

**Οπτικός Οδηγός του Ελληνικού**

# **JOOMLA!**

**Δεύτερη έκδοση**

**MARNI DERR • TANYA SYMES**

Απόδοση: **Αγαμέμνων Μήλιος**  
Μηχανικός Λογισμικού

 **Εκδόσεις: Μ. Γκιούρδας**

Ζωοδόχου Πηγής 70-74 - Τηλ.: 210 3630219

106 81 Αθήνα, 2012

[www.mgiurdas.gr](http://www.mgiurdas.gr)

**Τίτλος Πρωτοτύπου:**

Visual QuickStart Guide

**Joomla!**

*Second Edition*

ISBN-13: 978-0-321-77298-5

Copyright © 2011 by Marni Derr and Tanya Symes

Αποκλειστικότητα για την Ελληνική Γλώσσα

Εκδόσεις: **Μόσχος Γκιούρδας**



Ζωοδόχου Πηγής 70-74 - Τηλ.: 210 3630219

106 81 Αθήνα, 2012

[www.mgiurdas.gr](http://www.mgiurdas.gr)

**ISBN: 978-960-512-631-5**

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.

## **Αφιέρωση**

Αυτό το βιβλίο αφιερώνεται σε όλους τους προγραμματιστές ανοιχτής πηγής και στην κοινότητα του Joomla. Χωρίς εσάς η συγγραφή του βιβλίου δεν θα ήταν δυνατή.

## Ευχαριστίες

Όταν σκεφτήκαμε για πρώτη φορά να γράψουμε αυτό το βιβλίο, γνωρίζαμε ότι θα αποτελούσε πρόκληση να καλύψουμε όλα όσα θέλαμε να καλύψουμε και συγχρόνως να το διατηρήσουμε σε ένα επίπεδο, που δεν θα ήταν πολύ τεχνικό ή εξουθενωτικό για τους αναγνώστες. Όπως πάντα, χρειάστηκαν πολλοί άνθρωποι για να φτάσει αυτό το βιβλίο στα χέρια σας και θα θέλαμε να τους ευχαριστήσουμε όλους.

Ευχαριστούμε κατ' αρχάς τους εκδότες μας, Nancy, Bob και Darren. Στη Nancy επειδή μας πίεζε υπομονετικά να διατηρήσουμε τα χρονοδιαγράμματα, στον Bob επειδή μας βοήθησε να εξηγήσουμε καλύτερα τις πιο απόκρυφες και αόριστες έννοιες και στον Darren για την κοφτερή ματιά του. Στη Danielle για την θαυμάσια σχεδίαση του βιβλίου και για την ανοχή της στις διαρκείς αλλαγές μας.

Θα θέλαμε να ευχαριστήσουμε ιδιαίτερα το φίλο και καθοδηγητή μας David McFarland για τα απλά λόγια του, που αποτέλεσαν την αφετηρία όλων αυτών: "Θα πρέπει να διερευνήσετε το Joomla!"

Και τέλος, σε όλους τους φίλους και συγγενείς μας, οι οποίοι πάντα πίστευαν ότι μπορούσαμε να τα καταφέρουμε.

# Πίνακας περιεχομένων

Εισαγωγή .....	ix
<b>Κεφάλαιο 1 Εγκατάσταση του Joomla</b>	<b>1</b>
Τεχνικές προδιαγραφές του Joomla.....	2
Προετοιμασία για εγκατάσταση .....	3
Δημιουργία της βάσης δεδομένων του Joomla.....	5
Λήψη του Joomla .....	9
Μεταφόρτωση του Joomla στο web διακομιστή σας .....	10
Εκτέλεση του οδηγού εγκατάστασης.....	12
Προσπέλαση του περιβάλλοντος διαχείρισης.....	18
Σχεδιασμός ενός site με Joomla .....	20
<b>Κεφάλαιο 2 Εκκίνηση</b>	<b>21</b>
Σύνδεση στο Joomla .....	22
Χρήση της σελίδας πίνακα ελέγχου.....	25
Προβολή πληροφοριών για το site .....	26
Χρήση της κύριας γραμμής εργαλείων.....	28
Χρήση των μενού διαχείρισης .....	30
Τροποποίηση γενικών ρυθμίσεων παραμέτρων .....	33
Συντήρηση του site .....	43
Προβολή πληροφοριών συστήματος.....	45
<b>Κεφάλαιο 3 Δημιουργία κατηγοριών</b>	<b>47</b>
Χρήση της Διαχείρισης κατηγοριών.....	48
Δημιουργία νέας κατηγορίας .....	53
Αφαίρεση κατηγοριών.....	60
Σύνδεση με σελίδα κατηγορίας χρησιμοποιώντας στοιχεία μενού.....	64
Ανακεφαλαίωση .....	68
<b>Κεφάλαιο 4 Προσθήκη άρθρων</b>	<b>69</b>
Χρήση της Διαχείρισης άρθρων .....	70
Επιλογή κειμενογράφου .....	74
Προσθήκη άρθρων .....	80
Κάντε περισσότερα με τα άρθρα.....	89

	Δημιουργία στοιχείων μενού άρθρων.....	95
	Ανακεφαλαίωση .....	96
<b>Κεφάλαιο 5</b>	<b>Διαχείριση μενού</b>	<b>97</b>
	Χρήση της Διαχείρισης μενού.....	98
	Δημιουργία νέου μενού .....	105
	Προσθήκη στοιχείων μενού .....	111
	Το προεπιλεγμένο στοιχείο μενού (Home) .....	115
	Ανακεφαλαίωση .....	118
<b>Κεφάλαιο 6</b>	<b>Έλεγχος διατάξεων περιεχομένου</b>	<b>119</b>
	Καθορισμός επιλογών διάταξης άρθρων .....	120
	Καθορισμός επιλογών διάταξης κατηγοριών.....	128
	Καθορισμός επιλογών διάταξης ιστολογίων και άρθρων πρωτοσέλιδου .....	133
	Καθορισμός επιλογών διάταξης λιστών.....	135
	Χρήση επιλογών ενσωμάτωσης.....	137
	Ανακεφαλαίωση .....	138
<b>Κεφάλαιο 7</b>	<b>Εργασία με πρότυπα</b>	<b>139</b>
	Χρήση της Διαχείρισης προτύπων .....	140
	Οι θέσεις των προτύπων στο Joomla!.....	141
	Χρήση προτύπων site.....	148
	Επεξεργασία και τροποποίηση προτύπων.....	156
	Χρήση προτύπων διαχείρισης .....	162
	Ανακεφαλαίωση .....	166
<b>Κεφάλαιο 8</b>	<b>Εργασία με ενθέματα</b>	<b>167</b>
	Χρήση της Διαχείρισης ενθεμάτων .....	168
	Χρήση ενθεμάτων περιεχομένου .....	173
	Χρήση ενθεμάτων χρήστη.....	175
	Χρήση ενθεμάτων προβολής .....	177
	Χρήση βοηθητικών ενθεμάτων .....	178
	Χρήση ενθεμάτων πλοήγησης.....	180
	Ανακεφαλαίωση .....	182
<b>Κεφάλαιο 9</b>	<b>Χρήση εφαρμογών</b>	<b>183</b>
	Προσθήκη διαφημιστικών πλαισίων.....	184
	Δημιουργία επαφών.....	191
	Χρήση τροφοδοσιών ειδήσεων .....	198
	Δημιουργία σελίδας συνδέσεων web .....	201
	Χρήση της εφαρμογής μηνυμάτων .....	204
	Ανακεφαλαίωση .....	206

<b>Κεφάλαιο 10</b>	<b>Διαχείριση πρόσβασης και δικαιωμάτων χρηστών</b>	<b>207</b>
	Διαχείριση χρηστών .....	208
	Διαχείριση ομάδων χρηστών .....	214
	Δικαιώματα.....	216
	Διαχείριση επιπέδων πρόσβασης .....	218
	Ανακεφαλαίωση .....	222
<b>Κεφάλαιο 11</b>	<b>Κατασκευή της δομής του site σας</b>	<b>223</b>
	Προγραμματισμός του web site σας.....	224
	Απαραίτητες επεκτάσεις .....	228
	Επιλογή προτύπου.....	235
	Οργάνωση των κύριων σελίδων.....	237
	Δημιουργία του κύριου μενού .....	242
	Εφαρμογή στυλ στο κύριο μενού.....	246
	Ανακεφαλαίωση .....	252
<b>Κεφάλαιο 12</b>	<b>Δημιουργία φακέλων έργων και συλλογών</b>	<b>253</b>
	Παρουσίαση προϊόντων και υπηρεσιών .....	255
	Δημιουργία σελίδων κατηγοριών.....	261
	Χρήση καρτελών και μενού ολίσθησης .....	269
	Εξατομίκευση φακέλων έργων.....	273
	Δημιουργία συλλογών και διαδοχικών προβολών.....	275
	Ανακεφαλαίωση .....	278
<b>Κεφάλαιο 13</b>	<b>Κοινωνικοποίηση</b>	<b>279</b>
	Δημιουργία σελίδας ιστολογίου .....	280
	Εφαρμογή στυλ σε σελίδα ιστολογίου.....	283
	Προσθήκη ενθεμάτων ιστολογίων.....	291
	Προσθήκη τροφοδοσίας RSS .....	295
	Προσθήκη συστήματος σχολίων .....	296
	Ανακεφαλαίωση .....	298
<b>Κεφάλαιο 14</b>	<b>Δημιουργία προτύπων του Joomla</b>	<b>299</b>
	Οι απαιτήσεις προτύπων του Joomla .....	300
	Δημιουργία του αρχείου index.php .....	303
	Δημιουργία του αρχείου templateDetails.xml .....	317
	Εγκατάσταση ή ανίχνευση του προτύπου .....	321
	Επεξεργασία φύλλων στυλ CSS προτύπων .....	323
	Βασικοί πίνακες στυλ CSS του Joomla .....	324
	Χρήση πλαισίων εργασίας προτύπων .....	327
	Ανακεφαλαίωση .....	329

<b>Παράρτημα Α</b>	<b>Ενημερώσεις και συντήρηση</b>	<b>331</b>
	Ενημέρωση του Joomla .....	332
	Μετάβαση από το Joomla 1.5.x το Joomla 1.6 και επόμενες εκδόσεις ....	335
<b>Παράρτημα Β</b>	<b>Πόροι του Joomla</b>	<b>337</b>
	Το νέο υπάρχει στο Joomla 1.6+ .....	338
	Εύρεση τεκμηρίωσης και βοήθειας .....	339
<b>Παράρτημα Γ</b>	<b>Γρήγορη αναφορά σε επιλογές παραθύρων διαχείρισης</b>	<b>341</b>
	Επιλογές διαχείρισης χρηστών .....	342
	Γενικές επιλογές διαχείρισης άρθρων (περιεχομένου).....	343
	Παράθυρα διαχείρισης εφαρμογών.....	347
	Επιλογές στοιχείων μενού .....	353
	Ευρετήριο.....	361



# Εισαγωγή

Την τελευταία δεκαετία, το web έχει γνωρίσει μνημειώδεις αλλαγές. Σήμερα, οι πάντες έχουν παρουσία στο web και, σε κάποιο βαθμό, ο καθένας είναι σχεδιαστής web. Τα κοινωνικά web site και τα νέα μέσα έχουν αλλάξει τον τρόπο που χρησιμοποιούμε το web και αλληλεπιδρούμε μεταξύ μας, αλλά και πώς εντοπίζουμε, καταναλώνουμε και μοιραζόμαστε πληροφορίες. Όσο το web γινόταν πιο προσβάσιμο, η δυνατότητα δημιουργίας ενός web site έπρεπε να καταστεί πιο προσβάσιμη για τους χρήστες.

Το 2005, δωρεάν συστήματα διαχείρισης περιεχομένου ανοιχτής πηγής, όπως τα Joomla, Drupal και WordPress κατέστησαν τη δημιουργία, την ενημέρωση και τη συντήρηση ενός web site το ίδιο εύκολη με τη χρήση ενός επεξεργαστή κειμένου.

Σήμερα, μ' ένα πρόγραμμα περιήγησης στο web, ένα όνομα τομέα, ένα διακομιστής web και με την τελευταία έκδοση του Joomla, μπορείτε να έχετε τη δική σας δυναμική παρουσία στο web με άμεση σχέση με τα κοινωνικά δίκτυα. Μπορείτε να προσθέσετε υπηρεσίες, να γράψετε ένα ιστολόγιο, να πουλήσετε προϊόντα ή να δημιουργήσετε έναν εκπληκτικό φάκελο έργων σε πολύ λίγες ημέρες, με λίγες ή καθόλου γνώσεις στη σχεδίαση, την ανάπτυξη ή τον προγραμματισμό web.

Αυτό το βιβλίο είναι ο δικός σας ολοκληρωμένος οδηγός για την εγκατάσταση, τη χρήση, την επέκταση και τη συντήρηση ενός πλήρως λειτουργικού web site με Joomla.

## Τι είναι το σύστημα διαχείρισης περιεχομένου;

Ένα σύστημα διαχείρισης περιεχομένου (CMS, Content Management System) είναι μία εφαρμογή web, η οποία διαχειρίζεται το περιεχόμενό σας αποθηκευόντάς το σε μία βάση δεδομένων και κατόπιν εμφανίζει αυτό το περιεχόμενο χρησιμοποιώντας ένα πρότυπο. Ένα CMS παρέχει ένα γραφικό περιβάλλον χειρισμού (GUI, graphical user interface) που χρησιμοποιείται για την εισαγωγή του περιεχομένου του web site σας και για τη δημιουργία συνδέσεων. Στη συνέχεια το σύστημα γράφει τον κώδικα που απαιτείται για την προβολή αυτού του περιεχομένου ως ιστοσελίδα. Όταν χρησιμοποιείτε ένα CMS, δεν χρειάζεται να είστε προγραμματιστής ή σχεδιαστής web ώστε να δημιουργήσετε ένα πλήρως λειτουργικό και διαδραστικό web site – το σύστημα αναλαμβάνει τα πάντα για σας.

Όλα τα συστήματα διαχείρισης περιεχομένου περιέχουν βασικές λειτουργίες διαχείρισης: ένα σύστημα μενού για τη δημιουργία συνδέσεων, προεπιλεγμένα πρότυπα για την παρουσίαση του περιεχομένου σας, επεξεργαστές για τη δημιουργία του περιεχομένου και λειτουργίες μικρότερου βεληνεκούς, όπως επιλογές βελτιστοποίησης μηχανών αναζήτησης (SEO, search engine optimization), εγγραφή χρήστη κ.ά. Για να προσθέσετε λειτουργίες που δεν περιλαμβάνονται στο βασικό CMS, μπορείτε να αποκτήσετε δωρεάν ή όχι επεκτάσεις τρίτων. Το Joomla υποστη-

ρίζεται από μία απ' τις μεγαλύτερες κοινότητες προγραμματιστών επεκτάσεων που υπάρχουν σήμερα στην αγορά.

Για παράδειγμα, εάν θα χρειάζοσασταν διαδραστικές φόρμες για τη συλλογή πληροφοριών χρηστών, θα μπορούσατε να εκτελέσετε μία αναζήτηση στο web με τη φράση "φόρμες για Joomla" και να βρείτε αμέτρητες επιλογές επεκτάσεων που θα επέτρεπαν τη δημιουργία φορμών με το Joomla. Αυτές οι επεκτάσεις παρέχουν ένα περιβάλλον, στο οποίο θα εισάγετε πληροφορίες και κατόπιν παράγουν τη φόρμα για το web site σας. Οι προγραμματιστές επεκτάσεων έχουν γράψει τον κώδικα για σας και εσείς αρκεί να εισάγετε τις πληροφορίες που είναι απαραίτητες για τη δημιουργία μίας πλήρως λειτουργικής φόρμας μέσα σε λίγα λεπτά.

## **Σε ποιον απευθύνεται από το βιβλίο**

Αυτό το βιβλίο αφορά σε δημιουργικούς επαγγελματίες, καλύπτοντας το φάσμα από σχεδιαστές και προγραμματιστές web ως μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις και ατομικές επιχειρήσεις. Ακόμα και μεγάλοι όμιλοι έχουν υλοποιήσει web site με Joomla.

Δεν είναι απαραίτητο να γνωρίζει κάποιος HTML, CSS, PHP ή JavaScript ή να καταλαβαίνει τις βάσεις δεδομένων, προκειμένου να δημιουργήσει ένα πλήρες web site με το Joomla. Μπορείτε να ολοκληρώσετε αυτό το βιβλίο και να έχετε δημιουργήσει ένα πλήρως λειτουργικό web site στο τέλος. Εάν είστε προγραμματιστής ή σχεδιαστής web με γνώσεις στη δημιουργία κώδικα, αυτό το βιβλίο σας καθοδηγεί σε όλα τα χαρακτηριστικά που προσφέρει το Joomla, συμπεριλαμβανομένης της δημιουργίας προσαρμοσμένων προτύπων. Όπως πάντα, μία καλή κατανόηση της χρηστικότητας και της σχεδίασης ενός web site είναι εξαιρετικά χρήσιμη.

## **Ποια έκδοση του Joomla μελετά αυτό το βιβλίο;**

Αυτό το βιβλίο είναι η δεύτερη έκδοση της σειράς οπτικών οδηγιών για το ελληνικό Joomla. Η πρώτη έκδοση ασχολήθηκε με τη χρήση των εκδόσεων 1.5.0 έως 1.5.x του Joomla. Η έκδοση Joomla 1.5.x θα υποστηρίζεται από την ομάδα ανάπτυξης του Joomla μέχρι τον Απρίλιο του 2012.

Τον Ιανουάριο του 2011, κυκλοφόρησε η έκδοση 1.6.x του Joomla, ώστε να χρησιμοποιηθεί σε site ενεργούς παραγωγής. Τη στιγμή της κυκλοφορίας της, η ομάδα ανάπτυξης του Joomla αποφάσισε να υλοποιήσει βραχυπρόθεσμες (STS) και μακροπρόθεσμες (LTS) εκδόσεις. Δεν θα ασχοληθούμε με τις λεπτομέρειες αυτών των κύκλων εκδόσεων εδώ. Για πληροφορίες σχετικά με τους κύκλους νέων εκδόσεων του Joomla, αλλά και για όσα συνεπάγεται κάθε νέα έκδοση, επισκεφτείτε το [www.joomla.org](http://www.joomla.org).

Για να γράψουμε αυτό το βιβλίο, χρησιμοποιήσαμε τη νέα έκδοση Joomla 1.6. Ωστόσο, μία νέα έκδοση – STS ή LTS – ενδέχεται να περιέχει μικρές ή μεγάλες αλλαγές και νέα χαρακτηριστικά. Λαμβάνοντας υπόψη αυτό το γεγονός, γράψαμε και κατασκευάσαμε αυτό το βιβλίο, έτσι ώστε να είναι όσο το δυνατόν πιο χρήσιμο για την έκδοση 1.6.x και επόμενες εκδόσεις του Joomla. Ακόμα κι αν μελλοντικές κυκλοφορίες αλλάξουν το περιβάλλον χειρισμού και τις λειτουργίες, οι βασικές έννοιες του Joomla θα παραμείνουν όπως αναλύονται σ' αυτό το βιβλίο.

## **Συνοδευτικό web site**

Θα βρείτε το συνοδευτικό web site γι' αυτό το βιβλίο στη διεύθυνση [www.writingyourdreams.com](http://www.writingyourdreams.com). Εκεί μπορείτε να δώσετε τα σχόλιά σας και επίσης να δείτε το site που χρησιμοποιούμε σ' αυτό το βιβλίο. Οι συγγραφείς διατηρούν μία ενότητα για πρόσθετες πληροφορίες, ενημερώσεις του βιβλίου, επίμετρα, διορθώσεις σε λάθη και ένα φόρουμ για σχόλια και ερωτήσεις.

## Σχετικά μ' αυτό το βιβλίο

Κανένα βιβλίο δεν μπορεί να καλύψει όλες τις πτυχές ενός θέματος, ωστόσο ο δικός μας στόχος είναι να εξερευνήσουμε κάθε βασικό χαρακτηριστικό και λειτουργία του Joomla, ξεκινώντας από τα βασικά και προχωρώντας σε πραγματικά παραδείγματα, τα οποία μπορείτε να χρησιμοποιήσετε στο site σας. Αυτό το βιβλίο έχει σχεδιαστεί προκειμένου να σας βοηθήσει να καταλάβετε γρήγορα τις λειτουργίες του Joomla και για να αποτελέσει ένα γρήγορο οδηγό αναφοράς όταν θα συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε το Joomla στο μέλλον.

### Κεφάλαιο 1: Εγκατάσταση του Joomla

Ανασκόπηση των απαιτήσεων του Joomla για τους διακομιστές και διαμόρφωση της βάσης δεδομένων του Joomla. Αναλυτική καθοδήγηση στην εγκατάσταση του Joomla σ' ένα ζωντανό ή τοπικό διακομιστή.

### Κεφάλαιο 2: Εκκίνηση

Θα ξεκινήσετε με μία διερευνητική ξενάγηση στο διαχειριστικό κομμάτι του Joomla και θα συνεχίσετε με τα χαρακτηριστικά πλοήγησης και άλλα βασικά χαρακτηριστικά του.

### Κεφάλαιο 3: Δημιουργία κατηγοριών

Μάθετε πώς να δημιουργείτε και να διαχειρίζεστε τη δομή της κατηγορίας σας και πώς να δημιουργείτε μενού για κατηγορίες.

### Κεφάλαιο 4: Προσθήκη άρθρων

Δημιουργήστε περιεχόμενο, κείμενο και μέσα χρησιμοποιώντας το Joomla και κατανοήστε πώς μπορείτε να αντιστοιχίζετε άρθρα με κατηγορίες και πώς να δημιουργείτε μενού για άρθρα.

### Κεφάλαιο 5: Διαχείριση μενού

Ξεκινώντας με μία εξήγηση των μενού του Joomla, το κεφάλαιο στη συνέχεια διδάσκει πώς μπορείτε να δημιουργείτε μενού και να τα τοποθετείτε στο site σας.

### Κεφάλαιο 6: Έλεγχος διατάξεων περιεχομένου

Ελέγξτε την εμφάνιση του περιεχομένου σας στο site, καθορίστε γενικές επιλογές περιεχομένου και χρησιμοποιήστε μενού για να ελέγξετε ποιο περιεχόμενο εμφανίζεται σε κάθε σελίδα.

### Κεφάλαιο 7: Εργασία με πρότυπα

Χρησιμοποιήστε πρότυπα διαχείρισης (back-end) και χρήστη (front-end) στο Joomla. Ανακαλύψτε επίσης πώς να αναγνωρίζετε και να χρησιμοποιείτε θέσεις προτύπων.

### Κεφάλαιο 8: Εργασία με ενθέματα

Μάθετε πώς να δημιουργείτε και να τοποθετείτε ενθέματα στο site σας.

### Κεφάλαιο 9: Χρήση εφαρμογών

Δημιουργήστε και χρησιμοποιήστε εφαρμογές και τα σχετικά μ' αυτές ενθέματα.

### Κεφάλαιο 10: Διαχείριση πρόσβασης και δικαιωμάτων χρηστών

Δημιουργήστε τις δικές σας ομάδες χρηστών, καθορίστε τα κατάλληλα δικαιώματα και ελέγξτε την πρόσβαση σε περιεχόμενο του site ή στη διαχείριση.

### Κεφάλαιο 11: Κατασκευή της δομής του site σας

Μάθετε πώς να σχεδιάζετε και να διαμορφώνετε ένα site με Joomla χρησιμοποιώντας τις κατηγορίες και τα μενού σας.

**Κεφάλαιο 12: Δημιουργία φακέλων έργων και συλλογών**

Συνδυάστε όλα όσα έχετε μάθει και εφαρμόστε τα σε πραγματικά web site. Θα μάθετε πώς να δημιουργείτε έναν επαγγελματικό φάκελο έργων και μία συλλογή καλλιτεχνικών φωτογραφιών ή εικόνων.

**Κεφάλαιο 13: Κοινωνικοποίηση**

Ακολουθήστε τη δημιουργία μίας σελίδας ιστολογίου και ενσωματώστε κοινωνικά μέσα (όπως το Facebook και το Twitter) στο site σας.

**Κεφάλαιο 14: Δημιουργία προτύπων του Joomla**

Διερευνήστε πώς μπορείτε να δημιουργείτε και να προσαρμόζετε πρότυπα του Joomla.

**Εκπαίδευση μέσω βίντεο**

Μπορείτε να παρακολουθήσετε δωρεάν μαθήματα μέσω βίντεο, τα οποία παρουσιάζουν μερικές από τις εργασίες που περιγράφουμε σ' αυτό το βιβλίο. Για να προσπελάσετε τα μαθήματα μέσω βίντεο, δηλώστε το βιβλίο σας στη διεύθυνση [www.peachpit.com/register](http://www.peachpit.com/register).