



# Κοινότητα Υποστήριξης Χρηστών

---

Σχεδιασμός Ιστότοπου

---

ΕΛΛΑΚ

Ημερομηνία: 8/3/2011

---



## Κατάλογος περιεχομένων

Σχεδιασμός Ιστοτόπου.....	1
1. Εφαρμογές.....	3
2. Διαπιστευτήρια.....	4
3. Υπηρεσίες.....	5
4. Σχεδιασμός.....	5
5. Εγκατάσταση.....	6
6. Λήψη Αντίγραφου Ασφαλείας.....	7
7. Περιεχόμενα Καταλόγου του Έργου.....	7

## 1. Εφαρμογές

Για την ανάπτυξη της Κοινότητας Υποστήριξης Χρηστών χρησιμοποιήθηκαν οι παρακάτω εφαρμογές και τα υποσυστήματα αυτών:

Όνομα	Έκδοση	Σύνδεσμος Καταβίβασης
Joomla	1.5.22	<a href="http://joomlancode.org/gf/download/frsrelease/13105/57240/Joomla_1.5.22-Stable-Full_Package.zip">http://joomlancode.org/gf/download/frsrelease/13105/57240/Joomla_1.5.22-Stable-Full_Package.zip</a>
el-GR Site (Joomla Greek Language for Site)	1.5.21	<a href="http://joomlancode.org/gf/download/frsrelease/13048/56750/el-GR_site_1_5_21_1.0.0.zip">http://joomlancode.org/gf/download/frsrelease/13048/56750/el-GR_site_1_5_21_1.0.0.zip</a>
el-GR Admin (Joomla Greek Language for Administrator)	1.5.21	<a href="http://joomlancode.org/gf/download/frsrelease/13048/56749/el-GR_admin_1_5_21_1.0.0.zip">http://joomlancode.org/gf/download/frsrelease/13048/56749/el-GR_admin_1_5_21_1.0.0.zip</a>
Joomla Template	2.1.5	<a href="http://www.joomla24.com/repository/Download/Templates_for_Joomla_1.5/General_Joomla_1.5_Templates/Wm_JooRoos.html">http://www.joomla24.com/repository/Download/Templates_for_Joomla_1.5/General_Joomla_1.5_Templates/Wm_JooRoos.html</a>
JoomFish	2.1.5	<a href="http://joomlancode.org/gf/download/frsrelease/9266/58257/JoomFish2.1.5.zip">http://joomlancode.org/gf/download/frsrelease/9266/58257/JoomFish2.1.5.zip</a>
JoomFish Greek Language	2.0.3	<a href="http://joomlancode.org/gf/download/frsrelease/10215/45451/JoomFishGreekLanguage_2.0.3.zip">http://joomlancode.org/gf/download/frsrelease/10215/45451/JoomFishGreekLanguage_2.0.3.zip</a>
Community Builder	1.4.0	<a href="http://www.joomlapolis.com/downloads">http://www.joomlapolis.com/downloads</a>
Kunena	1.6.3	<a href="http://joomlancode.org/gf/download/frsrelease/14075/61089/com_kunena_v1.6.3_b4344_2011-01-31.zip">http://joomlancode.org/gf/download/frsrelease/14075/61089/com_kunena_v1.6.3_b4344_2011-01-31.zip</a>
Kunena Template	2011-01-15	<a href="http://www.kunena.org/media/kunena/attachments/11680/Euro-Orange_2011-01-15.zip">http://www.kunena.org/media/kunena/attachments/11680/Euro-Orange_2011-01-15.zip</a>

## 2. Διαπιστευτήρια

Η διαδικτυακή διεύθυνση του εξυπηρετητή μέσω του οποίου δημοσιεύεται ο ιστότοπος είναι <http://www.scriptum.gr/>. Ακολουθούν τα διαπιστευτήρια για τις υπηρεσίες που απαιτούνται για την διαχείριση της **Κοινότητας Υποστήριξης Χρηστών**:

- Υπηρεσία **SSH**: Απομακρυσμένη είσοδος στον εξυπηρετητή που φιλοξενεί τον ιστότοπο. Για την είσοδο μέσω **SSH** είναι απαραίτητη η χρήση *Ιδιωτικού Κλειδιού*.
  - Διαδικτυακή Πόρτα: 1337
  - Όνομα Χρήστη: scriptum
  - Κωδικός:
- Υπηρεσία **SFTP**: Αποστολή αρχείων στον εξυπηρετητή που φιλοξενεί τον ιστότοπο. Για την σύνδεση μέσω **SFTP** είναι απαραίτητη η χρήση *Ιδιωτικού Κλειδιού*.
  - Διαδικτυακή Πόρτα: 1337
  - Όνομα Χρήστη: scriptum
  - Κωδικός:

Ο εξυπηρετητής διαθέτει μία βάση δεδομένων **MySQL** η οποία αποθηκεύει τις πληροφορίες του ιστότοπου. Τα διαπιστευτήρια της βάσης δεδομένων:

- Για την περίπτωση της **τοπικής** σύνδεσης στη βάση δεδομένων:
  - Διαδικτυακή Πόρτα: 3306
  - Όνομα Χρήστη: scriptum
  - Κωδικός:
- Για την περίπτωση της **απομακρυσμένης** σύνδεσης στη βάση δεδομένων απαιτείται η χρήση **SSH tunneling** όπου μέσω της υπηρεσίας **SSH** που αναφέρθηκε παραπάνω γίνεται σύνδεση στον εξυπηρετητή και στη συνέχεια χρησιμοποιούνται τα διαπιστευτήρια της **τοπικής** σύνδεσης.

Για την διαχείριση του ιστότοπου μέσω **διαδικτυακού φυλλομετρητή (Joomla)** εισάγονται τα παρακάτω διαπιστευτήρια στη διεύθυνση <http://www.scriptum.gr/administrator> :

- Όνομα Χρήστη: adminscr
- Κωδικός:

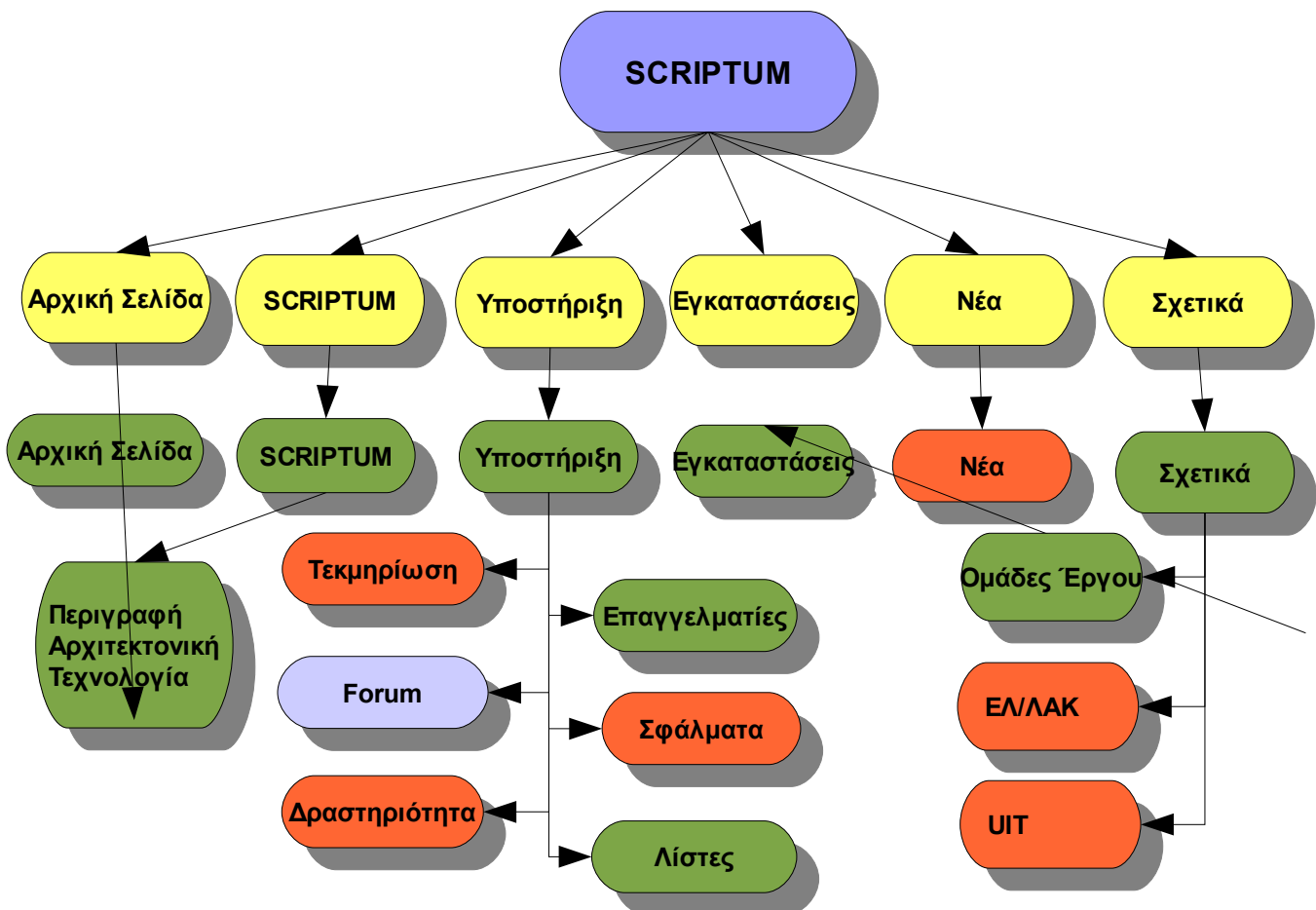
### 3. Υπηρεσίες

Ο ιστότοπος αναπτύχθηκε και διαμορφώθηκε διαμέσου των κάτωθι υπηρεσιών:

- Υπηρεσία **SSH** για την απομακρυσμένη σύνδεση στον εξυπηρετητή.
- Υπηρεσία **SFTP** για την μεταφορά αρχείων από και προς τον εξυπηρετητή.
- Υπηρεσία **HTTP** για την διαχείριση του ιστότοπου μέσω φυλλομετρητή.

### 4. Σχεδιασμός

Ο σχεδιασμός του ιστότοπου βασίζεται στη δενδρική δομή. Με βάση τις δομές που παρέχονται από την εφαρμογή Joomla! υλοποιήθηκε ο παρακάτω σχεδιασμός:



- **Τμήματα - Sections:** Μπλέ χρώμα
- **Κατηγορίες - Categories:** Κίτρινο χρώμα
- **Άρθρα - Articles:** Πράσινο χρώμα

- **Διαδικτυακοί Σύνδεσμοι - URL Links:** Πορτοκαλί χρώμα
- **Forum:** Γκρι χρώμα

## 5. Εγκατάσταση

Για την εγκατάσταση του ιστότοπου απαιτούνται τα **διαπιστευτήρια** της **βάσης δεδομένων** και του **διαχειριστή του ιστότοπου** (Joomla Administrator) που αναφέρθηκαν στην **ενότητα 2**. Έχοντας αναπτύξει τον ιστότοπο σε ένα τοπικό μηχάνημα θα πρέπει να μεταφερθεί στον εξυπηρετητή και να εγκατασταθεί σε αυτόν. Τα βήματα που ακολουθήθηκαν είναι τα εξής:

1. **Λήψη αντίγραφου ασφαλείας** συμπιέζοντας τον τοπικό φάκελο `www` στο αρχείο `scriptum_site_vX.X.zip` όπου `X.X` η έκδοση του παρόντος ιστότοπου.
2. **Λήψη αντίγραφου ασφαλείας** της βάσης δεδομένων του Joomla με την τακτική SQL export σε ένα αρχείο `scriptum_site_vX.X.sql` όπου `X.X` η έκδοση του παρόντος ιστότοπου.
3. **Μεταφορά και αποσυμπίεση** του αρχείου `scriptum_site_vX.X.zip` στο κατάλογο `/var/www/scriptum.gr/www/public_html` του εξυπηρετητή. Κατά την αποσυμπίεση, στην περίπτωση που το περιεχόμενο του συμπιεσμένου αρχείου εμφανιστεί σε νέο υποκατάλογο, θα πρέπει να μεταφερθεί το περιεχόμενο του υποκαταλόγου αυτού στο `/var/www/scriptum.gr/www/public_html`
4. Έχοντας τα διαπιστευτήρια της βάσης δεδομένων θα πρέπει να δημιουργηθεί στη βάση δεδομένων του εξυπηρετητή μία νέα βάση δεδομένων με το όνομα **scriptum**. Είτε τοπικά είτε απομακρυσμένα γίνεται εφαρμογή της τακτικής SQL import στο αρχείο `scriptum_site_vX.X.sql`.
5. **Επεξεργασία** του αρχείου `/var/www/scriptum.gr/www/public_html/configuration.php`. Ειδικότερα στις παρακάτω γραμμές εισάγονται οι πληροφορίες που αντιστοιχούν στο συγκεκριμένο σύστημα:
  - `var $log_path = '/var/www/scriptum.gr/www/public_html/logs'; # Απόλυτη διαδρομή για τον κατάλογο αποθήκευσης συμβάντων.`
  - `var $tmp_path = '/var/www/scriptum.gr/www/public_html/tmp'; # Απόλυτη διαδρομή για τον κατάλογο αποθήκευσης προσωρινών αρχείων.`
  - `var $user = 'scriptum'; # Όνομα χρήστη της βάσης δεδομένων`
  - `var $db = 'scriptum'; # Όνομα της βάσης δεδομένων`
  - `var $password = ; # Κωδικός της βάσης δεδομένων`
6. **Έλεγχος του ιστότοπου** μέσω ενός φυλλομετρητή μεταβαίνοντας στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://www.scriptum.gr/>

## 6. Λήψη Αντίγραφου Ασφαλείας

Στην ενότητα αυτή παρουσιάζεται η βασική διαδικασία λήψης ενός αντίγραφου ασφαλείας. Ο ιστότοπος αποτελείται από την βάση δεδομένων και από όλα τα αρχεία που βρίσκονται κάτω από τον κατάλογο `/var/www/scriptum.gr/www/public_html`. Για την λήψη ενός αντίγραφου ασφαλείας του ιστότοπου θα πρέπει να δημιουργηθούν αντίγραφα από τα δύο αυτά στοιχεία. Ειδικότερα θα πρέπει:

- Για τη λήψη αντίγραφου ασφαλείας της **βάσης δεδομένων** να χρησιμοποιηθεί η τακτική SQL εχροπύ με την οποία θα παραχθεί ένα αρχείο της μορφής `scriptum_site_vX.X.sql` όπου X.X η έκδοση του παρόντος ιστότοπου. Το αρχείο αυτό θα περιέχει ένα ακριβές αντίγραφο της βάσης δεδομένων.
- Για τη λήψη αντίγραφου ασφαλείας του καταλόγου `/var/www/scriptum.gr/www/public_html` θα πρέπει να δημιουργηθεί ένα συμπιεσμένο αρχείο που θα περιέχει όλα τα αρχεία του καταλόγου αυτού και των υποκαταλόγων του, `scriptum_site_vX.X.zip`.

Τα δύο αυτά αρχεία αποτελούν το αντίγραφο ασφαλείας του ιστότοπου.

## 7. Περιεχόμενα Καταλόγου του Έργου

Στη συνέχεια πραγματοποιείται μία επισκόπηση των αρχείων που βρίσκονται μέσα στον κατάλογο του έργου:

- README.FIRST: Περιέχει κάποιες επισημάνσεις σχετικά με το έργο.
- `scriptum_site_vX.X.zip`: Περιέχει το αντίγραφο ασφαλείας του καταλόγου `/var/www/scriptum.gr/www/public_html`
- `scriptum_site_vX.X.sql`: Περιέχει το αντίγραφο ασφαλείας της βάσης δεδομένων.
- `keys.zip`: Περιέχει το δημόσιο και το ιδιωτικό κλειδί για τις Υπηρεσίες **SSH** και **SFTP**.