

Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου

Το Λογισμικό WordPress

Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου

Ο όρος Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου (Content Management Systems - CMS) αναφέρεται στις εφαρμογές που επιτρέπουν στο χρήστη να διαχειρίζεται το δικτυακό του περιεχόμενο, προσθέτοντας κείμενα, εικόνες, βίντεο, πίνακες κ.λπ., με εύκολο τρόπο, συνήθως παρόμοιο με αυτόν της χρήσης ενός κειμενογράφου.

Χαρακτηριστικά

Οι εφαρμογές διαχείρισης περιεχομένου επιτρέπουν την αλλαγή του περιεχόμενου χωρίς να είναι απαραίτητες ειδικές γνώσεις σχετικές με τη δημιουργία ιστοσελίδων ή γραφικών, καθώς συνήθως τα κείμενα γράφονται μέσω κάποιων online WYSIWYG ("What You See Is What You Get") html editors, ειδικών δηλαδή κειμενογράφων, παρόμοιων με το MS Word, που επιτρέπουν τη μορφοποίηση των κειμένων όποτε υπάρχει ανάγκη.

Χαρακτηριστικά

Οι αλλαγές του δικτυακού τόπου μπορούν να γίνουν από οποιονδήποτε υπολογιστή που είναι συνδεδεμένος στο Διαδίκτυο, χωρίς να χρειάζεται να έχει εγκατεστημένα ειδικά προγράμματα επεξεργασίας ιστοσελίδων, γραφικών κ.λπ. Μέσω ενός απλού φυλλομετρητή ιστοσελίδων (browser), ο χρήστης μπορεί να συντάξει ένα κείμενο και να ενημερώσει άμεσα το δικτυακό του τόπο.

Πλεονεκτήματα

- Γρήγορη ενημέρωση, διαχείριση και αρχειοθέτηση του περιεχομένου του δικτυακού τόπου
- Ενημέρωση του περιεχομένου από οπουδήποτε
- Ταυτόχρονη ενημέρωση από πολλούς χρήστες και διαφορετικούς υπολογιστές
- Δεν απαιτούνται ειδικές τεχνικές γνώσεις από τους διαχειριστές του
- Εύκολη χρήση και άμεση γνώση του τελικού αποτελέσματος, όπως γίνεται με τους γνωστούς κειμενογράφους
- Δυνατότητα αναζήτησης του περιεχομένου που καταχωρείται και αυτόματη δημιουργία αρχείου

Πλεονεκτήματα

- Διαχωρισμός του περιεχομένου από το σχεδιασμό και την πλοήγηση (navigation) του δικτυακού τόπου
- Αλλαγή σχεδιασμού ή τρόπου πλοήγησης χωρίς να είναι απαραίτητη η ενημέρωση όλων των σελίδων
- Αυτόματη δημιουργία των συνδέσμων μεταξύ των σελίδων και αποφυγή προβλημάτων ανύπαρκτων σελίδων
- Μικρότερος φόρτος στον εξυπηρετητή και χρήση λιγότερου χώρου, αφού δεν υπάρχουν πολλές επαναλαμβανόμενες στατικές σελίδες, καθώς η ανάπτυξη των σελίδων γίνεται δυναμικά
- Όλο το περιεχόμενο καταχωρείται στην/στις βάσεις δεδομένων, τις οποίες μπορούμε πιο εύκολα και γρήγορα να τις προστατεύσουμε τηρώντας αντίγραφα ασφαλείας

Λογισμικό Ανοικτού Κώδικα

Με τον όρο **λογισμικό ανοικτού κώδικα** εννοείται λογισμικό του οποίου ο πηγαίος κώδικας διατίθεται ελεύθερα σε αυτούς που θέλουν να τον εξετάσουν, και/ή τροποποιήσουν ή χρησιμοποιήσουν σε άλλες εφαρμογές. Υπάρχουν πολλές διαφορετικές άδειες χρήσης που μπορεί να συνοδεύουν το λογισμικό ανοικτού κώδικα.

Ελεύθερο λογισμικό

Το **ελεύθερο λογισμικό** όπως ορίζεται από το Ίδρυμα Ελευθέρου Λογισμικού (Free Software Foundation), είναι λογισμικό που μπορεί να χρησιμοποιηθεί, αντιγραφεί, μελετηθεί, τροποποιηθεί και αναδιανεμηθεί χωρίς περιορισμό. Το ελεύθερο λογισμικό ορισμένες φορές αναφέρεται και σαν **ανοιχτό λογισμικό** ή **λογισμικό ανοιχτού κώδικα** αλλά οι δύο έννοιες δεν είναι ταυτόσημες.

Άδειες ελεύθερου λογισμικού

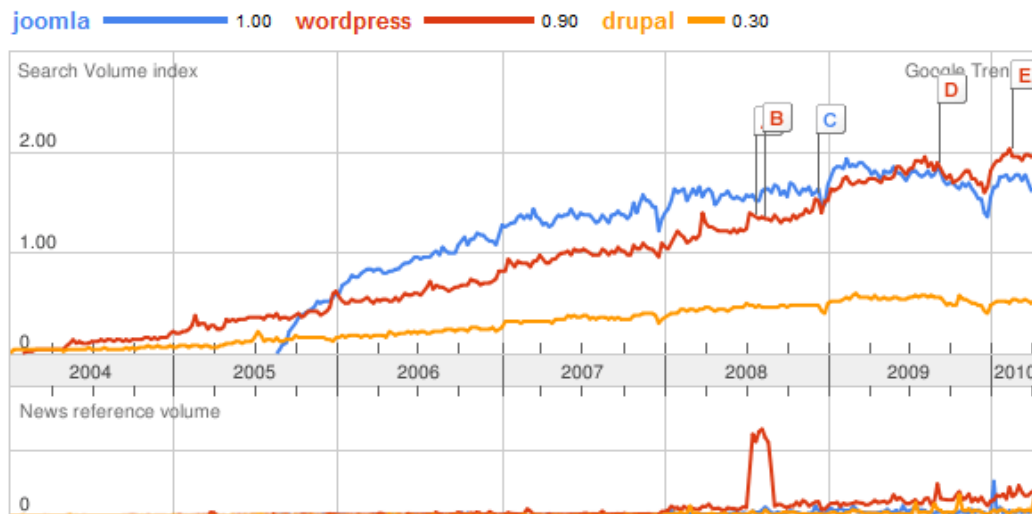
Σύμφωνα με το Ίδρυμα Ελεύθερου Λογισμικού, οι άδειες χρήσης ελεύθερου λογισμικού πρέπει να περιλαμβάνουν τις εξής ελευθερίες:

- Ελευθερία 0: Ελευθερία χρήσης του προγράμματος για οποιονδήποτε σκοπό.
- Ελευθερία 1: Ελευθερία μελέτης και τροποποίησης του προγράμματος.
- Ελευθερία 2: Ελευθερία αντιγραφής του προγράμματος.
- Ελευθερία 3: Ελευθερία βελτίωσης του προγράμματος και επανέκδοσης του, προς το συμφέρον της κοινότητας των χρηστών.

Οι ελευθερίες 1 και 3 προϋποθέτουν την πρόσβαση των χρηστών στον πηγαίο κώδικα του λογισμικού.

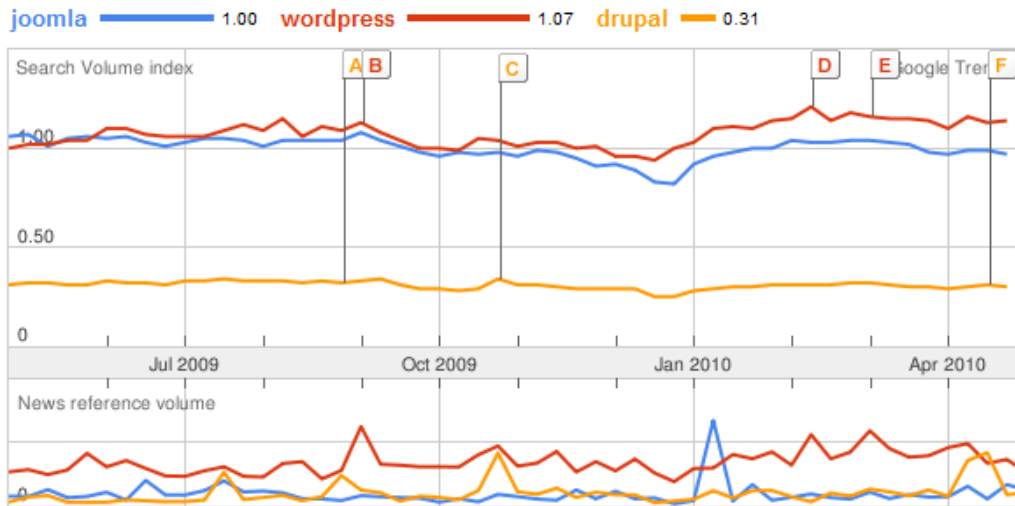
CMS Ανοιχτού Κώδικα

- WordPress (<http://wordpress.org>)
- Joomla (<http://joomla.org/>)
- Drupal (<http://drupal.org>)



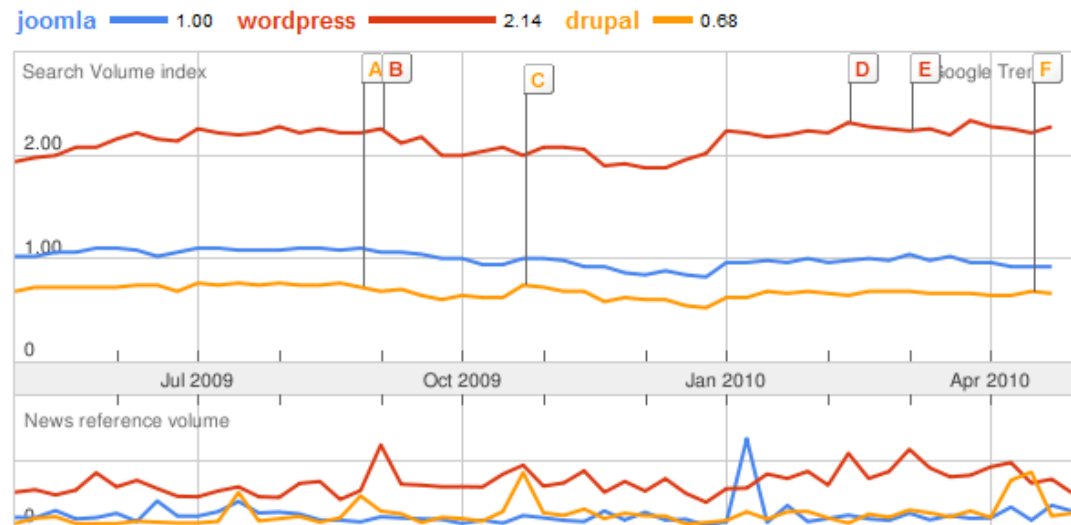
Average worldwide traffic in in all years
(<http://www.google.com/trends>)

WordPress vs Joomla vs Drupal



Average worldwide traffic in last 12 months

Average traffic in last 12 months in USA



Χαρακτηριστικά του Wordpress

- Δημιουργία περιεχομένου με χρονολογική σειρά (posts) αλλά και στατικού (pages)
- Σύστημα εγγραφής χρηστών
- Πολλαπλοί συγγραφείς
- Ύπαρξη Workflow
- Δημιουργία καταλόγου συνδέσεων
- Η παρουσίαση είναι βασισμένη σε θέματα
- Σχόλια
- Προστασία από ανεπιθύμητα σχόλια
- Εύκολη μορφοποίηση του κειμένου

Χαρακτηριστικά του Wordpress

- Προστασία περιεχομένου με κωδικό
- Εύκολη εισαγωγή περιεχομένου από άλλα CMS
- XML-RPC interface
- Εργαλεία για γρήγορη δημοσίευση
- Αυτόματη ενημέρωση των μηχανών αναζήτησης για προσθήκη νέου περιεχομένου
- Επικοινωνία με άλλα CMS μέσω (Trackback και Pingback)
- Πλήρης υποστήριξη των προτύπων του W3C
- Εύκολη εγκατάσταση και αναβάθμιση

Ενδεικτικά sites

<http://wordpress.org/showcase/>