

Δράση 5 – Πρότυπος δικτυακός τόπος φορέα
Οδηγός Εγκατάστασης

ΙΟΥΝΙΟΣ 2013

Περιεχόμενα

Περιεχόμενα.....	2
1 Εισαγωγή.....	4
2 Εγκατάσταση εφαρμογής.....	5
2.1 Τεχνολογίες και Εφαρμογές που απαιτούνται.....	5
2.2 Βιβλιοθήκες υποδομής που υποστηρίζονται.....	6
2.3 Εγκατάσταση του ιστοχώρου.....	6

Έλεγχος εγγράφου

Το έγγραφο είναι διαθέσιμο με άδεια [BY-SA](#)

Έκδοση εγγράφου	Ημερομηνία έκδοσης	Παρατηρήσεις
1.0	09/06/2013	Πρώτη έκδοση οδηγού εγκατάστασης

1 Εισαγωγή

Αντικείμενο «της Δράσης 5 - Πρότυπος δικτυακός τόπος φορέα», είναι η παράδοση και τεκμηρίωση διαδικτυακής πλατφόρμας που θα αξιοποιεί εργαλεία και τεχνολογίες Ελεύθερου Λογισμικού (ΕΛ/ΛΑΚ), η οποία θα μπορεί να αξιοποιηθεί ως βάση για την περαιτέρω χρήση και υλοποίηση δικτυακών τόπων του δημόσιου Τομέα με δυνατότητες δημοσίευσης σχετικού περιεχομένου, ταξινόμησής του σε κύριες θεματικές και με λέξεις κλειδιά καθώς και δημοσιοποίησης σχετικού πολυμεσικού υλικού, φόρμες επικοινωνίας κ.α.

Το παρόν κείμενο, αποτελεί τον οδηγό εγκατάστασης για τη Δράση 5, παρέχοντας τόσο πληροφορίες για τις τεχνολογίες που απαιτούνται και τις βιβλιοθήκες που χρησιμοποιούνται όσο και τα αναλυτικά βήματα για την εγκατάσταση και τις ρυθμίσεις που καθορίζουν την ομαλή λειτουργία του πρότυπου ιστοχώρου.

Ο πρότυπος ιστοχώρος στηρίζεται στο ΕΛ/ΛΑΚ σύστημα διαχείρισης περιεχομένου Wordpress.

2 Εγκατάσταση εφαρμογής

Στο κεφάλαιο αυτό παρουσιάζονται αναλυτικές οδηγίες για τις τεχνολογίες καθώς και τις βιβλιοθήκες που χρησιμοποιούνται στην εφαρμογή της Δράσης 5. Παράλληλα, παρουσιάζονται αναλυτικά τα βήματα για την εγκατάσταση και τις ρυθμίσεις που καθορίζουν την ομαλή λειτουργία του πρότυπου ιστοχώρου.

2.1 Τεχνολογίες και Εφαρμογές που απαιτούνται

Οι βασικές τεχνολογίες για την ομαλή λειτουργία της εφαρμογής είναι:

- Εξυπηρετητής ιστού Apache έκδοση 2.2.22 με δυνατότητα
- Mod_rewrite
- PHP έκδοση 5.4.4-14 με
- GD Graphics Library έκδοση 2.0.28
- Βάση Δεδομένων MySQL έκδοση 5.5.31-0
- Προτείνεται λειτουργικό σύστημα (Operating System) Linux, εάν και με τη σωστή παραμετροποίηση, είναι δυνατόν να τρέξει και σε PHP/MySQL οποιουδήποτε άλλου λειτουργικού συστήματος.

Ο μηχανισμός διαχείρισης του ιστοχώρου στηρίζεται στις ακόλουθες ΕΛ/ΛΑΚ εφαρμογές:

- Wordpress (έκδοση 3.5.2) με τα ακόλουθα πρόσθετα:
 - BackUpWordPress (Έκδοση 2.2.4)
 - cbnet Really Simple CAPTCHA Comments (Έκδοση 2.1)
 - Contact Form 7 (Έκδοση 3.4.2)
 - Google Maps Embed (Έκδοση 1.13)
 - Login LockDown (Έκδοση v1.5)
 - Really Simple CAPTCHA (Έκδοση 1.6)
 - Sitemap (Έκδοση 4.2)
 - Social Media Feather (Έκδοση 1.2.3)
 - WordPress File Monitor (Έκδοση 2.3.3)
 - Wordpress Firewall 2 (Έκδοση 1.3)

- WordPress Importer (Έκδοση 0.6.1)

2.2 Βιβλιοθήκες υποδομής που υποστηρίζονται

Οι παρακάτω ελεύθερα διαθέσιμες ανοικτού κώδικα προγραμματιστικές βιβλιοθήκες επαναχρησιμοποιούνται στον κώδικα του λογισμικού που έχει αναπτυχθεί και εγκαθίστανται και σε επίπεδο υποδομής (Server – side):

1. Bootstrap (έκδοση 2.3.1)
2. JQuery javascript βιβλιοθήκη (έκδοση 1.9.1)

2.3 Εγκατάσταση του ιστοχώρου

Τα βήματα που πρέπει να ακολουθήσει ο διαχειριστής συστημάτων για την εγκατάσταση του πρότυπου ιστοχώρου παρουσιάζονται στο κεφάλαιο αυτό. Ο οδηγός ακολουθεί (λεκτικά και σε ορολογία) την Ελληνική έκδοση του λογισμικού Wordpress (el.wordpress.org).

Όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στο κείμενο που ακολουθεί είναι διαθέσιμα στο αποθετήριο και συγκεκριμένα στη διεύθυνση <http://svn.imis.athena-innovation.gr/redmine/dioikitiki-metarithmisi/drasi5/>

Βήμα 1:

Το σύνολο των αρχείων της εφαρμογής Wordpress (όπως αυτή διατίθεται από το αποθετήριο του wordpress.org) μεταφορτώνεται στο φάκελο συστήματος που θα φιλοξενήσει τον ιστοχώρο. Έτσι θα πρέπει να μεταφέρετε τον κώδικα στο φάκελο που θέλετε να τρέχει ο πρότυπος δικτυακός τόπος.

Βήμα 2:

- Το σύνολο των αρχείων των Προσθέτων (φάκελος /plugins) μεταφορτώνονται στον υποφάκελο της εγκατάστασης του wordpress (βλ. Βήμα 1) `wp-content/plugins/`.
- Το σύνολο των αρχείων του Θέματος (φάκελος /theme) μεταφορτώνονται στον υποφάκελο της εγκατάστασης του wordpress (βλ. Βήμα 1) `wp-content/themes/`.

Βήμα 3:

Το αρχείο `wp-config-sample.php` (εντοπίζεται στη βάση `-root-` της εγκατάστασης του Wordpress) μετονομάζεται σε `wp-config.php`. Στη συνέχεια πρέπει να το επεξεργαστείτε ώστε να προστεθούν οι ρυθμίσεις σύνδεσης με τη βάση δεδομένων που θα φιλοξενήσει το περιεχόμενο του ιστοχώρου.

Συγκεκριμένα οι παράμετροι που πρέπει να οριστούν είναι οι:

- `define('DB_NAME', 'database_name_here');` Όπου `database_name_here` είναι το όνομα της βάσης δεδομένων.
- `define('DB_USER', 'username_here');` Όπου `username_here` είναι το όνομα χρήστη της βάσης

δεδομένων.

- `define('DB_PASSWORD', 'password_here');` Όπου *password_name_here* είναι το συνθηματικό του χρήστη της βάσης δεδομένων.
- `define('DB_HOST', 'localhost');` Όπου *localhost* είναι η διεύθυνση του εξυπηρετητή της βάσης δεδομένων.
- `$table_prefix = 'wp_';` Όπου *'wp_'* είναι το πρώτο συνθετικό των πινάκων που θα δημιουργηθούν στη βάση δεδομένων. Μπορεί να είναι οτιδήποτε ώστε να το διαφοροποιεί από άλλες πιθανές εφαρμογές. Προτείνεται για λόγους ασφαλείας να αλλάχθεί σε κάτι διαφορετικό του *wp_*.

Παράλληλα για λόγους ασφαλείας ο διαχειριστής προτείνεται να ορίσει και τις παραμέτρους *salt*

- `define('AUTH_KEY', 'put your unique phrase here');`
- `define('SECURE_AUTH_KEY', 'put your unique phrase here');`
- `define('LOGGED_IN_KEY', 'put your unique phrase here');`
- `define('NONCE_KEY', 'put your unique phrase here');`
- `define('AUTH_SALT', 'put your unique phrase here');`
- `define('SECURE_AUTH_SALT', 'put your unique phrase here');`
- `define('LOGGED_IN_SALT', 'put your unique phrase here');`
- `define('NONCE_SALT', 'put your unique phrase here');`

επισκεπτόμενος τη διεύθυνση <https://api.wordpress.org/secret-key/1.1/salt/> η ορίζοντας μόνοις του τυχαίες συμβολοσειρές.

Βήμα 4:

Ο διαχειριστής θα πρέπει να επισκεφθεί τη διεύθυνση που θα προβάλλεται ο ιστοχώρος (π.χ. www.mysite.gov.gr). Εκεί θα κληθεί να συμπληρώσει τη φόρμα εγκατάστασης του ιστοχώρου και να ορίσει (βλ. Εικόνα 1):

- Τον τίτλο του ιστοχώρου,
- Το Όνομα χρήστη (του διαχειριστή του ιστοχώρου)
- Τη Διεύθυνση ηλ. Αλληλογραφίας (email) του διαχειριστή του ιστοχώρου
- Το συνθηματικό του διαχειριστή του ιστοχώρου
- Τη δυνατότητα ευρετηρίασης από μηχανές αναζήτησης

Συμπληρώστε τα παρακάτω στοιχεία. (Γίνεται να τα αλλάξετε αργότερα.)

Τίτλος ιστοτόπου

Όνομα χρήστη

Στα ονόματα χρηστών επιτρέπονται οι εξής χαρακτήρες: γράμματα, αριθμοί, διάστημα, κάτω παύλα, ενωτικό, τελεία και @.

Συνθηματικό, **δ**ις

Αν αφήσετε κενό, το συνθηματικό θα παραχθεί αυτόματα.

Δείκτης ισχύος

Το συνθηματικό σας πρέπει να έχει τουλάχιστον επτά χαρακτήρες. Για μεγαλύτερη ασφάλεια, χρησιμοποιήστε συνδυασμό πεζών, κεφαλαίων, αριθμών και συμβόλων, π.χ.: ! " ? \$ % ^ &).

Η ηλ. διεύθυνσή σας

Ελέγξτε προσεκτικά την ηλ. διεύθυνση πριν συνεχίσετε.

Απόρρητο

☒ Να επιτρέπεται σε μηχανές αναζήτησης η ευρετηριοποίηση του ιστοχώρου.

Εγκατάσταση του WordPress

Εικόνα 1 – Οθόνη Εγκατάστασης Ιστοχώρου

Βήμα 5:

Ο διαχειριστής στη συνέχεια επισκεπτόμενος τη διεύθυνση (/wp-admin/, στο παραπάνω παράδειγμα www.mysite.gov.gr/wp-admin/) και αφού συνδεθεί θα αποκτήσει πρόσβαση στο σύστημα διαχείρισης (Πίνακας Ελέγχου).

1. Αρχικά θα πρέπει να ενεργοποιήσει όλα τα Πρόσθετα που εγκατέστησε στο Βήμα 2 επισκεπτόμενος το σύνδεσμο *Πρόσθετα > Επιλογή Όλων > Ενεργοποίηση (Μαζική Επεξεργασία) > Εκτέλεση* (βλ. Εικόνα 2).

