχημα, θα θέλαμε να μας το πείτε.

Παρακάτω σας δίνουμε τις προσωπικές μας διευθύνσεις e-mail και Twitter. Θέλουμε να συνεχίσουμε την συζήτηση.

Paul Thurrott

thurrott@hotmail.com

@thurrott

Rafael Rivera

rafael@withinwindows.com

@withinrafael

Windows 8: Μεγάλη Αναβάθμιση ή η Μεγαλύτερη Αναβάθμιση που Έγινε Ποτέ;

Ορισμένοι – περιλαμβανομένης και της Microsoft – έχουν περιγράψει τα Windows 8 σαν την μεγαλύτερη αλλαγή στα Windows από την εμβρυακή έκδοση των Windows 95, το 1995. Αν και είναι εύκολο να διατυπωθεί αυτός ο ισχυρισμός, επειδή κάθε έκδοση των Windows συγκρινόταν μ' αυτή την έκδοση ορόσημο, η αλήθεια είναι δραματική.

Τα Windows 8 δεν είναι η μεγαλύτερη έκδοση των Windows μετά τα Windows 95. Είναι η μεγαλύτερη έκδοση που παρουσιάστηκε *ποτέ*.

Για να το κατανοήσετε αυτό, απαιτείται να κατανοήσετε την ιστορία των Windows και τις τεχνολογίες που έχουν καθοδηγήσει κάθε έκδοση. Οι αρχικές εκδόσεις των Windows δεν ήταν στην ουσία πραγματικά λειτουργικά συστήματα. Ήταν γραφικά κελύφη, που εκτελούνταν επάνω στο πραγματικό λειτουργικό σύστημα, το MS-DOS. Το MS-DOS ήταν ένα προϊόν των αρχών της δεκαετίας του '80, δηλαδή ήταν ένα μυστικό σύστημα γραμμής εντολής, που δεν ήταν καθόλου φιλικό προς τον χρήστη. Αλλά επειδή το MS-DOS εκτελούνταν στους περισσότερους δημοφιλείς υπολογιστές, πολλές εταιρείες, περιλαμβανομένης και της Microsoft, δημιούργησαν φιλικά προς τον χρήστη κελύφη, τα οποία έκρυβαν την πολυπλοκότητα του MS-DOS, ενώ ταυτόχρονα διατηρούσαν το ζωτικότερο χαρακτηριστικό του συστήματος, την συμβατότητα με εφαρμογές MS-DOS.

Ορισμένα απ' αυτά τα κελύφη βασίζονταν ήταν ουσία σε κείμενο (ήταν χαρακτηριστικά), σαν το ίδιο το MS-DOS, ενώ ορισμένα εκτελούνταν σε ειδικούς γραφικούς τρόπους λειτουργίας. Η προσέγγιση της Microsoft, που καλείται Windows, χρησιμοποίησε την δεύτερη προσέγγιση, επειδή η εταιρεία είχε

εμπλακεί πολύ στην δημιουργία του πρώτου γραφικού, προσανατολισμένου στους καταναλωτές λειτουργικού συστήματος (ΛΣ), το οποίο δινόταν μαζί με τον πρώτο Apple Macintosh. Διαισθανόμενος ότι οι γραφικές διεπαφές χρήστη (ΓΔΠ, graphical user interfaces, GUI), αποτελούσαν το μέλλον, ο συνιδρυτής της Microsoft, Bill Gates, καθοδήγησε την εταιρεία του να δημιουργήσει μια εναλλακτική λύση για προσωπικούς υπολογιστές (personal computers, PC) επάνω στο DOS.

Λόγω των ισχών θεμελίων του MS-DOS, οι πρώτες εκδόσεις των Windows δεν ήταν τεχνικά πολύ κομψές. Επίσης δεν ήταν πολύ όμορφες και εύκολα χρησιμοποιήσιμες, αλλά με την έκδοση 3.0, στις αρχές της δεκαετίας του '90, η Microsoft κατάφερε να έχει στα χέρια της μια επιτυχία και η βιομηχανία άρχισε να συνασπίζεται γύρω απ' αυτήν την ΓΔΠ, όπως είχε αγκαλιάσει το παλιό MS-DOS, πριν από μια δεκαετία.

Χωρίς να μπορούμε βαθιά στις τεχνικές λεπτομέρειες, υπήρχε μια περίοδος στις αρχές της δεκαετίας του '90, που η Microsoft υποστήριζε τρία λειτουργικά συστήματα για επιτραπέζιους προσωπικούς υπολογιστές. Πρώτα ήταν το MS-DOS και τα Windows, μια λύση που είχε αναπτυχθεί μέσα στην εταιρεία με σοβαρούς τεχνικούς περιορισμούς. Δεύτερο ήταν το OS/2 ένα κοινό έργο με την IBM, που θα αντικαθιστούσε το DOS/Windows σε προσωπικούς υπολογιστές, αν ήταν επιτυχημένο. Και τρίτο ήταν ένα πιο αδιασάφητο έργο, που καλούνταν NT, που ήταν μια σταθερή και αξιόπιστη εναλλακτική αντί του UNIX, το οποίο δεν είχε τίποτε κοινό με το DOS/Windows.

Αλλά, καθώς το NT εξελίχθηκε στα Windows NT, η Microsoft έκανε δύο πράγματα για να φέρει αυτό το σύστημα πιο κοντά στο ξαδελφάκι του, που βασιζόταν στο DOS. Πρώτα, καθόρισε ότι το NT θα μπορούσε να χρησιμοποιεί την ίδια ΓΔΠ με τα Windows, που βασιζόταν στο DOS, αρχίζοντας με το κέλυφος διαχείρισης προγραμμάτων, Program Manager, των Windows 3.x, το 1993. Δεύτερο, δημιούργησε ένα περιβάλλον 32-bit με όνομα Win32, που θα μπορούσε να εκτελεί εφαρμογές των βασισμένων στο DOS Windows, (και επίσης ορισμένες εφαρμογές DOS), δημιουργώντας έτσι ένα ελάχιστο βαθμό συμβατότητας. Με τον καιρό, το περιβάλλον Win32 μεταφέρθηκε σε βασισμένες στο DOS εκδόσεις των Windows (αρχίζοντας απ' τα Windows 95), τα μοντέλα προγραμμάτων οδήγησης συνδυάστηκαν και η Microsoft άρχισε τις προσπάθειες της πλήρους μετάβασης στην βάση κώδικα NT, ένα γεγονός που αρχικά προγραμμάτιζε για τα Windows 2000, αλλά χρειάστηκε να αναβάλει μέχρι τα Windows XP, το 2001.

Αυτή είναι η ιστορία.

Το θέμα είναι ότι κατά την διάρκεια αυτής της μετάβασης και εξέλιξης, η Microsoft δεν άλλαξε ποτέ την εμπειρία χρήστη, το περιβάλλον χρόνου εκτέλεσης των Windows και τις τεχνολογίες βάσης, τις οποίες χρησιμοποιούν οι προγραμματιστές. Αλλά, με τα Windows 8, τα άλλαξε κι όλα αυτά.

Τα Windows 8 περιλαμβάνουν μια τελείως καινούρια εμπειρία χρήστη, την οποία ονομάζουμε Metro, η οποία προσφέρει εμπειρίες τύπου smartphone, πλήρους οθόνης αντί της (ή καλύτερη επιπρόσθετα της) παλιάς "παραθυρικής" διεπαφής, που παρέχεται απ' το περιβάλλον επιφάνειας εργασίας στις προηγούμενες εκδόσεις των Windows. Επίσης, το Metro, εκτελείται επάνω σε μια τελείως νέα μηχανή χρόνου εκτέλεσης, που καλείται Windows Runtime ή WinRT, η οποία με την σειρά της προσφέρει στους προγραμματιστές ένα τελείως καινούριο σύνολο εγγενών API (Application Programming Interfaces, Διεπαφές Προγραμματισμού Εφαρμογών), με νέες δυνατότητες κι ένα νέο τρόπο για να κάνετε την δουλειά σας.

Πολλά καινούρια πράγματα λοιπόν.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Αν και ονομάζουμε αυτό το νέο περιβάλλον Metro, η Microsoft – για νομικούς λόγους – δεν το ονομάζει έτσι. Ένα εναλλακτικό στυλ ονομασίας, που έχουμε δει να χρησιμοποιείται, στο οποίο το Metro καλείται "the Windows 8 UI" (Η διεπαφή χρήστη των Windows 8) και οι εφαρμογές τύπου Metro να αναφέρονται ως "Windows 8 apps" (εφαρμογές Windows 8) είναι, για μας, ανεπαρκές. Τα Windows 8 παρέχουν δύο εμπειρίες χρήστη, αυτό που ονομάζουμε Metro και την επιφάνεια εργασίας. Και οι δύο είναι "Windows 8 UI", που περιέχουν "Windows 8 apps". Οπότε εμείς χρησιμοποιούμε το όνομα Metro, το οποίο χρησιμοποιείται για δύο περίπου χρόνια τώρα και περιλαμβάνει το νέο περιβάλλον και τις εφαρμογές που εκτελούνται μέσα σ' αυτό. Μας αρέσει να χρησιμοποιούμε απλά λόγια γι' αυτό που περιγράφουμε!

Συγκρίνετέ το αυτό με τα Windows 7. Στα Windows 7, η Microsoft παρείχε μια βελτιωμένη έκδοση των εμπειριών επιφάνειας εργασίας Aero, την οποία προσέφερε προηγουμένως στα Windows Vista. Τα Windows 7 εκτελούνταν επάνω στην ίδια μηχανή χρόνου εκτέλεσης του Explorer, όπως όλες οι παλαιότερες εκδόσεις των Windows, μέχρι τα Windows 2000, ενώ προσέφεραν στους προγραμματιστές τις ίδιες ακριβώς API, που βασιζόταν στο Win32, φυσικά με αρκετές νέες δυνατότητες.

Με λίγα λόγια, δεν υπάρχει σύγκριση.

Τι Πρέπει να Γνωρίζετε

Αναφέραμε προηγουμένως ότι γράψαμε αυτό το βιβλίο για τον μέσο χρήστη και όχι για τους ειδικούς περί τα τεχνικά. Υποθέτουμε ότι έχετε χρησιμοποιήσει και κατανοείτε τις μοντέρνες εκδόσεις των Windows, ιδιαίτερα τα Windows 7. Επίσης υποθέτουμε ότι θέλετε να μάθετε περισσότερα για τα Windows 8. Δεν θα σας απογοητεύσουμε.

Το βιβλίο αυτό δεν χρειάζεται να το διαβάσετε από την αρχή ως το τέλος σειριακά. Συνιστούμε όμως να διαβάσετε τα πρώτα πέντε κεφάλαια με την σειρά, αν είναι δυνατό, επειδή αυτά είναι οι βάσεις, για να κατανοήσετε πώς δουλεύει το νέο λειτουργικό σύστημα και γιατί τα πράγματα είναι έτσι όπως είναι. Από εκείνο το σημείο, μπορείτε να επιλέξετε ανάλογα με τις ανάγκες σας, όταν ανακαλύπτετε και θέλετε να μάθετε για συγκεκριμένα νέα χαρακτηριστικά.

Πριν όμως να βουτήξετε μέσα στα Windows 8, είναι σημαντικό να κατανοήσετε μερικές βασικές έννοιες, ειδικά αν χρησιμοποιείτε αυτό το σύστημα σ' ένα νέο υπολογιστή ταμπλέτας ή σε μια παρόμοια συσκευή που βασίζεται σε πολλαπλή αφή. Σε όλο αυτό το βιβλίο δεν κάνουμε καμία υπόθεση ως προς το πώς αλληλεπιδράτε με τα Windows 8 και καλύπτουμε τις συσκευές πολλαπλής αφής, ποντικιού και πληκτρολογίου, έτσι ώστε όλοι να μπορούν να κάνουν την δουλειά τους. Αλλά οι μηχανές πολλαπλής αφής με Windows, ενώ από τεχνικής σκοπιάς δεν είναι καινούριες, θα γίνουν πολύ πιο δημοφιλείς με τα Windows 8. Επίσης, το σημαντικότερο είναι ίσως ότι η Microsoft έχει ενισχύσει σοβαρά την υποστήριξη πολλαπλής αφής στα Windows 8, έτσι ώστε να είναι τώρα μια απίστευτη, ολοκληρωμένη εμπειρία. Αν όμως χρησιμοποιείτε μια συσκευή πολλαπλής αφής θα πρέπει να γνωρίζετε ορισμένα βασικά.

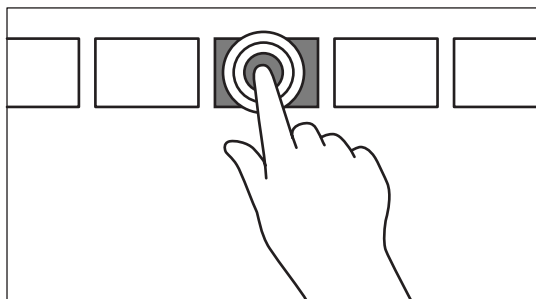
Ας αρχίσουμε λοιπόν.

ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ WINDOWS 8 ΜΕ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΑΦΗΣ

Όσοι έχουν ταμπλέτες πολλαπλής αφής και άλλες συσκευές πολλαπλής αφής με Windows, θα ανακαλύψουν γρήγορα ότι τα Windows 8 εργάζονται πολύ φυσικά και παρόμοια με τις άλλες γνωστές συσκευές αφής, όπως τα smartphones Windows Phone, iPhone ή Android ή το iPad και άλλες ταμπλέτες. Αλλά τα Windows 8 είναι πολύ πιο περίτεχνα απ' τα άλλα προϊόντα, οπότε αν και τα βασικά είναι τα ίδια, η κατανόηση μερικών κύριων χειρονομιών πολλαπλής αφής και ενεργειών είναι χρήσιμη για να μάθετε να χρησιμοποιείτε το σωστό δάκτυλο.

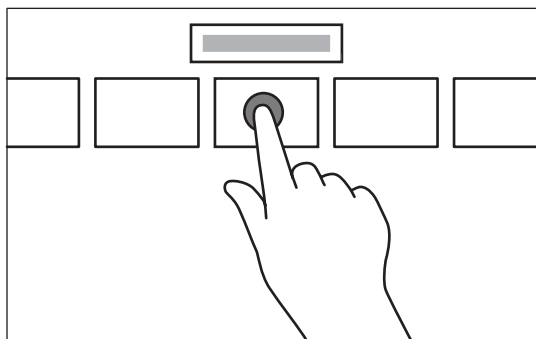
Να τι πρέπει να ξέρετε:

- **Πάτημα (Tap):** Για να ανοίξετε ένα στοιχείο, απλώς πατήστε επάνω του με το δάκτυλο, όπως φαίνεται στην Εικόνα 1. Αυτό δουλεύει πανομοιότυπα με το κλικ επάνω σ' ένα στοιχείο με το ποντίκι.



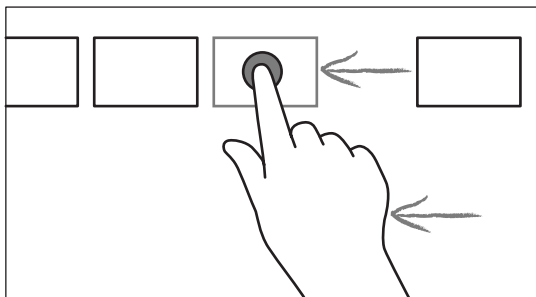
ΕΙΚΟΝΑ 1: Πατήστε επάνω σε ένα στοιχείο για να το ανοίξετε.

- **Παρατεταμένο πάτημα (Tap and hold):** Για να πάρετε περισσότερες πληροφορίες για ένα στοιχείο, πατήστε παρατεταμένα επάνω στο στοιχείο. (Η Microsoft ονομάζει αυτή την ενέργεια, για κάποιο λόγο, "πατήστε και κρατήστε"). Αυτό δουλεύει παρόμοια με το δεξί κλικ σ' ένα στοιχείο με το ποντίκι και το αποτέλεσμα είναι συχνά παρόμοιο, εμφανίζοντας ένα μενού, το οποίο παρέχει περισσότερες πληροφορίες ή επιλογές. Το παρατεταμένο πάτημα φαίνεται στην Εικόνα 2.



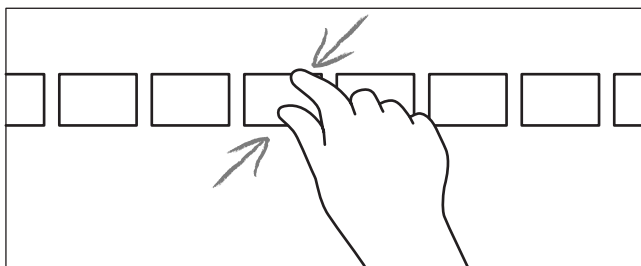
ΕΙΚΟΝΑ 2: Πατήστε παρατεταμένα επάνω σ' ένα στοιχείο για να προβάλετε περισσότερες πληροφορίες.

- **Μεταφορά** (Slide to drag): Με ορισμένες εμπειρίες χρηστών των Windows, μπορείτε να πατήσετε και να κρατήσετε πατημένο ένα στοιχείο και μετά να το μεταφέρετε σε μια νέα θέση επάνω στην οθόνη μεταφέροντας το δάκτυλό σας αργά προς όποια κατεύθυνση θέλετε. Αυτή την ενέργεια, η οποία χρησιμοποιείται συνήθως για αναδιάταξη πλακιδίων επάνω στην νέα οθόνη Έναρξης (Start) των Windows 8, μπορείτε να την δείτε στην Εικόνα 3 και είναι παρόμοια με την χρήση ενός ποντικιού ώστε να μεταφέρετε ένα στοιχείο σε όποια θέση θέλετε.



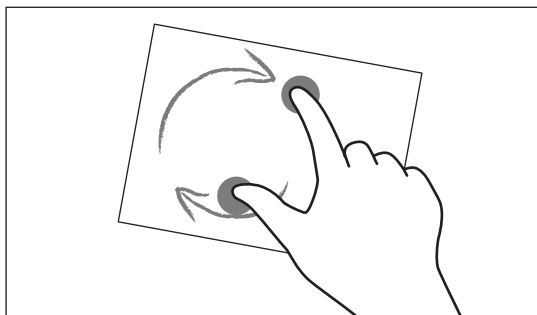
ΕΙΚΟΝΑ 3: Αφού πατήσετε και κρατήσετε πατημένο το δάκτυλό σας, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μια χειρονομία κίνησης στο πλάι για να μεταφέρετε ένα στοιχείο.

- **Τσίμπημα για ζουμ, άνοιγμα για μεγέθυνση** (Pinch to zoom out, stretch to zoom in): Οι χρήστες των smartphones και των ταμπλετών αφής είναι μάλλον εξοικειωμένοι με τις μεθόδους τσιμπήματος και ανοίγματος για ζουμ και μεγέθυνση μιας εμφάνισης, αντίστοιχα. Ακουμπάτε την οθόνη με δύο δάκτυλα ταυτόχρονα και μετά τα ανοίγετε για να κάνετε ζουμ, όπως φαίνεται στην Εικόνα 4. Ή, αν τα πλησιάσετε, μπορείτε να κάνετε μεγέθυνση. Αυτές οι ενέργειες χρησιμοποιούνται τυπικά σε εφαρμογές σαν τις Φωτογραφίες και τους Χάρτες, όπου το ζουμ είναι μια συνηθισμένη δραστηριότητα.



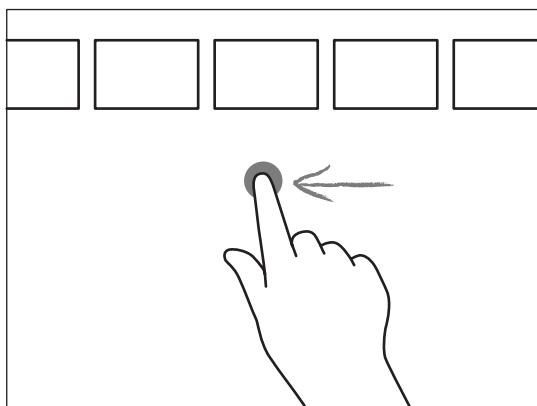
ΕΙΚΟΝΑ 4: Τσίμπημα ή άνοιγμα με δύο δάκτυλα για επίτευξη ζουμ.

- **Περιστροφή** (Rotate): Μ' αυτήν την αρκετά ασυνήθιστη χειρονομία, μπορείτε να περιστρέψετε την εμφάνιση, προς την φορά των δεικτών του ρολογιού ή προς την αντίθετη φορά από τους δείκτες του ρολογιού. Για να το κάνετε αυτό, ακουμπήστε την οθόνη με δύο δάκτυλα ταυτόχρονα και μετά στρέψτε το χέρι σας προς μια απ' τις δύο κατευθύνσεις, όπως φαίνεται στην Εικόνα 5. Λίγες εφαρμογές υποστηρίζουν αυτήν την χειρονομία.



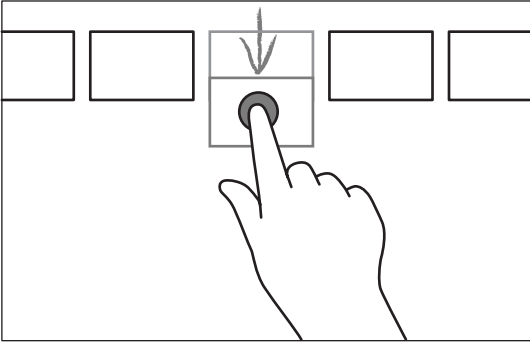
ΕΙΚΟΝΑ 5: Περιστρέψτε την εμφάνιση με δύο δάκτυλα.

- **Πλαγιολίσθηση** (Slide scrolling): Ενώ τα smartphones χρησιμοποιούν συχνά μια κατακόρυφη μορφή ολίσθησης, παρόμοια με τις εφαρμογές εγγράφων όπως τις Microsoft Word, τα Windows 8 σχεδιάστηκαν έτσι ώστε να μπορούν να χρησιμοποιούνται προεπιλεγμένα σε οριζόντια διάταξη και οι εμπειρίες πολλαπλών οθονών συνήθως κυλίνουν από τα αριστερά προς τα δεξιά και όχι από επάνω προς τα κάτω. Για να κυλήσετε γρήγορα μέσα σ' αυτές τις εμπειρίες πολλαπλών οθονών, μπορείτε να μεταφέρετε την εμφάνιση με το δάκτυλό σας, όπως φαίνεται στην Εικόνα 6. Μια μεταφορά προς τα αριστερά θα κάνει την εμφάνιση να κυλήσει προς τα δεξιά.



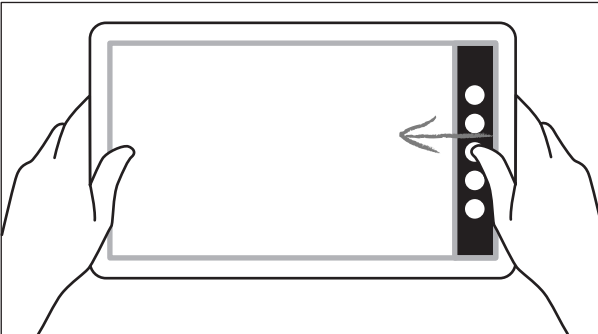
ΕΙΚΟΝΑ 6: Κυλήστε μέσα σε μια οθόνη πολλαπλής αφής, ολισθαίνοντας το δάκτυλό σας.

- **Επιλογή με σάρωση** (Swipe selecting): Για να επιλέξετε ένα στοιχείο στα Windows 8, μπορείτε να μεταφέρετε αυτό το στοιχείο χρησιμοποιώντας μια χειρονομία σάρωσης. Όταν το κάνετε αυτό, το στοιχείο συνήθως τονίζεται κατά κάποιο τρόπο, που δηλώνει την επιλογή και εμφανίζονται πρόσθετες επιλογές, συχνά σε μια μπάρα εφαρμογής, η οποία μπορεί να είναι προσαρτημένη στην επάνω ή στην κάτω πλευρά της οθόνης. Μπορείτε να δείτε μια χειρονομία επιλογής με σάρωση στην Εικόνα 7.



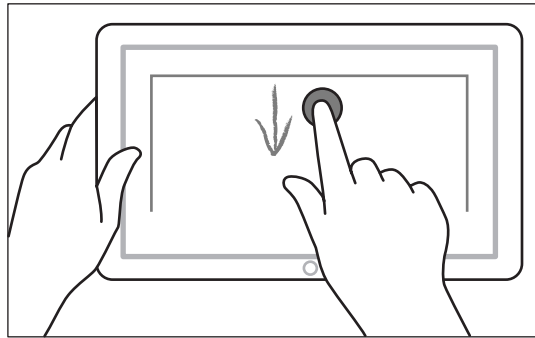
ΕΙΚΟΝΑ 7: Μια χειρονομία επιλογής για σάρωση προς τα κάτω μπορεί να επιλέξει ένα στοιχείο.

- **Σάρωση πλευράς (edge swiping):** Τα Windows 8 παρέχουν δυνατότητες για συγκεκριμένες εφαρμογές και για όλο το σύστημα μέσω των επανομαζόμενων διεπαφών χρήστη πλευράς ή UI πλευράς. Για να ενεργοποιήσετε μια UI πλευράς, σαρώνετε προς το κέντρο της οθόνης, από μια πλευρά. Σαρώνετε προς τα μέσα απ' την επάνω ή προς την κάτω πλευρά της οθόνης για να εμφανίσετε την UI πλευράς μιας εφαρμογής. Επίσης, μπορείτε να εκκινήσετε διάφορες δυνατότητες επιπέδου συστήματος, σαρώνοντας προς τα μέσα απ' την αριστερή ή την δεξιά πλευρά της οθόνης. (Αυτές οι ενέργειες συζητούνται περαιτέρω στο Κεφάλαιο 3). Μπορείτε να δείτε ένα παράδειγμα της σάρωσης πλευράς στην Εικόνα 8.



ΕΙΚΟΝΑ 8: Ενεργοποιήστε τις UI πλευράς σαρώνοντας προς τα μέσα από την πλευρά της οθόνης.

- **Κλείσιμο εφαρμογής με σάρωση (Swipe app closing):** Μπορείτε να κλείσετε οποιαδήποτε εφαρμογή τύπου Metro σαρώνοντας προς τα κάτω απ' την επάνω πλευρά μέχρι την κάτω πλευρά της οθόνης, όπως φαίνεται στην Εικόνα 9. Καθώς το κάνετε αυτό, η εμφάνιση της εφαρμογής θα εμφανιστεί σε μια μεγάλη μινιατούρα κι αυτή η μινιατούρα θα εξαφανιστεί, όταν φτάσετε στο κάτω μέρος της οθόνης και κλείσει η εφαρμογή.



ΕΙΚΟΝΑ 9: Κλείσιμο μιας εφαρμογής σαρώνοντας απ' την επάνω προς την κάτω πλευρά της οθόνης.

Σημειώστε ότι αν σαρώσετε προς τα κάτω πέρα από την επάνω πλευρά της οθόνης θα εκκινήσετε την UI πλευράς της εφαρμογής. Για να κλείσετε την εφαρμογή, πρέπει να σαρώσετε προς τα κάτω, αρχίζοντας από κοντά στην επάνω πλευρά της οθόνης, αλλά επάνω στην εφαρμογή.

ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ WINDOWS 8 ΜΕ ΠΟΝΤΙΚΙ ΚΑΙ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ

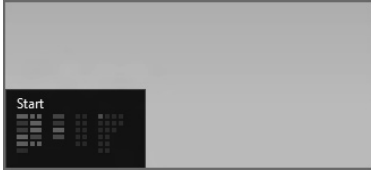
Αν χρησιμοποιείτε τα Windows 8 σ' ένα παραδοσιακό PC με ποντίκι και πληκτρολόγιο, τα πράγματα δουλεύουν όπως προηγουμένως. Ακόμη και όταν αλληλεπιδράτε με τις εμπειρίες τύπου Metro και με εφαρμογές, θα ανακαλύψετε ότι όλες οι προηγούμενες εμπειρίες με PC είναι παρόμοιες και εδώ. Υπάρχουν όμως δύο πράγματα που πρέπει να γνωρίζετε.

Πρώτα, τα Windows 8 εισάγουν μια μεγάλη ποικιλία νέων συντομεύσεων πληκτρολογίου, πολλές απ' τις οποίες χρησιμοποιούν το πλήκτρο Windows, το οποίο βρίσκεται σε όλα τα πληκτρολόγια PC. Συζητούμε αυτές τις συντομεύσεις σε όλο αυτό το βιβλίο, όπου χρειάζεται, αλλά μπορείτε να δείτε το παράρτημα για μια πλήρη λίστα των συντομεύσεων πληκτρολογίου, που συνδυάζονται με το πλήκτρο Windows.

Δεύτερο, τα Windows 8 παρέχουν υποστήριξη για τις UI πλευράς, που αναφέραμε προηγουμένως, σε χρήστες ποντικιού μέσω νέων "ενεργών γωνιών" που βρίσκονται επάνω στην οθόνη. Εφόσον αυτές οι διεπαφές είναι τόσο βασικές για την αποδοτική χρήση των Windows 8, τις συζητούμε αρκετά εκτεταμένα στο Κεφάλαιο 3 και μετά πάλι στο Κεφάλαιο 4. Εδώ όμως παρέχουμε μία ταχεία επισκόπηση.

- **Έναρξη (Start):** Η Microsoft έχει αφαιρέσει το κουμπί έναρξης, Start, στα Windows 8, έτσι ώστε να παρέχει μια συνεπέστερη εμπειρία έναρξης, που εργάζεται τόσο στο Metro, όσο και σε περιβάλλοντα επιφάνειας εργασίας. Για να εκκινήσετε την Έναρξη, μπορείτε να πατήσετε το πλήκτρο Start στο πληκτρολόγιό σας, να πατήσετε το πλήκτρο Windows στην συσκευή σας Windows ή να μεταφέρετε τον δρομέα του ποντικιού στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης σας. (Ναι, αυτή είναι μια απ' τις ενεργές γωνίες, που μόλις αναφέραμε). Όταν το κάνετε αυτό, εμφανίζεται η μινιατούρα της Έναρξης, που φαίνεται στην Εικόνα 10. (Ή, αν

βρίσκεστε ήδη στην οθόνη Έναρξης, εμφανίζεται μια μινιατούρα για την προηγούμενη εμπειρία). Κάντε κλικ σ' αυτήν για να επιστρέψετε στην οθόνη Έναρξης (ή στην προηγούμενη εμπειρία).



ΕΙΚΟΝΑ 10: Δεν είναι ένα κουμπί, αλλά η μινιατούρα Έναρξης εργάζεται κάπως παρόμοια με το παλιό κουμπί Έναρξης.

- **Πίσω και Μεταγωγή** (Back και Switcher): Για να προσπελάσετε την προηγούμενη εμπειρία, μεταφέρετε τον δρομέα του ποντικιού στην επάνω αριστερή γωνία της οθόνης. Θα εμφανιστεί μια μινιατούρα της εφαρμογής Metro, που χρησιμοποιήθηκε προηγουμένως, όπως φαίνεται στην Εικόνα 11. Κάντε κλικ σ' αυτήν για να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή. Ή, μεταφέρετε τον δρομέα του ποντικιού προς τα κάτω, στην αριστερή πλευρά της οθόνης, για να εμφανίσετε την νέα διεπαφή Μεταγωγής, η οποία σας επιτρέπει να μεταχθείτε σε μια εφαρμογή που έχετε χρησιμοποιήσει προηγουμένως.



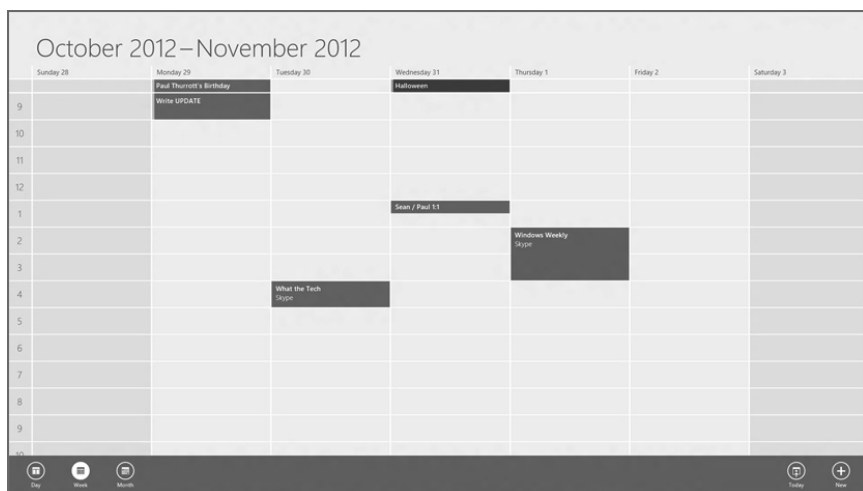
ΕΙΚΟΝΑ 11: Η μινιατούρα Πίσω.

- **Γραμμή Συμβόλων** (Charms): Αν μεταφέρετε τον δρομέα του ποντικιού στην επάνω δεξιά ή στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης, μπορείτε να εμφανίσετε την νέα γραμμή Συμβόλων, ένα σύνολο εντολών και δυνατοτήτων επιπέδου συστήματος. Τα Σύμβολα παρουσιάζονται στην Εικόνα 12.
- **Εντολές εφαρμογών** (App commands): Όταν χρησιμοποιείτε μια νέα εφαρμογή τύπου Metro, μπορείτε να εμφανίσετε την γραμμή της εφαρμογής, κάνοντας δεξί κλικ σε μια κενή θέση επάνω στην οθόνη. Μια γραμμή εφαρμογής παρουσιάζεται στην Εικόνα 13.

Αυτά είναι αρκετά για να αρχίσετε. Πάλι, συζητούμε αυτές, αλλά και άλλες αλληλεπιδράσεις που πρέπει να γνωρίζετε μέσα στο βιβλίο, όταν χρειάζονται.



ΕΙΚΟΝΑ 12: Η γραμμή Συμβόλων μπορεί να προσπελαστεί μέσω των ενεργών γωνιών, στην δεξιά πλευρά της οθόνης.



ΕΙΚΟΝΑ 13: Οι εφαρμογές τύπου Metro προσφέρουν περισσότερες εντολές σε κρυμμένες γραμμές εφαρμογών.

Τι Καλύπτει Αυτό το Βιβλίο

Τα Windows 8 είναι ένα παράξενο, νέο λειτουργικό σύστημα, που συνδυάζει ένα τελείως νέο περιβάλλον Metro, μ' ένα εξελισσόμενο περιβάλλον επιφάνειας εργασίας. Αν είστε εξοικειωμένοι με το Windows Phone, θα κατανοήσετε τα βασικά του Metro, εφόσον αυτός ο τύπος εμπειρίας χρήστη παρουσιάστηκε αρχικά προηγουμένως στην πλατφόρμα smartphone της Microsoft. Αλλά, τα Windows 8 παρέχουν τις δικές τους δυνατότητες στο Metro, οπότε ακόμη και οι οπαδοί του Windows Phone θα χρειαστεί να μάθουν ορισμένες νέες δεξιότητες. Γι' αυτόν τον λόγο, το βιβλίο καλύπτει κάποιο βασικό υλικό, που σχετίζεται με τα γιατί, καθώς και με τα πώς των Windows 8, πριν να ασχοληθεί με συγκεκριμένες εφαρμογές και χαρακτηριστικά.

Αυτό το βιβλίο καλύπτει όλα όσα πρέπει να γνωρίζετε για να μάθετε τα Windows 8, απ' τα θέματα που πρέπει να λάβετε υπόψη σας πριν την αγορά και μέχρι την εγκατάσταση, την αναβάθμιση και την κατανόηση της νέας εμπειρίας χρήστη του Metro και του εξελισσόμενου περιβάλλοντος επιφάνειας εργασίας και πώς τα δύο αυτά μερικές φορές τέμνονται. Απ' αυτό το σημείο και μετά, μελετούμε καθεμία από τις νέες εφαρμογές Metro, που δίνονται με τα Windows 8 (ή τουλάχιστον είναι βασικές για την εμπειρία των Windows 8), καθώς και τις νέες, πιο προχωρημένες διεπαφές για αποθήκευση, δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας και επαναφορά, λογαριασμούς και ασφάλεια, δικτύωση και σύνδεση και, τέλος, αυτές που στοχεύουν ειδικά σε επιχειρήσεις.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Ένα σημαντικό στοιχείο των Windows 8 είναι ότι οι εφαρμογές τύπου Metro, τις οποίες παρέχει η Microsoft μαζί με το σύστημα, θα ενημερώνονται συνεχώς μέσω του νέου καταστήματος, Windows Store. Αυτό σημαίνει ότι οι περιγραφές των εφαρμογών που παρέχουμε εδώ είναι, φυσικά, στιγμιότυπα της επισκόπησης των χαρακτηριστικών και των δυνατοτήτων τους. Αναμένουμε αυτές οι εφαρμογές να βελτιώνονται με τον χρόνο, μερικές φορές ευρέως κι αυτό μπορεί να οδηγήσει σε ασυμφωνίες ανάμεσα στις περιγραφές και στις εικόνες του βιβλίου και σ' αυτές που βλέπετε στα PC σας.

Αν και είναι αδύνατο να προβλέψουμε το μέλλον, θα καλύπτουμε τις τυχόν αλλαγές στα Windows 8 στις τοποθεσίες μας, SuperSite for Windows (winsupersite.com) και Within Windows (withinwindows.com).

Δομή του Βιβλίου

Η δομή αυτού του βιβλίου πρέπει να σας βοηθήσει να βρίσκετε εύκολα, αυτά που πρέπει να ξέρετε. Όπως αναφέραμε προηγουμένως, σας συνιστούμε να αρχίσετε διαβάζοντας με την σειρά τα πρώτα πέντε κεφάλαια, αν αυτό είναι δυνατό. Αυτό θα σας δώσει γερά θεμέλια για τα Windows 8.

Μετά απ' αυτό, το βιβλίο προχωρεί σε μια σειρά κεφαλαίων, τα οποία μελετούν τις εφαρμογές τύπου Metro και πιο προχωρημένα εργαλεία, τα οποία αποτελούν την μεγάλη μάζα της αναβάθμισης Windows 8. Δεν υπάρχει λόγος να διαβάσετε αυτά τα κεφάλαια με την σειρά. Αντ' αυτού, χρησιμοποιήστε το βιβλίο *Τα Μυστικά των Windows 8* ως ένα οδηγό αναφοράς, αναφερόμενοι σ' αυτό, καθώς εξερευνάτε το PC σας ή την συσκευή σας. Εναλλακτικά, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το βιβλίο ως ένα αρχικό εργαλείο εξερεύνησης, για να μάθετε τα νέα χαρακτηριστικά πριν να βουτήξετε στα νερά των Windows 8.

Αυτό που θέλουμε να σας πούμε είναι απλό: Αυτό το βιβλίο δεν χρειάζεται να διαβαστεί απ' την αρχή μέχρι το τέλος με την σειρά. Αντί αυτού, μπορείτε να το διαβάσετε με την σειρά που σας φαίνεται εσάς πιο φυσιολογική.

Τι Χρειάζεστε για να Χρησιμοποιήσετε Αυτό το Βιβλίο

Για να χρησιμοποιήσετε ένα PC ή μια συσκευή με Windows 8 και άρα το βιβλίο *Τα Μυστικά των Windows 8* αποδοτικά, θα χρειαστείτε φυσικά ένα PC ή μια συσκευή με Windows, κατά προτίμηση με τα Windows 7 – αν σκοπεύετε να αναβαθμίσετε ή να μεταναστεύσετε – ή με τα Windows 8. Θα χρειαστείτε ένα λογαριασμό Microsoft, που προηγουμένως ονομαζόταν Windows Live ID, εφόσον η Microsoft ενσωματώνει τόσες πολλές ηλεκτρονικές υπηρεσίες και χρησιμοποιεί μια όμορφη λειτουργικότητα συγχρονισμού από PC σε PC, η οποία βασίζεται σ' αυτό τον τύπο λογαριασμού.

Χαρακτηριστικά και Εικονίδια που Χρησιμοποιούνται σε Αυτό το Βιβλίο

Τα παρακάτω χαρακτηριστικά και εικονίδια χρησιμοποιούνται σε αυτό το βιβλίο, για να τραβήξουν την προσοχή σας σε μερικές απ' τις πιο σημαντικές και χρήσιμες πληροφορίες του βιβλίου, μερικές από τα πλέον πολύτιμες υποδείξεις, σκέψεις και συμβουλές, που μπορούν να σας βοηθήσουν να ξεκλειδώσετε τα μυστικά των Windows 8.

► Ψάξτε για αυτές τις σημειώσεις περιθωρίου, που τονίζουν μερικές βασικές πληροφορίες ή συζητούν ορισμένες φτωχά τεκμηριωμένες ή δυσεύρετες τεχνικές ή προσεγγίσεις.

ΠΛΑΙΣΙΑ

Πλαίσια όπως αυτό παρουσιάζουν πρόσθετες πληροφορίες για θέματα, που σχετίζονται με το γειννιάζον κείμενο του βιβλίου.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ Το εικονίδιο Υπόδειξης δηλώνει ένα χρήσιμο τέχνασμα ή μια χρήσιμη τεχνική.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Το εικονίδιο Σημείωσης καταδεικνύει ή αναπτύσσει σημαντικά θέματα ή θέματα που παρουσιάζουν ενδιαφέρον.

ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ Το εικονίδιο Παραπομπής παραπέμπει σε κεφάλαια, όπου μπορείτε να βρείτε πρόσθετες πληροφορίες.

ΠΡΟΣΟΧΗ Το εικονίδιο Προσοχής σας προειδοποιεί για πιθανές αρνητικές παρενέργειες ή προφυλάξεις που πρέπει να πάρετε, πριν να κάνετε μια αλλαγή.