

ΣΤΗΡΙΖΩ

Υποστήριξη Ψηφιακού Σχολείου
και νέες υπηρεσίες
Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου

**Οριζόντιο Έργο Υποστήριξης Σχολείων, Εκπαιδευτικών και Μαθητών
στο Δρόμο για το ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ, νέες υπηρεσίες Πανελληνίου
Σχολικού Δικτύου και Στήριξη του ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ**

Δράση Α8

Πρακτική εκπαίδευση του προσωπικού ενδοσχολικής τεχνικής υποστήριξης

Υπηρεσίες Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου

16 - Φιλοξενία Ιστοσελίδων

- Εισαγωγή
- Ορισμοί
- Όροι χρήσης
- Κανόνες ονοματολογίας
- Πίνακας Ελέγχου
- Δημοσίευση ιστοσελίδων
- Εγκατάσταση Joomla στο ΠΣΔ
- Αυτοματοποιημένη εγκατάσταση Joomla στο ΠΣΔ
- Αλλοιωμένη Ιστοσελίδα
- Οδηγίες/Συχνά ερωτήματα

- **Παροχή εξελιγμένων δυνατοτήτων**

- Η υπηρεσία παρέχεται σε διοικητικές μονάδες, σχολεία και εκπαιδευτικούς
- Όνομα χώρου (Domain Name (DNS)) κάτω από το domain **sch.gr** και virtual web host για κάθε μονάδα.
- Ενεργοποίηση από τον χρήστη των επιθυμητών ονομάτων στην περιοχή mysch.gr.
- Φιλοξενία άλλων ονομάτων χώρου
- Φιλοξενία
 - στατικών σελίδων HTML
 - δυναμικών ιστοσελίδων php
 - δυναμικών ιστοσελίδων τεχνολογίας Microsoft (asp, asp .net)
- Υποστήριξη
 - βάσεων δεδομένων mysql
 - βάσεων δεδομένων Microsoft SQL (MS SQL)
- Διαχείριση της βάσεων δεδομένων από web περιβάλλον μέσα από τη δικτυακή πύλη (Επιλογή "mySch")
- Μεγάλος χώρος φιλοξενίας για τις σχολικές και διοικητικές μονάδες (1.000 MB) με δυνατότητα επιπλέον χώρου αν ο παραπάνω χώρος εξαντληθεί

- **Παροχή εξελιγμένων δυνατοτήτων**

- Εργαλεία αυτόματης κατασκευής ιστοσελίδων
- Προβολή των ιστοσελίδων από το ευρετήριο και τον θεματικό κατάλογο του Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου
- Οι σελίδες κάθε μονάδας και χρήστη φιλοξενούνται
 - σε χώρο που παρέχεται στον διακομιστή του αντίστοιχου κόμβου του ΠΣΔ
 - στον διακομιστή που βρίσκεται στο σχολικό εργαστήριο (Σχολεία με εργαστήρια από το έργο "Μνηστήρες" ή άλλα σχολεία με διακομιστή www)

- **Προστασία των ιστοσελίδων από το ΠΣΔ**

- Έλεγχος από antivirus κατά τη δημοσίευση ιστοσελίδων και περιοδικό έλεγχο καθημερινά
- Καθημερινό στιγμιότυπο του δικτυακού τόπου (Snapshot) με τα στιγμιότυπα να διατηρούνται (backup) για ένα μήνα
- Καθημερινό backup των βάσεων δεδομένων

- **FTP (File Transfer Protocol)**
 - Πρωτόκολλο γρήγορης επικοινωνίας μεταξύ του web hosting server και του υπολογιστή για μεταφορά αρχείων.
- **SFTP (SSH File Transfer Protocol)**
 - Πρωτόκολλο δικτύου σχεδιασμένο να παρέχει ασφαλή δυνατότητα μεταφοράς αρχείων πάνω από οποιαδήποτε αξιόπιστη ροή δεδομένων.
- **SSL (Secure Sockets Layer)**
 - Πρωτόκολλο που παρέχει ασφάλεια κατά την μετάδοση ευαίσθητων δεδομένων στο διαδίκτυο σε πρωτόκολλα ανώτερου επιπέδου (HTTP, FTP)
- **HTTP (HyperText Transfer Protocol)**
 - Αποτελεί το κύριο πρωτόκολλο επικοινωνίας που χρησιμοποιείται στους φυλλομετρητές του Παγκοσμίου Ιστού για να μεταφέρει δεδομένα ανάμεσα σε έναν διακομιστή (server) και έναν πελάτη (client).

- **MySQL**
 - Δημοφιλής σχεσιακή βάση δεδομένων για διαδικτυακά προγράμματα και ιστοσελίδες
- **Microsoft SQL**
 - Σχεσιακή βάση δεδομένων, η οποία αναπτύσσεται από τη Microsoft
- **PHP**
 - Γλώσσα προγραμματισμού για τη δημιουργία σελίδων web με δυναμικό περιεχόμενο. Μια σελίδα PHP περνά από επεξεργασία από ένα συμβατό διακομιστή του Παγκόσμιου Ιστού (π.χ. Apache), ώστε να παραχθεί σε πραγματικό χρόνο το τελικό περιεχόμενο, που θα σταλεί στο πρόγραμμα περιήγησης των επισκεπτών σε μορφή κώδικα HTML.
- **PHPmyadmin**
 - Δωρεάν και ανοικτού κώδικα εργαλείο γραμμένο σε PHP, για τη διαχείριση της MySQL με την χρήση ενός προγράμματος περιήγησης στο Web.
- **CMS (Content Management System)**
 - Διαδικτυακή εφαρμογή που επιτρέπει την online τροποποίηση του περιεχομένου ενός δικτυακού τόπου (joomla, drupal,wordpress κ.α.)

- Όροι χρήσης

Στις σελίδες που δημοσιεύονται θα πρέπει:

- Τα στοιχεία και το περιεχόμενό τους να μην προσβάλλουν άλλους χρήστες του ΠΣΔ και του διαδικτύου γενικότερα, και να ακολουθούν τους νόμους, τα χρηστά ήθη και τα ήθη χρήσης του διαδικτύου
- Τα στοιχεία **δεν θα περιέχουν διαφημιστική, παρά μόνο ενημερωτική-πληροφοριακή χροιά.**
- Ο χρήστης να έχει καταβάλει επαρκείς προσπάθειες **απομάκρυνσης ιών** (viruses) ή άλλων στοιχείων που μπορεί να βλάψουν τον δικτυακό τόπο του ΠΣΔ ή άλλους χρήστες του διαδικτύου
- Τα στοιχεία που δημοσιεύονται δεν θα πρέπει να είναι αλλοιωμένα από τον χρήστη που κάνει την δημοσίευση ή εν γνώσει του από άλλους
- Τα στοιχεία θα σέβονται τα ανθρώπινα δικαιώματα και τις διάφορες μειονότητες
- Τα στοιχεία που παρέχονται μπορούν να χρησιμοποιηθούν από το ΠΣΔ, χωρίς καμία νομική απαίτηση από τον χρήστη που τα παρέχει ή άλλους

- **Εκπαιδευτικοί**

- Μορφή: <http://users.sch.gr/username>
- Μορφή: <http://<prefix>.mysch.gr>

- **Σχολικές μονάδες**

- Μορφή: <http://<prefix>.<νομός>.sch.gr>
π.χ., <http://1lyk-volou.mag.sch.gr>
- Υπό-μονάδα: <http://prefix.<νομός>.sch.gr/suffix>
 - Το επίθεμα (prefix) αντιστοιχεί στην μονάδα π. χ. 1lyk-volou
 - Το επίθεμα (suffix) αντιστοιχεί π.χ. στην βιβλιοθήκη
π. χ., <http://1lyk-volou.mag.sch.gr/lib>
- Μορφή: <http://<prefix>.mysch.gr>
π.χ., <http://1lykvolou.mysch.gr>

- **Στοιχεία δικτυακού τόπου**

- Η εμφάνιση γίνεται μετά από σύνδεση στο www.sch.gr ακολουθώντας τη διαδρομή:
mySch → Πίνακας Ελέγχου → Στοιχεία δικτυακού τόπου
- Δίνεται η δυνατότητα εμφάνισης συγκεντρωτικά των στοιχείων του δικτυακού τόπου όπως:
 - Διεύθυνση δικτυακού τόπου
 - Διακομιστή Δημοσίευσης Ιστοσελίδων
 - FTP url
 - Απόλυτο path δικτυακού τόπου
 - Όριο χώρου δημοσίευσης ιστοσελίδων
 - Χρήση χώρου δημοσίευσης ιστοσελίδων
 - Αξιολόγηση του δικτυακού τόπου

Στοιχεία δικτυακού τόπου

Διεύθυνση δικτυακού τόπου: <http://test.mag.sch.gr>

Διακομιστής Δημοσίευσης Ιστοσελίδων (Host): test.mag.sch.gr

FTP url: test.mag.sch.gr

Απόλυτο path δικτυακού τόπου: /users/mag/test/uthtest/

Όριο χώρου δημοσίευσης ιστοσελίδων: 953.674MB





Χρήση χώρου δημοσίευσης ιστοσελίδων: 85.62MB από 953.674MB (8.98%)

Αξιολόγηση του δικτυακού τόπου¹: Ο δικτυακός τόπος δεν έχει ψηφιστεί από κάποιο χρήστη.

¹: Η αξιολόγηση ενός δικτυακού τόπου βασίζεται στην απόδοση βαθμολογίας από τους χρήστες και επισκέπτες του ΠΣΔ.

- **Δημιουργία / Διαχείριση ιστοσελίδων**
 - Στατιστικά
 - Ενεργοποίηση στατιστικών
 - Ρυθμίσεις προβολής στην πύλη του ΠΣΔ
 - Δημιουργία / Διαχείριση ιστοσελίδων
 - Απλή ιστοσελίδα (default σελίδα)
 - Ιστοσελίδα iware
 - Ιστοσελίδα Joomla
 - Απλός οδηγός ιστοσελίδων

Δημιουργία / Διαχείριση ιστοσελίδων

Τύπος	Ενέργειες	Προεπιλογή ως κύριος δικτυακός τόπος	Πληροφορίες
Απλή ιστοσελίδα		<input type="checkbox"/>	<i>i</i>
Ιστοσελίδα iware		<input type="checkbox"/>	<i>i</i>
Ιστοσελίδα Joomla		<input type="checkbox"/>	<i>i</i>
Απλός οδηγός ιστοσελίδων		<input type="checkbox"/>	<i>i</i>

i Όλες οι παραπάνω επιλογές δεν πρόκειται να επηρεάσουν ιστοσελίδες που παράχθηκαν με οποιονδήποτε από τους υπόλοιπους διαθέσιμους από το ΠΣΔ τρόπους, ούτε βέβαια ιστοσελίδες που έχετε κατασκευάσει εσείς.

Επιστροφή
Εφαρμογή
OK

- **Βάσεις δεδομένων MySQL / Microsoft SQL**

- Ρυθμίσεις βάσης δεδομένων **MySQL**

- Δημιουργία/αλλαγή κωδικού πρόσβασης MySQL
- Προσθήκη/διαγραφή βάσεων δεδομένων MySQL

- Ρυθμίσεις βάσης δεδομένων **Microsoft SQL (MS SQL)**

- Δημιουργία/αλλαγή κωδικού πρόσβασης Microsoft SQL
- Προσθήκη/διαγραφή βάσεων δεδομένων Microsoft SQL

- Δυνατότητα δημιουργίας **μέχρι 10 βάσεων δεδομένων**

MySQL Βάση δεδομένων

Εξυπηρετητής (Host ή Server): userdb

Όνομα χρήστη: uthtest

Κωδικός πρόσβασης MySQL: ██████████ [Ανανέωση κωδικού](#)

Βάσεις δεδομένων: uthtest_db1 [Προσθήκη](#)
uthtest-db1 [Διαγραφή](#)

Διαχείριση Βάσης

[Επιστροφή](#) [Εφαρμογή](#) [OK](#)

Microsoft SQL Βάση δεδομένων

Εξυπηρετητής (Host ή Server): userdb-ms

Όνομα χρήστη: uthtest

Κωδικός πρόσβασης Microsoft SQL: ██████████ [Ανανέωση κωδικού](#)

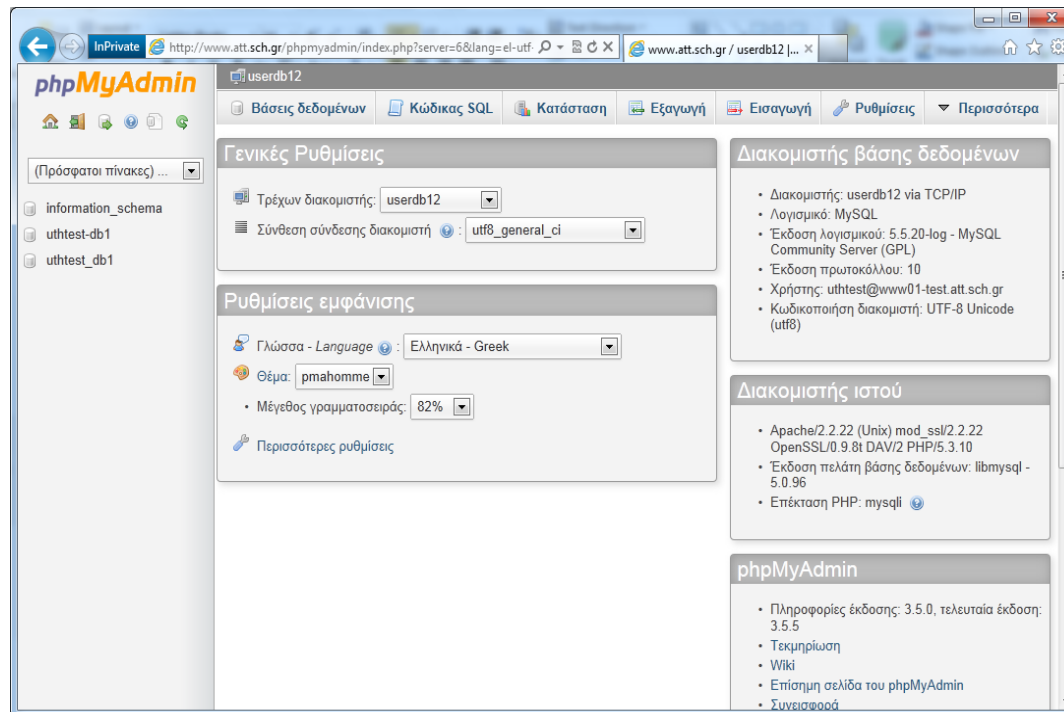
Βάσεις δεδομένων: db1uthtest [Προσθήκη](#)
db3uthtest [Διαγραφή](#)

Διαχείριση Βάσης

[Επιστροφή](#) [Εφαρμογή](#) [OK](#)

- Διαχείριση βάσεων δεδομένων MySQL

- Μέσω του εργαλείου phpmyadmin
- Σύνδεση **μόνο μέσα από το portal του ΠΣΔ** (Single Sign On) από την επιλογή «Διαχείριση Βάσης»



- **Συνάρτηση mail()**
 - **Μη υποστήριξη** της ενδογενούς συνάρτησης mail() της PHP για αποφυγή μηνυμάτων spam από τις PHP εφαρμογές
 - Χρήση νέου μηχανισμού (PHP Mailer) που διευκολύνει τον εντοπισμό της προέλευσης ενδεχόμενων ενοχλητικών μηνυμάτων
- **Ρυθμίσεις PHP Mailer**
 - Διακομιστής αλληλογραφίας (Host ή Server)
 - Όνομα χρήστη
 - email χρήστη
 - Κατάσταση
 - Κωδικός αποστολής μηνυμάτων

Αποστολή email μέσω PHP script

Διακομιστής αλληλογραφίας (Host ή Server): websitemail

Όνομα χρήστη: uthtest

email χρήση: mail@test.mag.sch.gr

Κατάσταση: Ενεργή

Κωδικός αποστολής μηνυμάτων: ██████████ [Ανανέωση κωδικού](#)

[Επιστροφή](#) [Εφαρμογή](#) [OK](#)

- Όνομα χώρου *mysch.gr* (DNS)

- Κάθε εκπαιδευτικός έχει δικαίωμα χρήσης ενός ονόματος χώρου με κατάληξη *mysch.gr*
- Κάθε όνομα χώρου *mysch.gr* μπορεί να είναι επιπέδου 3 (<prefix>.mysch.gr) ή 4 (www.<prefix>.mysch.gr)
- Τα **Όνόματα Χώρου** αποτελούνται από αλφαριθμητικούς χαρακτήρες του λατινικού αλφαβήτου [A-Z,a-z,0-9] και τον χαρακτήρα «παύλα» [-] . Τα **Όνόματα Χώρου** με κατάληξη *mysch.gr* **δεν** μπορούν να αρχίζουν ή να τελειώνουν με τον χαρακτήρα [-] και να περιλαμβάνουν διαδοχικούς χαρακτήρες [-].
- Το **Όνομα Χώρου** περιλαμβάνει τουλάχιστον δύο (2) χαρακτήρες και μαζί με το *mysch.gr* περιλαμβάνει έως εξήντα (60) χαρακτήρες.
- Στα **Όνόματα Χώρου** δεν υπάρχει διαφοροποίηση μεταξύ των μικρών ή κεφαλαίων λατινικών χαρακτήρων

Όνομα χώρου *mysch.gr* (DNS)

Οδηγίες και όροι χρήσης: <http://www.sch.gr/dns/mysch-dns>

Καταχώρηση ονόματος

Όνομα:

#	Εγγραφή	Απόλυτο μονοπάτι
1	www.uthtest.mysch.gr	/users/mag/test/uthtest/public_html/
2	uthtest.mysch.gr	/users/mag/test/uthtest/public_html/
*	<input type="text" value=".uthtest.mysch.gr"/>	<input type="text" value="/users/mag/test/uthtest/public_html/"/>

- **Βασικές οδηγίες δημοσίευσης ιστοσελίδων**

- Η αρχική σελίδα πρέπει να έχει όνομα αρχείου **autoschindex.php**, **index.htm**, **index.html**, **index.php**, **index.asp** ανάλογα με τη τεχνολογία που θα χρησιμοποιηθεί. Αν υπάρχουν περισσότερες αρχικές σελίδες η παραπάνω σειρά είναι και η σειρά εκτέλεσης αυτών.
- Τα ονόματα των αρχείων πρέπει να είναι **με λατινικά γράμματα χωρίς κενά**.
- Στην ονομασία των αρχείων τα κεφαλαία θεωρούνται διαφορετικά από τα μικρά (σύστημα Unix).

- **Βασικές οδηγίες δημοσίευσης ιστοσελίδων**

- Η δημοσίευση μπορεί να γίνει:

- Με την βοήθεια ενός **προγράμματος ftp/sftp** κατά προτίμηση με γραφικό περιβάλλον (για παράδειγμα winscp, filezilla κ.λ.π).
- Με χρήση του **Windows Explorer**, που όμως δε διαθέτει σημαντικό βαθμό ασφαλείας
- Από **διάφορα προγράμματα δημιουργίας και δημοσίευσης ιστοσελίδων** που υποστηρίζουν δημοσίευση με χρήση του πρωτοκόλλου ftp και sftp.
 - Adobe Dreamweaver
 - Microsoft Front Page
 - Microsoft Expression Web

- Υποστηρίζονται **όλα τα πρωτόκολλα: ftp, ftp SSL/TLS (explicit)** (Ρητή απαίτηση FTP με TLS) και SFTP. **Για μεγαλύτερη ασφάλεια**, προτείνουμε να χρησιμοποιείτε το SFTP ή το ftp SSL/TLS (explicit) (Ρητή απαίτηση FTP με TLS).

• Εκκίνηση εφαρμογής

- Τα στοιχεία που χρειάζονται για τη δημοσίευση των ιστοσελίδων είναι:
 - **Η διεύθυνση ιστοσελίδων:** Εκεί θα εμφανίζεται η ιστοσελίδα που δημοσιεύεται.
 - **Ο Διακομιστής Δημοσίευσης Ιστοσελίδων.**
 - **Το username και ο κωδικός πρόσβασης:** Ως username και password θα χρησιμοποιούνται τα ίδια στοιχεία που χρησιμοποιούνται για τη σύνδεση στο ΠΣΔ.

• FileZilla

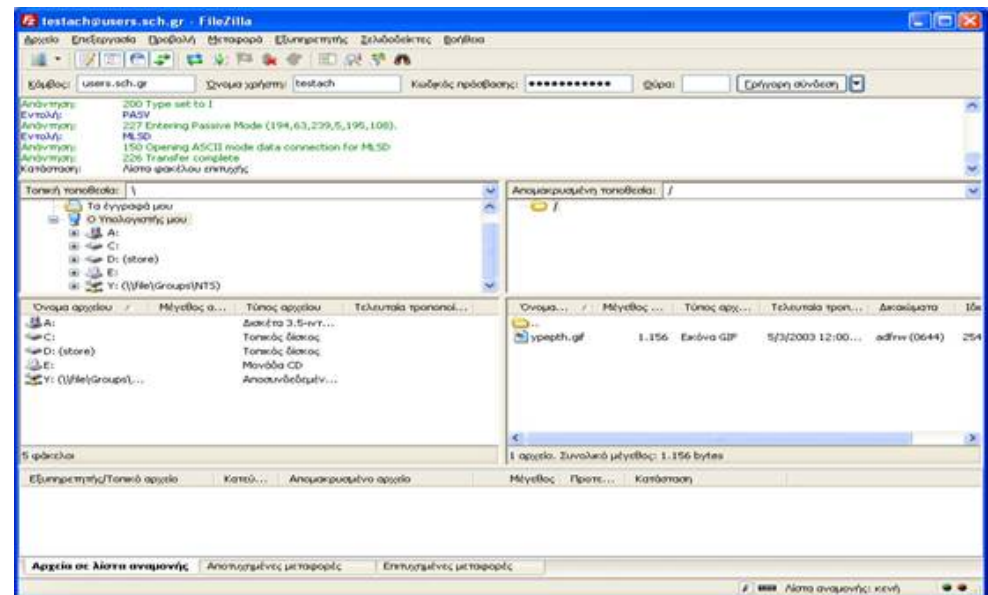
- Πρόγραμμα ftp client ανοικτού κώδικα
- Το πρόγραμμα μπορεί να αποκτηθεί από <http://filezilla-project.org>. Εκεί επιλέγεται, ανάλογα με το λειτουργικό, ο FileZilla client.



• Διαδικασία...

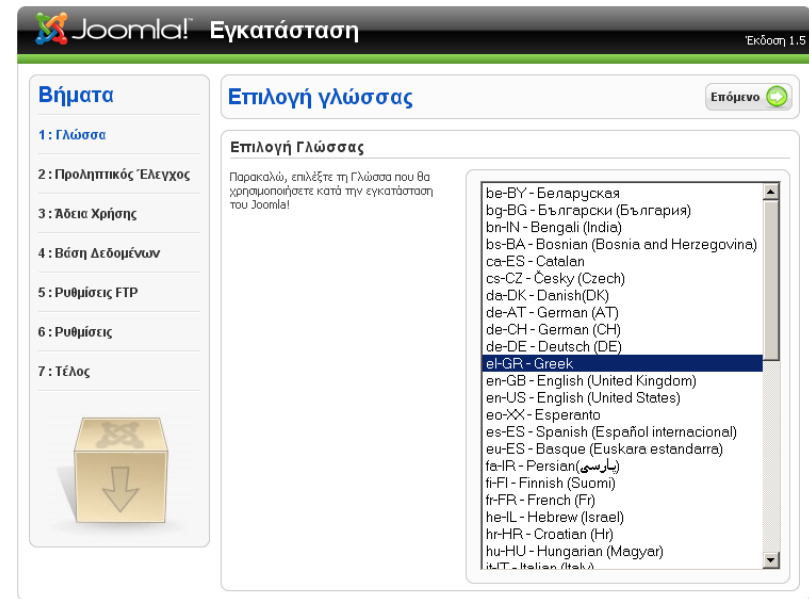
- Αφού εγκατασταθεί ζητούνται στοιχεία για τη σύνδεση στον ιστοχώρο
 - **Ο Κόμβος δηλ.** ο Διακομιστής Δημοσίευσης Ιστοσελίδων (Host) π.χ. users.sch.gr ή 1lyk-volou.mag.sch.gr
 - **Όνομα χρήστη και Κωδικό πρόσβασης** που είναι τα ίδια με τη σύνδεση στο ΠΣΔ

Στην αριστερή πλευρά του νέου παραθύρου εμφανίζονται τα αρχεία του υπολογιστή. Για να ανέβουν αρχικά στην σελίδα αρκεί να «συρθούν» στο δεξί μέρος του παραθύρου όλα τα σχετικά αρχεία (εικόνες κλπ). Για οποιαδήποτε ενέργεια, όπως **διαγραφή, μετονομασία, αντιγραφή**, χρησιμοποιείται είτε το δεξί κλικ είτε η μπάρα εργαλείων.



• Διαδικασία...

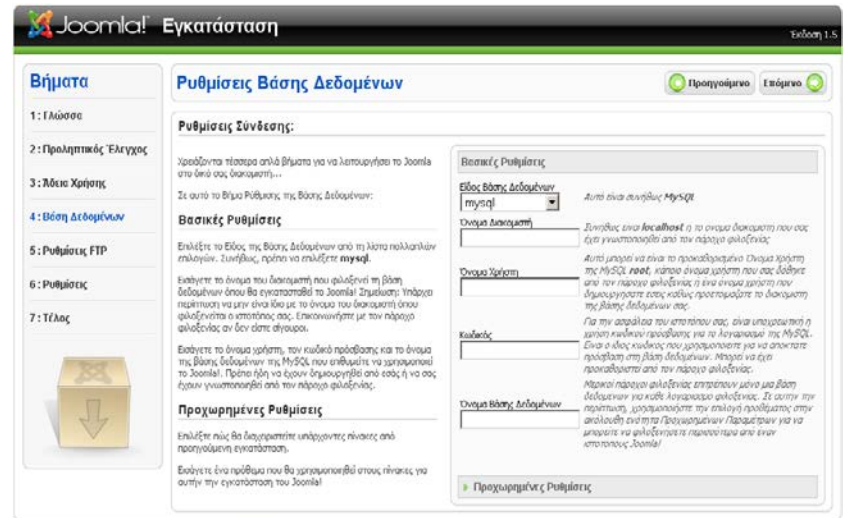
- Κατέβασμα του αρχείου της τελευταίας έκδοσης του Joomla από την σελίδα www.joomla.org
- Αποσυμπίεση του αρχείου σε ένα φάκελο στον υπολογιστή
- Χρήση ενός προγράμματος ftp και ανέβασμα των αρχείων που βρίσκονται μέσα στον φάκελο, στο χώρο της ιστοσελίδας στο ΠΣΔ.
- Πιστοποίηση σαν χρήστης στο www.sch.gr και πλοήγηση στο “MySch->Πίνακας ελέγχου->Ρυθμίσεις βάσης δεδομένων MySQL”
- Δημιουργία μίας βάσης δεδομένων (αν δεν υπάρχει ήδη) και κωδικό για αυτή τη βάση.
- Επίσκεψη στην ιστοσελίδα μετά το ανέβασμα των αρχείων για εκκίνηση της εγκατάστασης.



Joomla! είναι Ελεύθερο Λογισμικό και διανέμεται σύμφωνα με την Άδεια Χρήσης GNU/GPL v2.0

• Διαδικασία...

- Ακολουθώντας τα βήματα στον οδηγό γίνεται η παραμετροποίηση και η εγκατάσταση του Joomla. Αν εμφανιστεί μήνυμα "configuration.php μη εγγράψιμο", θα πρέπει να δημιουργηθεί ένα αρχείο με το όνομα "configuration.php" και να του δοθούν δικαιώματα εγγραφής, πριν εκτελεστούν τα επόμενα βήματα του οδηγού.
- Σε μια από τις καρτέλες του οδηγού θα πρέπει να εισαχθούν τα στοιχεία της βάσης δεδομένων που εμφανίζονται στον πίνακα ελέγχου (προηγούμενο βήμα).
- Μετά το τέλος του οδηγού πρέπει να διαγραφεί ο φάκελος "installation" που υπάρχει μέσα στον κατάλογο του Joomla στον ιστοχώρο στο ΠΣΔ.
- Αν η εγκατάσταση έχει πραγματοποιηθεί επιτυχώς θα πρέπει στη σελίδα να εμφανιστεί η προεπιλεγμένη ιστοσελίδα του Joomla.



Joomla! ένα Ελεύθερο Λογισμικό και διατίθεται σύμφωνα με την Άδεια χρήσης GNU/GPL v2.0

- Διαδικασία...

- Πιστοποίηση σαν χρήστης στο www.sch.gr και πλοήγηση στο **MySch->Πίνακας ελέγχου-> Δημιουργία / Διαχείριση ιστοσελίδων->Ιστοσελίδα Joomla -> Δημιουργία**
- Στην καρτέλα θα πρέπει να εισαχθούν τα ακόλουθα στοιχεία:
 - Το **Όνομα του ιστότοπου**
 - Το **πακέτο** που θα εγκατασταθεί και το οποίο θα πρέπει να είναι ένα από τα:
 - Joomla 1.5: Προδιαμορφωμένη εγκατάσταση για σχολεία
 - Joomla 1.5, 1.7 ή 2.5: Μη προδιαμορφωμένη εγκατάσταση
 - Η βάση δεδομένων στην οποία θα γίνει η εγκατάσταση του Joomla
 - Το συνθηματικό του διαχειριστή του Joomla
 - Η επαλήθευση του συνθηματικού
- Στο τέλος θα πρέπει να πατηθεί το κουμπί «**Εγκατάσταση**» για την έναρξη της εγκατάστασης.

Εγκατάσταση Joomla

Εγκατάσταση Joomla

Για την σωστή εγκατάσταση, βεβαιωθείτε ότι έχετε απενεργοποιήσει το popup blocker από το φυλλομετρητή σας.

Όνομα ιστότοπου:

Επιλογή πακέτου:

Επιλογή βάσης δεδομένων:

Όνομα χρήστη διαχειριστή: admin

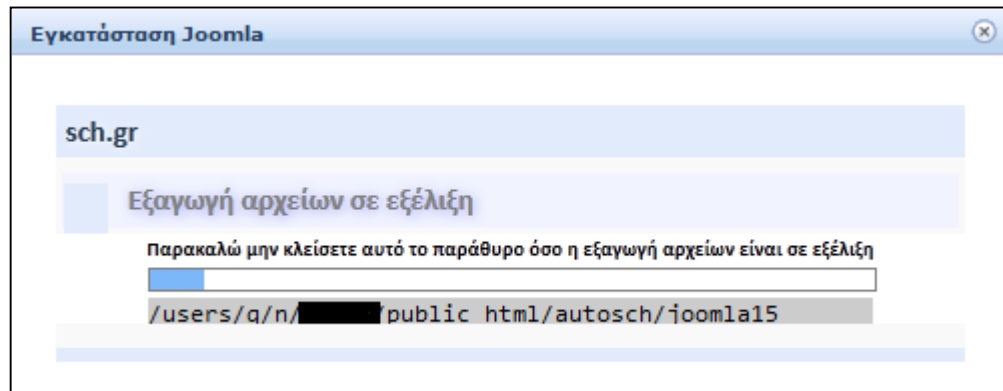
Συνθηματικό διαχειριστή:

Επαλήθευση συνθηματικού:

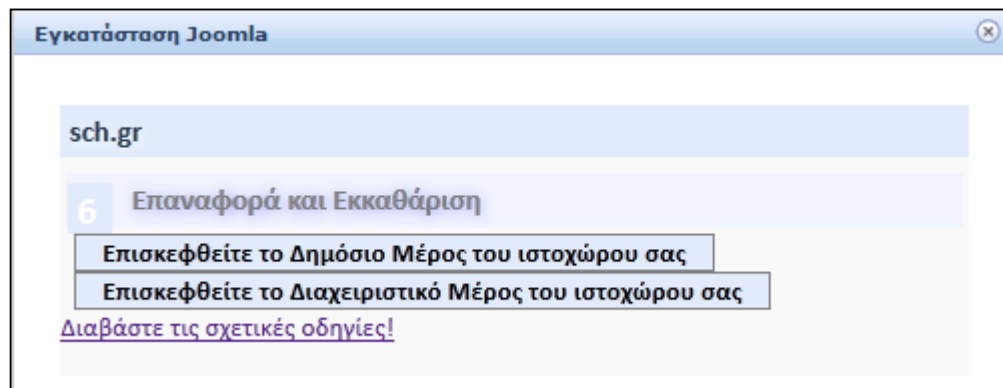
Άκυρο Εγκατάσταση 21

- Διαδικασία...

1. Μεταφόρτωση αρχείων στο προσωπικό χώρο χρήστη

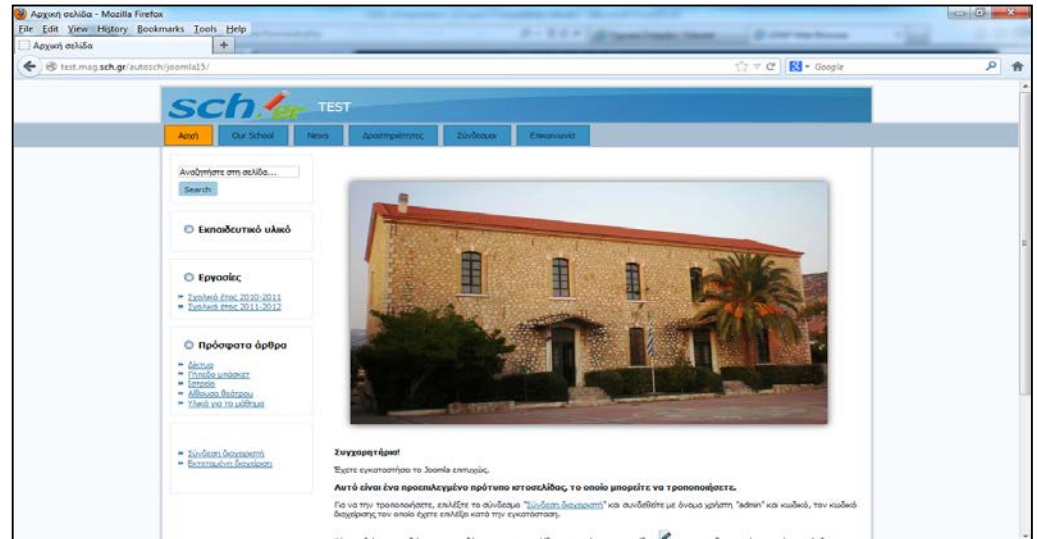


2. Ολοκλήρωση εγκατάστασης

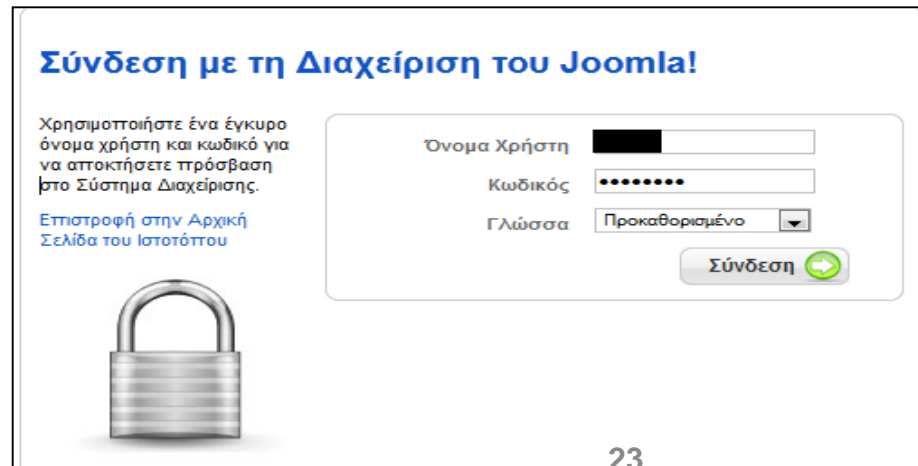


• Διαδικασία...

3. Δημόσιο Μέρος ιστοχώρου



4. Διαχειριστικό μέρος ιστοχώρου



- Αλλοιωμένη Ιστοσελίδα

Αν εντοπίσετε αλλοίωση στην ιστοσελίδα σας θα πρέπει να γίνουν οι ακόλουθες ενέργειες:

- Απενεργοποίηση της ιστοσελίδας με μήνυμα συντήρησης του ιστότοπου
- Κατέβασμα των αρχείων από τον Web Server τοπικά
- Έλεγχος των αρχείων με ενημερωμένο τοπικό antivirus
- Ανέβασμα εκ νέου των αρχείων μετά την αντιμετώπιση του προβλήματος
- Αλλαγή των κωδικών με χρήση ισχυρών κωδικών (ftp, βάσης δεδομένων)
- Αναβάθμιση web εφαρμογών (Joomla, Wordpress κλπ) και των προσθέτων τους
- Συχνό Backup των ιστοσελίδων και των βάσεων δεδομένων
- Χρήση plugins και templates μόνο από σελίδες που μπορούμε να εμπιστευτούμε
- Ενημέρωση της Google μέσω του www.google.com/addurl για τον επιτυχή καθαρισμό της ιστοσελίδας

- **Οδηγίες/Συχνά ερωτήματα**

- <http://www.sch.gr/2010-04-06-10-29-28>

- Δημοσίευση ιστοσελίδων

- Ο δικτυακός σας Τόπος
- Βασικά στοιχεία για την δημοσίευση ιστοσελίδων
- Δημοσίευση με το Windows Explorer

- Δυναμικές ιστοσελίδες

- Γενικά
- Μηνύματα λάθους
- Δικαιώματα πρόσβασης
- Σελίδες PHP/MySQL
- Σελίδες ASP/MsSql
- CMS

- Αυτόματη κατασκευή

