



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

ΣΧΟΛΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΠΠΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Σχεδιασμός και ανάπτυξη ιστότοπου για την
ανάδειξη της περιοχής των Καλυβίων στην
Αιτωλοακαρνανία

Καίσαρης Άρης
Μπότση Γεωργία-Στυλιανή

ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ: Γαρμπής Αριστογιάννης

Μεσολόγγι 2021

UNIVERSITY OF PATRAS

SCHOOL OF ECONOMICS & BUSINESS

DEPARTMENT OF MANAGEMENT SCIENCE AND
TECHNOLOGY

**FORMER DEPARTMENT OF BUSINESS
ADMINISTRATION AT MESSOLONGHI**

THESIS

Design and development of a website for
the promotion of Kalivia village in
Etoloakarnania (Greece)

Kaisaris Aris
Botsi Georgia-Styliani

Messolonghi 2021



Πίνακας περιεχομένων

1. Εισαγωγή.....	5
2. Ανάλυση απαιτήσεων.....	6
3. Εργαλεία ανάπτυξης.....	11
4. Δημιουργία και ανάπτυξη του ιστότοπου.....	44
5. Ενημέρωση σελίδας.....	57
6. Πλοήγηση στον ιστότοπο και οδηγίες ενημέρωσής του.....	59
7. Ασφάλεια δεδομένων.....	76
8. Διαγράμματα.....	77
9. Συμπεράσματα.....	78
10.Βιβλιογραφία.....	84

Περίληψη

Η παρούσα πτυχιακή εργασία έχει ως θέμα την ανάπτυξη και την δημιουργία μίας ιστοσελίδας και συγκεκριμένα ενός ιστότοπου για το χωριό των Καλυβιών που

βρίσκεται στην Στερεά Ελλάδα, συγκεκριμένα στο νομό Αιτωλοακαρνανίας, με σκοπό την ανάδειξη της συγκεκριμένης γεωγραφικής τοποθεσίας. Η εργασία θα περιλαμβάνει ολόκληρη την διαδικασία για τα βήματα δημιουργίας της διαδικτυακής ιστοσελίδας, τις απαιτήσεις που έχει το συγκεκριμένο έργο, τα απαραίτητα και κατάλληλα εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν για τον σχεδιασμό ανάπτυξης του ιστότοπου. Ως εργαλείο ανάπτυξης χρησιμοποιήσαμε το Joomla, ως το καταλληλότερο μέσο σχεδιασμού της σελίδας. Ακόμη, εμπεριέχει οδηγίες πλοήγησης στον ιστότοπο και πώς επιτυγχάνεται η ασφάλεια των δεδομένων.

Abstract

Our thesis aims at the development and creation of a website and specifically a website for the village of Kalivia located in Central Greece, specifically in the prefecture of Etoloakarnania, in order to highlight the specific geographical location. The work will include the whole process for the steps of creating the website, the requirements of the specific project, the necessary and appropriate tools used for the design of the website development. As a development tool we used Joomla, as the most suitable tool for designing the page. It also includes instructions for navigating the site and how to achieve data security.

1. Εισαγωγή

Ο σκοπός της πτυχιακής εργασίας είναι η διερεύνηση και η επεξήγηση των όρων που αφορούν την δημιουργία ενός διαδικτυακού τόπου με την παράλληλη προώθηση μιας περιοχής μέσω της τεχνολογίας και συγκεκριμένα με τα κατάλληλα μέσα, τα οποία παρέχει η πληροφορική. Η παρουσίαση ολόκληρης της διαδικασίας, των σημαντικών στοιχείων, των προγραμμάτων που χρησιμοποιήθηκαν, αλλά και των τεχνικών μέσων, αναδεικνύει την ποικιλία της πληροφορικής και τις πολλαπλές επιλογές που διαθέτει. Με αυτό τον τρόπο, η εργασία θα συμβάλει στην ανάπτυξη και στην αναβάθμιση της περιοχής των Καλυβίων, δίνοντας τη δυνατότητα στον επισκέπτη της ιστοσελίδας, να μάθει κάποια ιστορικά στοιχεία της περιοχής, να εντοπίσει που είναι η συγκεκριμένη τοποθεσία, να ενημερωθεί για τα τοπικά νέα και τα δρώμενα που πραγματοποιούνται, αλλά και να επισκεφθεί το μέρος μέσα από τις εικόνες και τις εφαρμογές του ιστότοπου, αφιερώνοντας ελάχιστο χρόνο. Η δυνατότητα αυτή εξασφαλίζεται μέσα από την εξέλιξη της πληροφορικής και της γνώσης στο χώρο της τεχνολογίας, η οποία διαδραματίζει σημαντικό και καθοριστικό ρόλο στη σύγχρονη εποχή. Ο ιστοτοπός, θα απευθύνεται σε όλους όσους επιθυμούν να πληροφορούνται για γενικές πληροφορίες (τοπική αγορά, τοπικά νέα, προορισμούς, κ.α.) της περιοχής των Καλυβίων, αλλά και των στοιχείων που συνθέτουν αυτόν τον τόπο. Ο κύριος στόχος είναι η ανάπτυξη μιας ιστοσελίδας με περιεχόμενο τα τοπικά νέα των Καλυβίων, αλλά και γενικά τα ειδησεογραφικά νέα της Ελλάδας. Η ιστοσελίδα θα προσφέρει στους επισκέπτες της, την δυνατότητα να ενημερώνονται άμεσα για τα τελευταία νέα σε πολιτικό, οικονομικό, αθλητικό και τεχνολογικό τομέα. Η συγγραφή αυτής της πτυχιακής μέσα από την αναδιαμόρφωση και την ανανέωση της παλαιότερης ιστοσελίδας των Καλυβίων θα προσδώσει καινούργια χαρακτηριστικά, τα οποία θα αποτελέσουν προώθησης της περιοχής και της φυσικής ομορφιάς που διαθέτει ένα από τα χωριά του Αγρινίου. Η σελίδα θα διαθέτει πλούσιο φωτογραφικό και ειδησεογραφικό περιεχόμενο, για τον φιλοξενούμενο, τα αγροτικά, τα πολιτιστικά και οικονομικά νέα. Δίνει πληροφορίες για την ιστορία του χωριού και του πολιτισμού, πληροφορεί για την αγροτική ιστορία, αναδεικνύει τον Αχελώο. Η σπουδαιότητα της προώθησης μια γεωγραφικής περιοχής, είναι σημαντικό επίτευγμα, καθώς ενισχύει τον τόπο και κεντρίζει το ενδιαφέρον του επισκέπτη της σελίδας, αν

δεν γνωρίζει τον τόπο, να τον κάνει να πραγματοποιήσει μία μικρή απόδραση στα Καλύβια.

Το Διαδίκτυο (Internet) είναι ένα σύστημα διασυνδεδεμένων δικτύων υπολογιστών σε όλο το κόσμο, οι οποίοι χρησιμοποιούν την καθιερωμένη ομάδα πρωτοκόλλων "TCP/IP" (στις περισσότερες των περιπτώσεων) για να εξυπηρετεί ένα τεράστιο αριθμό χρηστών σε καθημερινή βάση σε όλο τον κόσμο. Οι συνδεδεμένοι Η/Υ σε όλο τον κόσμο βρίσκονται σε ένα κοινό δίκτυο επικοινωνίας και ανταλλάσσουν μηνύματα με τη χρήση τυποποιημένων κανόνων επικοινωνίας όσον αφορά το υλικό αλλά και το λογισμικό. Το κοινό τους αυτό δίκτυο, ονομάζεται Διαδίκτυο. Είναι ένα δίκτυο επικοινωνίας που μας δίνει την δυνατότητα να ανταλλάξουμε δεδομένα μεταξύ οποιουδήποτε συνδεδεμένου Η/Υ. Η τεχνολογία του βασίζεται κυρίως στην διασύνδεση μικρότερων επιμέρους δικτύων σε όλο τον κόσμο και πολυάριθμα πρωτόκολλα επικοινωνίας. Το Διαδίκτυο χρησιμοποιεί μεταγωγή πακέτων και τη στοίβα πρωτοκόλλων. Σήμερα με τη λέξη "Διαδίκτυο" καταλήξαμε στο να αναφερόμαστε στο παγκόσμιο αυτό δίκτυο και η τεχνική διασύνδεσης μεταξύ των δικτύων μέσω μεταγωγής πακέτων και της στοίβας πακέτων ονομάζεται "Διαδικτύωση". Η επιστήμη της τεχνολογίας έχει συμβάλει στην ανάπτυξη της επιστήμης της Πληροφορικής και στην δυνατότητα του ανθρώπου να μπορεί να λαμβάνει γνώσεις, να ενημερώνεται, να ψυχαγωγείται μέσα από μία ιστοσελίδα. Η κατασκευή και το δημιουργικό υλικό για την ολοκληρωμένη σύνθεση μιας ιστοσελίδας είναι μία διαδικασία, η οποία απαιτεί χρόνο, τα κατάλληλα μέσα και τις γνώσεις ενός ειδικού. (*Wikipedia*). el.wikipedia.org

2. Ανάλυση απαιτήσεων

Η παλαιότερη ιστοσελίδα

Ο παλαιότερος χώρος των Καλυβίων αποτελούσε μία στατική ιστοσελίδα, η οποία ήταν ένα απλό ηλεκτρονικό έγγραφο. Υπήρχε περιορισμένη ποικιλία τόσο στα άρθρα, όσο και στο φωτογραφικό υλικό. Οι υπηρεσίες που διέθετε ήταν ελλιπής και δεν βοηθούσαν στον εμπλουτισμό της σελίδας. Οι στατικές ιστοσελίδες μπορούν να

περιέχουν συνδέσμους, κείμενα, φωτογραφίες, βίντεο και αρχεία για ηλεκτρονική λήψη. Ο χαρακτηρισμός "στατική", δεν σημαίνει ότι «τίποτα στην σελίδα δεν κουνιέται», αλλά ότι το περιεχόμενο της κάθε σελίδας είναι σταθερό και συγκεκριμένο. Πρόκειται δηλαδή για σταθερά ηλεκτρονικά έγγραφα. Απευθύνεται σε επιχειρήσεις που επιθυμούν μια απλή ιστοσελίδα στο χώρο του διαδικτύου έχοντας σχετικά μικρό περιεχόμενο και περιορισμένο αριθμό σελίδων, οι οποίες δεν απαιτούν συχνή ενημέρωση του περιεχομένου τους. Δηλαδή, θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί μια στατική ιστοσελίδα για την παρουσίαση του περιεχομένου μιας επιχείρησης και των προϊόντων ή υπηρεσιών της. Το κύριο μειονέκτημά τους είναι ότι δεν είναι εύχρηστο όταν το περιεχόμενο της ιστοσελίδας χρειάζεται να αλλάζει συχνά, π.χ. τουλάχιστον μία φορά την εβδομάδα να προστίθεται κάποιο άρθρο, ή να αλλάζουν τα προϊόντα κτλ. Αυτό σημαίνει ότι η τροποποίηση ή προσθήκη περιεχομένου μιας στατικής ιστοσελίδας μπορεί να γίνει μόνο από ειδικευμένους τεχνικούς. Μια στατική ιστοσελίδα μπορεί εύκολα να αναβαθμιστεί σε δυναμική όποια στιγμή κι αν το θελήσει, αυτός ο οποίος θέλει να προωθήσει ένα προϊόν. Μία άλλη μορφής σελίδας είναι οι δυναμικές. Μια δυναμική ιστοσελίδα χαρακτηρίζεται δυναμική από το μεταβλητό περιεχόμενο, το οποίο τροποποιείται και ανανεώνεται από κάποιο σύστημα διαχείρισης. Η συντήρηση είναι εύκολη καθώς ο διαχειριστής το μόνο που χρειάζεται να κάνει είναι να ενημερώσει μία βάση δεδομένων. Τα στοιχεία τα οποία περιείχε η παλαιότερη μορφή της σελίδας ήταν το λογότυπο της περιοχής των Καλυβίων και εικόνες για το συγκεκριμένο γεωγραφικό τόπο. Το μενού το οποίο θα χρησιμοποιούσε ο χρήστης περιλάμβανε την αρχική σελίδα που περιείχε φωτογραφίες, άρθρα, γεγονότα, διαφημιστικά στοιχεία, τον καιρό, τα δρώμενα. Στον οδηγό του μενού υπήρχαν επιλογές που αναφέρονταν στο χωριό των Καλυβίων με τα ιστορικά στοιχεία, τον πολιτισμό, την αγροτική οικονομία, την εθνική αντίσταση, τον ποταμό Αχελώο, το ΣΒΔΕ, τα αφιερώματα, τις ειδήσεις, την επιλογή διάφορα, τα αστυνομικά και κοινωνικά θέματα. Την επιλογή της θεματικής της οικονομίας, την υγεία, τα αθλητικά νέα και το τοπικό ποδόσφαιρο. Ακόμη, διέθετε τοπικά και ευρύτερα άρθρα για τις παραπάνω κατηγορίες που αναφέρθηκαν. Με την νέα σελίδα δημιουργήθηκαν παραπάνω modules, Templates, extensions και δόθηκε μεγαλύτερη ασφάλεια των δεδομένων με συνεχείς ενημερώσεις. Το όνομα χώρου ή τομέα (domain name) στο Διαδίκτυο είναι ένας περιορισμένος τομέας των διεθνών πόρων

του Συστήματος Ονομάτων Χώρου (DNS) ο οποίος χρησιμοποιείται για αποκλειστική χρήση σε ένα φυσικό ή νομικό πρόσωπο. Το όνομα τομέα / χώρου δεν ανήκει στο άτομο που του έχει εκχωρηθεί αλλά δίνει την μοναδική χρήση του για όσο καιρό είναι ενεργό. Ένα όνομα χώρου μπορεί να έχει διάφορες καταλήξεις όπως .com, .eu, .gr, .net, .org, .info, .biz, .de, .it, .es κ.λ.π., ανάλογα με τη χρήση και τη χώρα προέλευσής του. Στο domain name επιτρέπεται μόνο η χρήση αλφαριθμητικών στοιχείων και παυλών. Δεν επιτρέπεται η εκχώρηση ονομάτων χώρου με κατάληξη .gr που αποτελούν λέξεις κλειδιά στο Διαδίκτυο. Τα κατοχυρωμένα ονόματα χώρου είναι συνήθως τα ονόματα των τριών ή τεσσάρων πρώτων επιπέδων. Τα υπόλοιπα ονόματα χώρου δεν χρειάζονται κατοχύρωση. Στα ονόματα χώρου κάθε τελεία δείχνει την αλλαγή επιπέδου ή αρχή ενός υποσυνόλου - χώρος που περιλαμβάνει όλα τα σύνολα είναι η πιο δεξιά τελεία που συνήθως παραλείπεται. Η τελική τελεία είναι το σύνολο που περιλαμβάνει όλο το σύστημα και το υποσύνολο που ονομάζεται «.com». Το σύνολο «.com» περιλαμβάνει το σύνολο «ipduh.com.», το σύνολο «ipduh.com.» περιλαμβάνει το «el.ipduh.com.», το σύνολο «el.ipduh.com.» περιλαμβάνει το σύνολο «www.el.ipduh.com.» κ.ο.κ. (Wikipedia). el.wikipedia.org.

Ανάγκη αντικατάστασης

Η ανάγκη αναδιαμόρφωσης και αντικατάστασης της παλαιότερης σελίδας των Καλυβίων στόχευε στη δημιουργία μίας δυναμικής ιστοσελίδας, η οποία θα έχει μεγάλες και ποικίλες δυνατότητες. Θα διαθέτει ένα χρήσιμο εργαλείο ανάπτυξης, συγκεκριμένα το Joomla, το οποίο θα είναι το καταλληλότερο για τον διαχειριστή και θα τον διευκολύνει. Η νέα σελίδα ανακατασκευάστηκε με προσθήκη των παλιών στοιχείων, όμως μία νέα βάση δεδομένων. Παράλληλα μεταφέρθηκαν όλα τα core αρχεία του παλιού site (migration) στην νέα αναβαθμισμένη έκδοση, δηλαδή τα άρθρα, οι επαφές, οι κατηγορίες, το μενού, οι φωτογραφίες.

Πραγματοποιήθηκε η εγκαθίδρυση στο συμβατό Template και έγινε η παροχή με τη βασική σχεδίαση με βάση την παλιά ιστοσελίδα (μενού, κατηγορίες, άρθρα, φωτογραφίες, λογότυπο). Είναι απαραίτητο να είναι συμβατά τα Components, Modules και Plugins. Στόχος της αναβάθμισης είναι η διατήρηση παλαιών στοιχείων

τα οποία είναι χρήσιμα σε μία ανανεωμένη και γρήγορη βάση με πολλές επιλογές και για τον χρήστη και για τον διαχειριστή.

Η νέα ιστοσελίδα



Εικόνα 1(Αρχική)

Η ιστοσελίδα των Καλυβίων διατηρώντας το λογότυπο της αναμορφώθηκε δίνοντας περισσότερο προσοχή στην ασφάλεια του ιστότοπου και στις διαρκείς ενημερώσεις με μία νέα βάση δεδομένων. Η σελίδα εμπλουτίστηκε με ποικιλία στο περιεχόμενο τόσο των άρθρων, όσο και των modules, templates, έχοντας ως εργαλείο σχεδίασης και χρήσης της το Joomla. Το στυλ της σελίδας αναδιαμορφώθηκε με περισσότερες επιλογές για τον χρήστη που επιθυμεί να περιηγηθεί στην σελίδα των Καλυβίων. Το μενού διατηρήθηκε, προσθέτοντας στην κάθε κατηγορία επιλογής περισσότερα άρθρα και παραπάνω πληροφορίες, τόσο για την περιοχή, όσο και για ειδησεογραφικά νέα. Ο διαχειριστής μέσα από τα νέα modules έχει την δυνατότητα πολύ εύκολα να δημοσιεύσει ή όχι ένα άρθρο μιας κατηγορίας, να το διαγράψει. Η δημοσίευση του άρθρου πραγματοποιείται σε όλες τις γλώσσες, παρέχοντας αυτήν την επιλογή σε διαχειριστή και χρήστη, ώστε να μεταφράζεται η σελίδα, προς διευκόλυνση κάθε επισκέπτη. Ακόμη, η νέα ιστοσελίδα τοποθετεί τους χρήστες σε κατηγορίες για την διευκόλυνση του διαχειριστή. Παράλληλα η νέα σελίδα διαθέτει και άρθρα, τα οποία είναι ανεξάρτητα από τις κατηγορίες τις οποίες περιέχει ο ιστότοπος των Καλυβίων, καθώς το περιεχόμενο αυτών είναι σημαντικό και είναι απαραίτητο να δημοσιευθούν. Δημιουργήθηκαν φάκελοι πολυμέσων με εικόνες, οι οποίες είναι κατηγοριοποιημένες με τη χρήση του Joomla. Έπειτα, τα components περιλαμβάνουν τα banners, τα οποία περιέχουν διαφημίσεις επαγγελματικών επιχειρήσεων, αλλά και τη δημοσίευση του καιρού, το image-slide με φωτογραφίες της περιοχής των Καλυβίων και της φυσικής ομορφιάς του τόπου, το flex banner για την ανανέωση εικόνων και διαφημίσεων, το Joomla update, την δυνατότητα προσωπικού μηνύματος εφόσον το επιθυμεί ο χρήστης, το SP Smart Slider για γρήγορη δημοσίευση της γκαλερί φωτογραφιών, την τυπική αλλά και την έξυπνη αναζήτηση μέσω των κατηγοριών. Τα extensions περιλαμβάνουν:

- ❖ τα modules, που περιέχουν τα τελευταία νέα, τις διαφημίσεις των επιχειρήσεων, τη δυνατότητα πρώτης επιλογής και τοποθέτησης από τον διαχειριστή της θέσης που επιθυμεί να τοποθετήσει κάθε module.
- ❖ Η χρήση των templates για την εισαγωγή συγκεκριμένου περιεχομένου κατά την σχεδίαση και αναδιαμόρφωση της ιστοσελίδας.
- ❖ Επιλογή της γλώσσας, που διαθέτει τα ελληνικά και αγγλικά ως δεύτερη επιλογή.

Τέλος, παρέχει τη δυνατότητα της χρήσης της βοήθειας σε περίπτωση κωλύματος και εμφάνισης προβλήματος αναφορικά με το Joomla, την αναβάθμιση των πηγών, το κέντρο προστασίας. Ο διαχειριστής της σελίδας έχει τη δυνατότητα να παρακολουθεί την επισκεψιμότητα της, να δέχεται μηνύματα και να βλέπει με ένα κλικ απευθείας τον ιστότοπο.

Η κατασκευή δυναμικών ιστοσελίδων ενδείκνυται στην περίπτωση διαδικτυακών τόπων με σχετικά μεγάλο περιεχόμενο. Συνήθως, συστήνονται όταν υπάρχει ανάγκη συχνής ενημέρωσης-ανανέωσης του περιεχομένου του διαδικτυακού τύπου. Σε σύγκριση με μια στατική ιστοσελίδα, η κατασκευή δυναμικών ιστοσελίδων είναι πιο πολύπλοκη και ο βαθμός δυσκολίας εξαρτάται από τις λειτουργίες και τις δυνατότητες που υποστηρίζει. Μια στατική ιστοσελίδα περιέχει μοναδικό περιεχόμενο που σημαίνει ότι πρέπει χειροκίνητα να ανοιχθεί, να επεξεργαστεί για την παραμικρή αλλαγή που μπορεί να υπάρξει. Γενικά, μπορεί να μην έχουν μεγάλη διαφορά στην εμφάνιση αλλά οι δυναμικές ιστοσελίδες έχουν καλύτερη απόδοση στη διάρκεια του χρόνου. Γενικά, αυτό που προσφέρουν οι δυναμικές ιστοσελίδες, είναι μεγαλύτερη αλληλεπίδραση του χρήστη με την σελίδα π.χ. να προσθέτει τα σχόλια του στην σελίδα, αλλά και πολλές ευκολίες στον διαχειριστή του περιεχομένου της ιστοσελίδας π.χ. τον ιδιοκτήτη της σελίδας. Πάντως το γεγονός ότι μια δυναμική ιστοσελίδα προσφέρει περισσότερες δυνατότητες, δεν σημαίνει ότι αυτές είναι απαραίτητες σε όλους, δηλαδή σε αρκετές περιπτώσεις μία στατική ιστοσελίδα που δημιουργείται με μικρότερο κόστος μπορεί να καλύπτει πλήρως τις ανάγκες μιας παρουσίας στο διαδίκτυο.

3. Εργαλεία ανάπτυξης

Για την κατασκευή μιας ιστοσελίδας απαραίτητο στοιχείο στα πρώτα χρόνια του διαδικτύου ήταν η γλώσσα προγραμματισμού. Με την πάροδο του χρόνου το έργο αυτό ανέλαβαν τα Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου κι έτσι ο υπεύθυνος δημιουργίας της σελίδας δεν χρειαζόταν ως εφόδια τις γνώσεις, οι οποίες αφορούσαν τον προγραμματισμό στο μέγιστο βαθμό, αλλά μόνο γνώσεις μορφοποιήσεις κειμένου και χειρισμού συστήματος. Για την αναδιαμόρφωση της σελίδας των Καλυβίων χρησιμοποιήθηκε το σύστημα διαχείρισης περιεχομένου, που ονομάζεται Joomla.



Εργαλείο Joomla

Το εργαλείο ανάπτυξης που ονομάζεται Joomla είναι ένα σύστημα διαχείρισης του περιεχομένου, το οποίο χρησιμοποιείται για τη δημοσίευση περιεχομένου στον παγκόσμιο ιστό ή και σε τοπικά δίκτυα, είναι διαθέσιμο δωρεάν και είναι ανοιχτού κώδικα. Ακόμη, η γλώσσα γραφής του είναι η PHP, η οποία αποθηκεύει τα δεδομένα του σε βάση MySQL. Ένα από τα κύρια χαρακτηριστικά του είναι ότι οι σελίδες του είναι δυναμικές, δημιουργούνται την στιγμή που ζητούνται, οι αιτήσεις των χρηστών λαμβάνονται από έναν Server και τις εξυπηρετεί. Τα δεδομένα τα παίρνει από τη βάση δεδομένων και τα στέλνει στον browser του χρήστη. Το φάσμα του περιλαμβάνει και άλλες δυνατότητες, όπως προσωρινή αποθήκευση, RSS Feeds, blogs, έρευνες, δημοσκοπήσεις και υποστήριξη σε διάφορες γλώσσες για τις εκδόσεις του. Το Joomla είναι ένα εργαλείο ανάπτυξης και είναι αποτέλεσμα μιας ανεξάρτητης υλοποίησης του Mambo, δηλαδή της εταιρίας με ονομασία Miro International Pvt. Ltd και πραγματοποιήθηκε τον Αύγουστο του 2005. Η εταιρεία αυτή, δημιούργησε ένα ΜΚΟ (η Κερδοσκοπικό Οργανισμό) με θεμελιώδες σκοπό τη χρηματοδότηση του project και για να το προστατέψει από πιθανές αγωγές. Η ομάδα, η οποία ανέπτυξε το εργαλείο αυτό, την Joomla, ισχυρίστηκε ότι κάποιιοι από τους όρους της ιδρυτικής δομής παραβίαζαν συμφωνίες που είχαν παρθεί από τα μέλη της Ηγετικής Επιτροπής της Mambo, στερούνταν των απαιτούμενων διαβουλεύσεων με τους μεριδιούχους και περιελάμβαναν όρους που παραβίασαν τις αξίες του Core Open Source. Η ομάδα ανάπτυξης του Joomla κατασκεύασε έναν ιστότοπο, που έφερε το όνομα OpenSourceMatters.org που είχε ως στόχο τη διανομή και παροχή πληροφοριών στην κοινωνικό περιβάλλον του λογισμικού. Ο επικεφαλής του project, Andrew Eddie, με επιστολή του για το κοινό του mamboserver.org στον τομέα ανακοινώσεων του forum

του Server προσέλκυσε πάνω από 1000 άτομα μέσα σε μια μέρα και κέρδισε πάρα πολλά σχόλια υποστήριξης. Στην άλλη πλευρά, ο CEO της Miro, Peter Lamont, με άρθρο του στην αναπτυξιακή ομάδα με τίτλο "The Mambo Open Source Controversy - 20 questions with Miro" προσπάθησε να αντικρούσει τις κατηγορίες της ομάδας του Joomla. Όλη αυτή η κατάσταση προκάλεσε διαμάχες ανάμεσα στα μέλη της κοινότητας του ελεύθερου λογισμικού σχετικά με τον προσδιορισμό του όρου Open Source αλλά και πολλά σχόλια από άλλα forum για open-source projects. Τις επόμενες μέρες οι ομάδες αναδιοργανώθηκαν και συνεχίστηκε κανονικά η ανάπτυξη της κοινότητας με την βοήθεια του Eben Moglen και το νομικό κέντρο του ελεύθερου λογισμικού. Τον Αύγουστο του 2005 επίσης ο Andrew Eddie κλήθηκε να καταχωρήσει την ταυτότητα και να προτείνει ένα όνομα για το project. Τον Σεπτέμβρη του ίδιου έτους, μετά από επιφυλάξεις του πυρήνα της ομάδας για την τελική απόφαση της ονομασίας του project, ανακοινώθηκε το όνομα Joomla που σημαίνει "όλοι μαζί", λίγες μέρες αργότερα και μετά από ψηφοφορία της κοινότητας επιλέχθηκε και δημοσιοποιήθηκε το λογότυπο του Joomla. Μέσα στους επόμενους μήνες το Joomla άρχισε ήδη να κερδίζει βραβεία όπως το Packt Publishing Open Source Content Management System Award για το 2006 άλλα και για το 2007 ένα χρόνο μετά όπως και για το 2011 αργότερα.

Οι εκδόσεις του Joomla

- ❖ Το Joomla 1.0 κυκλοφόρησε τον Σεπτέμβρη του 2005 σαν μετονομασία της κυκλοφορίας του Mambo 4.5.2.3. και είχε ως συνδυασμό την καταπολέμηση ιών και του μετρίου επιπέδου ασφάλειας.
- ❖ Το Joomla 1.5 κυκλοφόρησε τον Ιανουάριο του 2008 και η τελευταία από αυτήν την έκδοση 1.5.26 εμφανίστηκε στο κοινό το 2012. Ήταν η πρώτη που κατάφερε μια μακροχρόνια υποστήριξη (LTS). Τέτοιες εκδόσεις βγαίνουν κάθε τρεις μείζονες ή ελάσσονες κυκλοφορίες και υποστηρίζονται μέχρι τρεις

μήνες μετά από την κυκλοφορία της επόμενης LTS έκδοσης. Τον Απρίλιο του 2012 έρχεται και το τέλος του Joomla 1.5. Με την κυκλοφορία του Joomla 3.0 η υποστήριξη για το Joomla 1.5 εξασθένισε τον Απρίλιο του 2013.

- ❖ Το Joomla 1.6 κυκλοφόρησε τον Ιανουάριο του 2011. Στην έκδοση προστέθηκε μια πλήρη υπερλειτουργική λίστα πρόσβασης ελέγχου, με κατηγορία ιεραρχίας καθορισμού του χρήστη και βελτιώσεις διαπροσωπικής διαχείρισης.
- ❖ Το Joomla 1.7 κυκλοφόρησε το Ιούλιο του 2011, έξι μήνες μετά την έκδοση του 1.6. Η έκδοση αυτή προσθέτει αυξάνουσα ασφάλεια και βελτιωμένα εργαλεία διακίνησης
- ❖ Το Joomla 2.5 κυκλοφόρησε τον Ιανουάριο του 2012, έξι μήνες μετά το 1.7. Η έκδοση αυτή ήταν μια κυκλοφορία μακροπρόθεσμης υποστήριξης (LTS). Αρχικά επρόκειτο να είναι η 1.8, ωστόσο οι developers τον Αύγουστο ανακοίνωσαν ότι θα μετονομαστεί για να ταιριάζει σε μια νέα έκδοση αριθμημένης διάταξης στην οποία κάθε LTS κυκλοφορία είναι μια X.5 κυκλοφορία. Αυτή η έκδοση ήταν η πρώτη που έτρεξε σε άλλες βάσεις δεδομένων εκτός από την MySQL. Η υποστήριξη γι' αυτήν την έκδοση παρατάθηκε μέχρι το τέλος του 2014.
- ❖ Το Joomla 3.0 κυκλοφόρησε τον Σεπτέμβριο του 2012. Αρχικά η κυκλοφορία της είχε προγραμματιστεί για τον Ιούλιο του 2012, αλλά το χρονοδιάγραμμα κυκλοφορίας Ιανουάριος/Ιούλιος δεν βόλεψε και έτσι άλλαξε σε Σεπτέμβριο/Μάρτιο. Στις 24 Δεκεμβρίου 2012 αποφασίστηκε να προσθέσουν μια ακόμη έκδοση στην 3.X σειρά, την 3.2, για να βελτιώσουν τον κύκλο ζωής ανάπτυξης και να επεκτείνουν την υποστήριξη των LTS κυκλοφοριών.
- ❖ Το Joomla 3.1 κυκλοφόρησε τον Απρίλη του 2013. Η κυκλοφορία 3.1 περιλαμβάνει πολλά νέα χαρακτηριστικά συμπεριλαμβανομένων tagging.

- ❖ Το Joomla 3.2 κυκλοφόρησε τον Νοέμβρη του 2013. Η κυκλοφορία 3.2 τονίζοντας εκδόσεις περιεχομένων.
- ❖ Το Joomla 3.3 κυκλοφόρησε τον Απρίλη του 2014. Η κυκλοφορία της 3.3 παρουσιάζει βελτιωμένους κατακερματισμούς κωδικών πρόσβασης, microdata και τεκμηρίωση ενισχυμένα από την MediaWiki Translate extension.
- ❖ Τον Απρίλιο του 2014 η ομάδα Joomla project ανακοίνωσε ότι άρχισε να ακολουθεί το «Σχεδιάγραμμα εννοιολογικής έκδοσης (Semantic Versioning Scheme)» για τις νέες κατασκευές builds του Joomla. Η πολιτική του κύκλου ζωής των προηγούμενων LTS και STS (βραχυπρόθεσμης υποστήριξης δεν τύγχαναν πλέον της ίδιας προσοχής. Η έκδοση 3.3.1 Joomla ήταν η πρώτη έκδοση που κυκλοφόρησε κάτω από νέα στρατηγική ανάπτυξης.
- ❖ Η Joomla 3.4 κυκλοφόρησε τον Φεβρουαρίου του 2015 με βελτιωμένες προόδους ασφαλείας, σύνθεση ενοποίησης, νέο Google reCaptcha και πολλούς άμεμπτους χαρακτήρες. (Μακόρμικ, 2016).

Χαρακτηριστικά στοιχεία του Joomla

Η απόφαση για τη χρήση του Joomla, για την ανάπτυξη ενός ιστότοπου, θα παρείχε τα κυριότερα χαρακτηριστικά που μπορεί να προσφέρει.

Τα βασικότερα χαρακτηριστικά του είναι:

- ❖ Δωρεάν ανοικτός κώδικας (GNU).
- ❖ Διαλειτουργικό λογισμικό (cross platform).
- ❖ Πλήρης παραμετροποίηση του layout.
- ❖ Μαζική επεξεργασία άρθρων.
- ❖ Εύκολο σύστημα συντήρησης.
- ❖ Δυνατότητα προεπισκόπησης των αλλαγών.

- ❖ Μηχανισμός caching για ταχύτερη προβολή σελίδων σε δικτυακούς τόπους υψηλής επισκεψιμότητας.
- ❖ Διαχείριση διαφημιστικών ή άλλων banners.
- ❖ Διαχείριση αρχείων πολυμέσων.
- ❖ Εκδόσεις σε διαφορετικές γλώσσες.
- ❖ WYSIWYG editor όμοιος με τους επεξεργαστές κειμένου για την εισαγωγή πληροφορίας.
- ❖ Εξαγωγή ροών (R.S.S. feeds).
- ❖ Φιλικό προς τις μηχανές αναζήτησης (SEO).
- ❖ Υποστήριξη πολυγλωσσικότητας.

Ένας server ή αλλιώς διακομιστής είναι στην ουσία ένας ηλεκτρονικός υπολογιστής που χρησιμοποιεί συγκεκριμένο λογισμικό ανάλογα με την χρησιμότητα που εξυπηρετεί τον κάθε χρήστη. Όταν ένας υπολογιστής εκτελεί κυρίως τέτοια προγράμματα εξυπηρέτησης συνεχόμενα, 24 ώρες την ημέρα, τότε μπορεί να γίνει αναφορά σε ολόκληρο τον υπολογιστή ως εξυπηρετητή, αφού αυτή είναι η βασική λειτουργία του. Αντίστοιχα, ως client μπορεί να θεωρήσει είτε κάποιο λογισμικό που επικοινωνεί και υποβάλει αιτήματα στον εξυπηρετητή, είτε σε όλο τον υπολογιστή, όταν ο εξυπηρετητής είναι άλλος υπολογιστής και οι 2 υπολογιστές είναι συνδεδεμένοι σε ένα δίκτυο. (*Philoxenos.com*)

Παράλληλα, η επικοινωνία μεταξύ πελάτη και εξυπηρετητή γίνεται μέσω ενός τοπικού δικτύου, ή ακόμα και μέσω του Διαδικτύου. Σε μεγάλα δίκτυα όπου ο εξυπηρετητής αναλαμβάνει πολλές εξυπηρετήσεις είναι συνήθως υπολογιστής που διαφέρει ως προς τη σύνθεσή του από άλλους κοινούς υπολογιστές, μιας και οι δυνατότητες του είναι σαφώς αναβαθμισμένες. Κύρια χαρακτηριστικά ενός εξυπηρετητή είναι οι επεξεργαστές που υποστηρίζει και χρησιμοποιεί για την επεξεργασία των δεδομένων που δέχεται, οι γρήγοροι και μεγάλης χωρητικότητας σκληροί δίσκοι αλλά και οι ταχύτερες μνήμες που υποστηρίζει. Συνήθως συνοδεύεται από ένα σύστημα που παρέχει διπλή τροφοδοσία (dual power supply) και από μία

συσκευή αδιάκοπης ς παροχής ενέργειας (UPS), για μεγαλύτερη εγγύηση και σιγουριά στις υπηρεσίες τις οποίες παρέχει.

Δυνατότητες διαχείρισης Joomla

Μέσα από την χρήση του εργαλείου αυτού μπορεί κανείς να δημοσιεύσει σελίδες, άρθρα, χωρίς περιορισμό, να προσθέσει φωτογραφίες, βίντεο. Ακόμη, να δημιουργήσει βιβλιοθήκες αρχείων και φόρμες επικοινωνίας. Χρησιμοποιεί Modules για απομακρυσμένη υποβολή περιεχομένου από οποιοδήποτε χρήστη έχει τα αντίστοιχα δικαιώματα, περιέχει news feed manager και archive manager , με τον οποίο μπορεί να παγώσει παλαιό περιεχόμενο , αντί να διαγραφεί. Έπειτα, παρέχει τη δυνατότητα e-mail –a-friend και μπορεί ο χρήστης να εκτυπώσει τα άρθρα που εμφανίζονται. Μπορεί να διαχειριστεί κανείς τα πρότυπα (templates), αλλά υπάρχει και η δυνατότητα προεπισκόπησης του περιεχομένου προτού αυτό δημοσιευθεί Online.Υπάρχει δυνατότητα προσθήκης γραφικών , και διάφορων άλλων εφέ ανάλογα με τις απαιτήσεις του πελάτη. Για σκοπούς διαφημιστικής προβολής υπάρχει ο banner manager. Η παροχή εύκολης διαχείρισης του περιεχομένου και δυνατότητα feeds RSS τροφοδοσίας. Προσφέρει στη σελίδα τη δυνατότητα να είναι κατασκευασμένη σε πολλές γλώσσες και να επεκταθεί σε ηλεκτρονικό κατάστημα.

Το Joomla είναι search engine friendly CMS (SEF), οπότε υπάρχει η δυνατότητα βελτιστοποίησης της ιστοσελίδας στις μηχανές αναζήτησης (SEO). Επιπροσθέτως, υπάρχει η δυνατότητα λήψης αντιγράφου ασφαλείας της ιστοσελίδας μας (back up).Φυσικά υπάρχουν ακόμα πάρα πολλές δυνατότητες διαχείρισης του περιεχομένου του Joomla. Αυτό το εργαλείο ανάπτυξης μπορεί να ικανοποιήσει ακόμα και τον πιο απαιτητικό πελάτη καθώς παρέχει τεράστιες δυνατότητες στον κατασκευαστή της σελίδας, μέσα από ένα ασφαλές και ευέλικτο περιβάλλον εργασίας. Για την ανάπτυξη ενός δυναμικού ιστότοπου με το Joomla είναι απαραίτητα κι άλλα αναπτυξιακά εργαλεία, όπως ο Apache server, το Php My Admin, το Templates (***Diving in the code of Joomla, Konstantinos Drougkas 2013, <https://docplayer.gr/32316188-.html>, <https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%95%CE%BE%CF%85%CF%80%CE%B7%CF%81%CE%B5%CF%84%CE%B7%CF%84%CE%AE%CF%82>***).



Apache

Ο Apache HTTP Web Server είναι αυτό ακριβώς που δηλώνει το όνομά του. Πρόκειται δηλαδή για έναν εξυπηρετητή (server) του παγκόσμιου Ιστού (Web). Με τον όρο εξυπηρετητή το μυαλό μας πηγαίνει ίσως σε ηλεκτρονικούς υπολογιστές που φιλοξενούν ιστοσελίδες και όχι άδικα. Ο όρος αυτός χρησιμοποιείται και για το μηχανήμα εξυπηρετητή (hardware) αλλά και για το πρόγραμμα (software). Στο άρθρο αυτό θα ασχοληθούμε μόνο με το software και συγκεκριμένα με τον Apache. Ο Apache εγκαθίσταται σε έναν υπολογιστή ο οποίος μπορεί να χρησιμοποιεί διάφορα λειτουργικά συστήματα όπως Linux, Unix, Microsoft Windows, GNU, FreeBSD, Solaris, Novell NetWare, Mac OS X, OS/2, TPF. Ο ρόλος του Apache είναι να αναμένει αιτήσεις από διάφορα προγράμματα-χρήστες (clients) όπως είναι ένας φυλλομετρητής (browser) ενός χρήστη και στη συνέχεια να εξυπηρετεί αυτές τις αιτήσεις “σερβίροντας” τις σελίδες που ζητούν είτε απευθείας μέσω μιας ηλεκτρονικής διεύθυνσης (URL), είτε μέσω ενός συνδέσμου (link). Ο τρόπος με τον οποίο ο Apache εξυπηρετεί αυτές τις αιτήσεις, είναι σύμφωνος με τα πρότυπα που ορίζει το πρωτόκολλο HTTP (Hypertext Transfer Protocol).

Με την αναφορά Server υποδεικνύεται ένας ηλεκτρονικός υπολογιστής που παρέχει υπηρεσίες σε άλλους υπολογιστές μέσα σε ένα τοπικό δίκτυο. Οι Web Servers κάνουν κάτι αντίστοιχο για τον παγκόσμιο ιστό, είναι υπεύθυνοι για την εμφάνιση των ιστοσελίδων του. Οι πιο γνωστοί από αυτούς είναι οι Apache και IIS (Internet Information Server). Ο Apache δημιουργήθηκε από τον Robert McCool το 1995. Μετά την αποχώρησή του από το πρόγραμμα HTTPd (HTTP daemon) με προορισμό το National Center for Supercomputing Applications (NCSA) όπου αναλαμβάνει και το πρόγραμμα Apache Software Foundation. Ο Apache HTTP Server είναι ένας

Server του παγκόσμιου ιστού ο οποίος μπορεί να εγκατασταθεί σε διαλειτουργικά συστήματα με σκοπό την εξυπηρέτηση των αιτημάτων των χρηστών για προβολή των ιστοσελίδων που φιλοξενεί .

Χαρακτηριστικά Του Apache HTTP Server

Ο Apache διαθέτει ποικιλία χαρακτηριστικών και μπορεί να υποστηρίξει μια μεγάλη γκάμα εφαρμογών με τις οποίες και συνεργάζεται. Οι δυνατότητες του προγράμματος αυτού καθαυτού και τα χαρακτηριστικά του δεν είναι και τόσο πολλά. Ένα από τα βασικότερα χαρακτηριστικά του όμως, το οποίο και του δίνει μεγάλες δυνατότητες, είναι ότι μπορεί να προσαρμόσει επάνω του πολλές προσθήκες προγραμμάτων (modules), τα οποία με τη σειρά τους παρέχουν διαφορετικές λειτουργίες. Μερικά από τα πιο γνωστά modules του Apache HTTP είναι τα modules πιστοποίησης, όπως για παράδειγμα τα mod_access, mod_auth, mod_digest κ.λπ. Παρέχει επίσης SSL σε TLS μέσω των (mod_ssl), και proxy module (mod_proxy), πραγματοποιεί ανακατευθύνσεις διευθύνσεων (URL rewrites) μέσω του mod_rewrite, καταγραφές συνδέσεων μέσω του mod_log_config, συμπίεση αρχείων μέσω του mod_gzip και πολλά άλλα modules τα οποία διατίθενται είτε απ'ο το Apache Software Foundation, είτε από τρίτες εταιρίες λογισμικού. Ένα άλλο χαρακτηριστικό – δυνατότητα του Apache HTTP, όπως έχω αναφέρω πιο πάνω, είναι ότι μπορεί να εγκατασταθεί σε διάφορα λειτουργικά συστήματα. Ο Apache HTTP υποστηρίζει επίσης αρκετές διάσημες εφαρμογές και γλώσσες προγραμματισμού όπως MySQL, PHP, Perl, Python κ.λπ. Αυτά είναι μερικά από τα χαρακτηριστικά και τις λειτουργίες του που κάνουν τον Apache τον πιο δημοφιλή Web Server από το 1996 έως τις μέρες μας. Περισσότερο από το 50% των ιστοχώρων του παγκόσμιου ιστού, χρησιμοποιεί τον Apache ως εξυπηρετητή. Το υπόλοιπο ποσοστό καλύπτουν αντίστοιχα προγράμματα, όπως το Microsoft Internet Information Services (IIS), ο Sun Java System Web Server, ο Zeus Web Server κα. **(PHP, Mysql, και Apache, Julie C. Meloni). (Wikipedia). el.wikipedia.org**



Η Php My Admin

Το Php My Admin είναι μια γλώσσα προγραμματισμού που μας επιτρέπει να διαχειριζόμαστε τις βάσεις δεδομένων του συστήματός μας από τον διαχειριστή μέσω ενός browser. Είναι ανοιχτού κώδικα και γραμμένο σε PHP, είναι ανεξάρτητου λογισμικού και πολύγλωσσο. Με την χρήση της επιτρέπει την δημιουργία ή την διαγραφή μια βάσης όπως και την διαχείριση της και την εξαγωγή δεδομένων της σε διάφορες μορφές. Η PHP, όπου τα αρχικά σημαίνουν Hypertext PreProcessor, είναι μια γλώσσα συγγραφής σεναρίων (scripting language) που ενσωματώνεται μέσα στον κώδικα της HTML και εκτελείται στην πλευρά του server (server-side scripting). Ανταγωνιστικές της τεχνολογίας PHP είναι οι εξής γλώσσες προγραμματισμού : ASP της εταιρείας Microsoft, CFML της εταιρείας Allaire και JSP της εταιρείας Sun. Το μεγαλύτερο μέρος της σύνταξής της, η PHP το έχει δανειστεί από την C, την Java και την Perl και διαθέτει και μερικά δικά της μοναδικά χαρακτηριστικά. Ο σκοπός της γλώσσας είναι να δώσει τη δυνατότητα στους web developers να δημιουργούν δυναμικά παραγόμενες ιστοσελίδες..

Δυνατότητες PhpMyAdmin

Δυνατότητες που παρέχονται από το πρόγραμμα:

- Διασύνδεση Web. π Διαχείρισης βάσεων δεδομένων MySQL.
- Εισαγωγή δεδομένων από CSV και SQL.
- Εξαγωγή δεδομένων σε διάφορες μορφές: CSV , SQL , XML , PDF (μέσω της TCPDF βιβλιοθήκης), ISO / IEC 26300 Word, Excel, LaTeX και άλλα.
- Διαχείριση πολλαπλών διακομιστών.
- Δημιουργία γραφικών PDF της βάσης δεδομένων. Δημιουργία σύνθετων ερωτημάτων χρησιμοποιώντας το Query-by-Example (QBE).

- Αναζήτηση σε παγκόσμιο επίπεδο σε μια βάση δεδομένων ή ένα υποσύνολο αυτής.
- Μετασχηματισμός αποθηκευμένων δεδομένων σε οποιαδήποτε μορφή, χρησιμοποιώντας ένα σύνολο προκαθορισμένων λειτουργιών, όπως η εμφάνιση BLOB δεδομένων ως εικόνα ή σύνδεσμο για «κατέβασμα». π Ζωντανά διαγράμματα για την παρακολούθηση της δραστηριότητας του διακομιστή MySQL, όπως τις συνδέσεις, τις διαδικασίες και την χρήση της μνήμης, κλπ. (Γλώσσα Προγραμματισμού, Κωνσταντίνος Ζήτης, <http://apothetirio.teiep.gr/xmlui/bitstream/handle/123456789/6657/1473.pdf?sequence=1>, <http://securitydnainfo.blogspot.com/2013/01/apache-web-server.html>)



Η MySQL

Η MySQL είναι ένα σύστημα διαχείρισης σχεσιακής βάση ανοικτού κώδικα όπως λέγεται (relational database management system - RDBMS) που χρησιμοποιεί την Structured Query Language (SQL), την πιο γνωστή γλώσσα για την προσθήκη, την πρόσβαση και την επεξεργασία δεδομένων σε μία Βάση Δεδομένων. Επειδή είναι ανοικτού κώδικα οποιοσδήποτε μπορεί να κατεβάσει την MySQL και να την διαμορφώσει σύμφωνα με τις ανάγκες του σύμφωνα πάντα με την γενική άδεια που υπάρχει. Η MySQL είναι γνωστή κυρίως για την ταχύτητα, την αξιοπιστία, και την ευελιξία που παρέχει. Οι περισσότεροι συμφωνούν ωστόσο ότι δουλεύει καλύτερα όταν διαχειρίζεται περιεχόμενο και όχι όταν εκτελεί συναλλαγές. Η MySQL αυτή τη στιγμή μπορεί να λειτουργήσει σε περιβάλλον Linux, Unix, και Windows.

Πλεονεκτήματα της MySQL

Μερικοί από τους κύριους ανταγωνιστές της MySQL είναι οι PostgreSQL , Microsoft SQL και Oracle. Η MySQL έχει πολλά πλεονεκτήματα, όπως χαμηλό κόστος, εύκολη διαμόρφωση και μάθηση και ο κώδικας προέλευσης είναι διαθέσιμος.

- ❖ Απόδοση. Η MySQL είναι χωρίς αμφιβολία γρήγορη. Πολλές από αυτές τις δοκιμές δείχνουν ότι η MySQL είναι αρκετά πιο γρήγορη από τον ανταγωνισμό.
- ❖ Χαμηλό κόστος. Η MySQL είναι διαθέσιμη δωρεάν , με άδεια ανοικτού κώδικα (Open Source) ή με χαμηλό κόστος , αν πάρετε εμπορική άδεια, αν απαιτείται από την εφαρμογή σας.
- ❖ Ευκολία Χρήσης. Οι περισσότερες μοντέρνες βάσεις δεδομένων χρησιμοποιούν SQL. Αν έχετε χρησιμοποιήσει ένα άλλο σύστημα διαχείρισης βάσεων δεδομένων δεν θα έχετε πρόβλημα να προσαρμοστείτε σε αυτό.
- ❖ Συμβατότητα. Η MySQL μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε πολλά διαφορετικά συστήματα Unix όπως επίσης και στα Microsoft Windows.
- ❖ Κώδικας Προέλευσης. Όπως και με την PHP , μπορείτε να πάρετε και να τροποποιήσετε τον κώδικα προέλευσης της MySQL.

Templates

Τα πρότυπα είναι όχι μόνο το αισθητικό κομμάτι ενός ιστοτόπου αλλά και το λειτουργικό επίπεδο του που θα βασιστεί σε CMS. Μπορούν να θεωρηθούν και ως μακέτες ιστοτόπων στις οποίες προσθέτουμε το περιεχόμενο που εμείς θέλουμε να εμφανίσουμε. Το κάθε πρότυπο μας παρέχει συγκεκριμένες θέσεις παρουσιάσεις για τον ιστότοπο μας οι οποίες αναφέρονται στο εγχειρίδιο που μας παρέχει ο κατασκευαστής του. Το κάθε πρότυπο μας παρέχει όλα τα αρχεία γραφικών που θα χρειαστούν για την εμφάνιση της σελίδας μας όπως και όλους τους παραμέτρους

εμφάνισης της σελίδας. Οι επεκτάσεις είναι κομμάτια λογισμικού τα οποία αλληλεπιδρούν με το CMS και επεκτείνουν την λειτουργικότητα του. Υπάρχουν πολλές ομάδες προγραμματιστών που ασχολούνται με την δημιουργία επεκτάσεων για το Joomla και παίζουν πολύ σημαντικό ρόλο ανάπτυξης του. Μπορούμε να προσθέσουμε για παράδειγμα στον ιστότοπο, ένα ρολόι ή ένα ημερολόγιο, μια φωτογραφική έκθεση κ.α. (PHP, Mysql, και Apache, Julie C. Meloni, <https://dnhost.gr/kb/article/AA-00274/0/ML.html> https://issuu.com/worldairport/docs/php_mysql).



Εργαλείο Wordpress

Το WordPress αυτήν την στιγμή είναι ένα από τα δημοφιλέστερα συστήματα διαχείρισης περιεχομένου σε ολόκληρο τον κόσμο. Χωρίς αμφιβολία πρόκειται για μία από τις πιο χρησιμοποιημένες εφαρμογές σχεδίασης διαδικτυακού τύπου στο ίντερνετ. Είναι ένα σύστημα το οποίο διατίθεται δωρεάν στον κόσμο που θέλει να σχεδιάσει μία σελίδα από την αρχή μέσα σε λίγο χρονικό διάστημα και με την ελάχιστη ή καθόλου τεχνογνωσία πάνω στην κατασκευή ιστοσελίδων. Είναι ένα λογισμικό ανοιχτού κώδικα και βασίζεται σε δυναμικές σελίδες δηλαδή σε σελίδες που δημιουργούνται δυναμικά την στιγμή της πρόσβασης σε αυτή ή την στιγμή που ο χρήστης αλληλοεπιδρά με έναν εξυπηρετητή ιστοσελίδων. Το cms αυτό έχει αρκετά πλεονεκτήματα και μας δίνει αρκετές δυνατότητες αλλά και μειονεκτήματα. Το WordPress έχει δύο εκδόσεις το φιλοξενούμενο WordPress.com ή το αυτόνομης φιλοξενίας WordPress.org. Η κάθε μία από αυτές τις εκδόσεις έχει τα δικά της πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα. Το σύστημα διαχείρισης περιεχομένου WordPress κέρδισε το πολυπόθητο βραβείο Packt Open Source CMS Award για το καλύτερο cms τις χρονιές 2007 και 2009. 3.1 WordPress ένα σύγχρονο σύστημα διαχείρισης

περιεχομένου Το WordPress είναι ένα σύστημα διαχείρισης περιεχομένου, ένα απλό σύστημα δημιουργίας ιστοσελίδων το οποίο έκανε για πρώτη φορά την εμφάνισή του από τον Matt Mullenweg και τον Mike Little το 2003. Είναι ένα λογισμικό ανοικτού κώδικα το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την κατασκευή οποιουδήποτε τύπου site, από forum, e-shop, social media και blog φυσικά. Είναι ένα σύστημα το οποίο προσφέρει μεγάλη ευελιξία στην δημιουργία ενός διαδικτυακού τόπου γρήγορα και εύκολα χωρίς κάποιος να έχει κάποια ιδιαίτερη τεχνογνωσία πάνω στις τεχνολογίες δημιουργίας μιας ιστοσελίδας. Στην αρχή ήταν πλατφόρμα κατασκευής blog και στην συνέχεια εξελίχθηκε σε ένα από τα καλύτερα cms για την δημιουργία blog. Δεν σταμάτησε όμως εκεί και με τον καιρό όσο μεγάλωνε σαν ένα σύστημα διαχείρισης περιεχομένου το οποίο ήταν κορυφαίο στην κατασκευή blog αναπτυσσόταν παράλληλα και στην δημιουργία ιστοσελίδων. Αυτήν την στιγμή έχει φτάσει να είναι ένα ολοκληρωμένο σύστημα ανάπτυξης ιστοσελίδων το οποίο χρησιμοποιείται σε ένα μεγάλο ποσοστό των πιο δημοφιλών site στον κόσμο. Στην ελληνική κοινότητα wordpress <http://www.wordpress-gr.org/> μπορεί να βρει ο καθένας ότι χρειαστεί για το αυτό το web σύστημα.

Το CMS WordPress είναι ένα λογισμικό ανοικτού κώδικα και αυτή την στιγμή είναι η καλύτερη λύση για την δημιουργία blog. Ωστόσο με τον καιρό έχει εξελιχτεί πάρα πολύ και έχει γίνει μία ολοκληρωμένη σουίτα διαχείρισης περιεχομένου η οποία χρησιμοποιείται για διάφορους τύπους δικτυακών τόπων. Το σύστημα διαχείρισης περιεχομένου wordpress μας δίνει διάφορα πλεονεκτήματα πάνω στην δημιουργία ενός website αλλά έχει όπως είναι φυσικό και κάποια μειονεκτήματα τα οποία και παρουσιάσουμε παρακάτω.

Πλεονεκτήματα του WordPress

- ❖ Το WordPress είναι ένα σύστημα διαχείρισης περιεχομένου ανοικτού κώδικα κάτι που σημαίνει πως είναι δωρεάν και οι προγραμματιστές από κάθε μεριά της γης εργάζονται πάνω σ'εαυτό ώστε να το κάνουν καλύτερο. Δεν έχει το παραμικρό κόστος και μπορεί να χρησιμοποιηθεί πάρα πολλές φορές σε όσα site θέλει να δημιουργήσει ο κατασκευαστής.

- ❖ Η επεκτασιμότητα του είναι απεριόριστη και μέχρι στιγμής όσα προβλήματα έχουν εντοπιστεί το wordpress τα έχει ξεπεράσει. Η έκδοση WordPress.com για παράδειγμα που τρέχει εκατομμύρια sites.
- ❖ Τα παλιά παραδοσιακά site δημιουργημένα με html, php και άλλες τεχνολογίες δημιουργίας ιστοσελίδας αντιμετώπιζαν αρκετά προβλήματα με τα spam. Το wordpress έχει την καλύτερη λύση για spam protection με την χρήση διάφορων ειδικών plugins ειδικά σχεδιασμένων για την προστασία από το spam όπως το Akismet, GASP, Conditional Captcha και πολλά άλλα.
- ❖ Αυτό που το κάνει τόσο λειτουργικό, ενημερωμένο διαρκώς και σταθερό είναι η μεγάλη κοινότητα τεχνικής υποστήριξης που υπάρχει από πίσω του, από απλούς χρήστες μέχρι επαγγελματίες κατασκευαστές ιστοσελίδων.
- ❖ Τα θέματα και τα πρόσθετα που υπάρχουν για το cms wordpress είναι αναρίθμητα. Υπάρχουν είτε δωρεάν είτε με κάποιο κόστος. Τα θέματα βοηθούν την ιστοσελίδα μας να παίρνει μία πολύ ωραία μορφή και να είναι εύχρηστη προς τον επισκέπτη και τα πρόσθετα δίνουν στο site μας τρομερές δυνατότητες.
- ❖ Το wordpress είναι αυτήν την στιγμή η ιδανική λύση όσο έχει να κάνει με sites τα οποία είναι φιλικά προς τις μηχανές αναζήτησης, δηλαδή με εύκολο και γρήγορο τρόπο μπορεί ένα να έρθει στις πρώτες θέσεις σε μία μηχανή αναζήτησης .

Μειονεκτήματα του WordPress

- ❖ Το WordPress αντιμετωπίζει ένα πρόβλημα με την συμβατότητα των plugins έπειτα από τις διαρκές ενημερώσεις στο λογισμικό του συστήματος. Με τα plugins άλλοτε να μην δουλεύουν και άλλοτε να έχουν κάποια κενά ασφαλείας.

- ❖ Οι σχεδιαστικές δυνατότητες δεν είναι μεγάλες καθώς μπορεί να υπάρχουν πάρα πολλά θέματα για το WordPress αλλά όλα είναι δημιουργημένα πάνω πάνω στην αρχική φιλοσοφία του cms δηλαδή τα blogs και έχουν αρκετές ομοιότητες μεταξύ τους .

Το WordPress αποτελείται από δύο εκδόσεις το φιλοξενούμενο WordPress.com ή το αυτόνομης φιλοξενίας WordPress.org. Το WordPress.com επιτρέπει στομ υπεύθυνο να δημιουργεί ιστοσελίδες χωρίς την εγκατάσταση κανενός λογισμικού σε αντίθεση με το WordPress.org το οποίο απαιτεί την εγκατάσταση του λογισμικού του για να τεθεί σε λειτουργία.. Το WordPress.com, να είναι φιλοξενούμενο στο δίκτυο του WordPress.com. Είναι μία ιδανική λύση για όσους για όσους θέλουν να αποφεύγουν τα τεχνικά θέματα της δημιουργίας μιας ιστοσελίδας και να έχουν ποιο γρήγορα αποτελέσματα. Το WordPress.org είναι ένα λογισμικό αυτόνομης και προτότυπης φιλοξενίας το οποίο εγκαθίσταται και διαμορφώνεται από τον χρήστη. Η έκδοση αυτή μπορεί να εγκατασταθεί από τον χρήστη είτε με το να την κατεβάσει ο ίδιος και να κάνει την εγκατάσταση είτε να γίνει η εγκατάσταση αυτόματα με κάποιον από τους web servers που προσφέρουν το εργαλείο εγκατάστασης. Η λύση της έκδοσης αυτής είναι ιδανική για όσους έχουν κάποια τεχνογνωσία και θέλουν να έχουν τον πλήρη έλεγχο της ιστοσελίδας τους .

Πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα

Καθώς το WordPress αποτελείται από δύο εκδόσεις όπως αναφέρθηκαν, θα γίνει παρακάτω μία παρουσίαση των πλεονεκτημάτων και των μειονεκτημάτων τους για να εστιάσουμε στην λήψη της σωστής επιλογής.

Πλεονεκτήματα του WordPress.org

- ❖ Η πληρωμή για το webhosting και το domain name και ειδικά για μεγάλα site με μεγάλη επισκεψιμότητα και με πολλούς χρήστες το ποσά δεν είναι αμελητέα.
- ❖ Επειδή η σελίδα, είναι ανεξάρτητη και δεν αποτελεί μέρος του δικτύου WordPress.com δεν παίρνεται επιπλέον κίνηση από το δίκτυο του WordPress.com.

- ❖ Ο κατασκευαστής της ιστοσελίδας είναι υπεύθυνος να κρατάει το site του ενημερωμένο, να δημιουργεί τακτικά αντίγραφα ασφαλείας, να ελέγχει για SPAM και το πιο σημαντικό να διατηρεί το site του βελτιστοποιημένο.

Μειονεκτήματα του WordPress.org

- ❖ Μπορεί να γίνει η πώληση όσων διαφημίσεων επιθυμεί ο κατασκευαστής μέσα από τις σελίδες και μπορεί να γίνει η χρήση οποιαδήποτε υπηρεσίας διαφημίσεων επιθυμεί. Το πιο σημαντικό είναι ότι κρατά το 100% του ποσού που κερδίζουν από το site.
- ❖ Υπάρχει η δυνατότητα να χρησιμοποιούν οποιοδήποτε από τα δυνατά plugins υπάρχουν και με αυτόν τον τρόπο αυξάνουν τις δυνατότητες του site.
- ❖ Τα θέματα της ιστοσελίδας, είτε είναι δωρεάν είτε όχι, μπορούν να τα τροποποιήσουν οι κατασκευαστές.

Μειονεκτήματα του WordPress.com

- ❖ Δεν δίνει την δυνατότητα να πωλούνται οι διαφημίσεις μέσα από τον ιστόχωρο. Εκτός από την μοναδική περίπτωση στην οποία υπάρχουν από 25.000 επισκέπτες το μήνα στην ιστοσελίδα, τότε ενεργοποιείται χωρίς κόστος το feature Ad Control και μοιράζονται τα κέρδη με την Automatic 50/50.
- ❖ Δεν μας δίνεται η δυνατότητα να χρησιμοποιήσουμε οποιοδήποτε plugin εκτός από κάποια ενσωματωμένα.
- ❖ Μπορούν οι κατασκευαστές να χρησιμοποιήσουν περιορισμένα θέματα από αυτά που υπάρχουν στα οποία μπορούν να κάνουν λίγες αλλαγές.

Πλεονεκτήματα του WordPress.com

- ❖ Τα blogs στο WordPress.com είναι δωρεάν δεν χρειάζεται να πληρώσουμε για να έχουμε online την ιστοσελίδα μας. Ο χώρος που μας δίνει είναι μέχρι 3GB,για πιο πολύ θα πρέπει να πληρώσουμε για πακέτα χώρου ανάλογα με το μέγεθος.
- ❖ Ο ιδιοκτήτης της ιστοσελίδας δεν χρειάζεται να ανησυχεί για τις εργασίες συντήρησης του ιστότοπου ή για ενημερώσεις, αντίγραφα ασφαλείας και βελτιστοποίηση του site του καθώς όλα γίνονται από το WordPress.com.
- ❖ Το WordPress.com μας δίνει επιπλέον κίνηση στο site μας καθώς σαν δίκτυο που είναι μπορεί να παρουσιάσει τα post μας στις σελίδες του ή και μέσα από ετικέτες θα φέρει περισσότερους επισκέπτες. **(Μάθετε το Wordpress 4.x Γιώργος Μπίκας, <http://docplayer.gr/79763568-Pinakas-periehomenon-1-eyharisties-eisagogi-epilogi-dynamikis-i-statikis-istoselidas-glossa-programmatismoy-php.html>, <http://apothetirio.teiep.gr/xmlui/bitstream/handle/123456789/4887/1391.pdf?sequence=1>)**



Εργαλείο ανάπτυξης Drupal

Το Drupal αποτελεί ένα αρθρωτό σύστημα διαχείρισης περιεχομένου (Content Management System, CMS) που είναι ανοικτού/ελεύθερου λογισμικού, το οποίο είναι γραμμένο στη γλώσσα προγραμματισμού PHP. Όπως πολλά σύγχρονα συστήματα περιεχομένου, το Drupal δίνει τη δυνατότητα στο διαχειριστή του συστήματος να οργανώνει το περιεχόμενο, να προσαρμόζει την παρουσίαση, να αυτοματοποιεί τις διαχειριστικές εργασίες και ο ίδιος να διαχειρίζεται τους φιλοξενούμενους του ιστότοπου, αλλά κι αυτούς που συνεισφέρουν. Αν και υπάρχει μία σύνθετη προγραμματιστική επαφή, η πλειοψηφία των εργασιών μπορούν να

πραγματοποιηθούν με ελάχιστο ή και καθόλου προγραμματισμό. Ο χαρακτηρισμός που αποδίδεται στο Drupal είναι ως υποδομή για εφαρμογές που αφορούν τον ιστό, καθώς οι δυνατότητές του εξελίσσονται από αυτές του περιεχομένου, δίνοντας τη δυνατότητα ενός μεγάλου φάσματος υπηρεσιών και συναλλαγών. Η εκτέλεση αυτού του εργαλείου ανάπτυξης μπορεί να πραγματοποιηθεί σε διάφορες πλατφόρμες, συμπεριλαμβανομένων των λειτουργικών συστημάτων Windows, Mac OS X, Linux, FreeBSD ή οποιασδήποτε πλατφόρμας που υποστηρίζει είτε το διακομιστή ιστοσελίδων Apache HTTP Server, είτε το Internet Information Services, καθώς και τη γλώσσα προγραμματισμού PHP. Το Drupal απαιτεί μία βάση δεδομένων όπως η MySQL και η PostgreSQL για την αποθήκευση του περιεχομένου και των ρυθμίσεων του .

Ιστορική αναδρομή

Αρχικά, γραμμένο από τον Dries Buytaert ως σύστημα πίνακα ανακοινώσεων, το Drupal μετατράπηκε σε εγχείρημα ανοιχτού κώδικα το έτος 2001. Η λέξη Drupal είναι η αναδιατύπωση στην αγγλική γλώσσα, της ολλανδικής λέξης «druppel», η οποία σημαίνει σταγόνα. Η ονομασία αυτή, από τον ξεπερασμένο ιστότοπο Drop.org, του οποίου ο κώδικας εξελίχθηκε στο Drupal. Ο Buytaert ήθελα να δώσει την ονομασία «drop» που στα ολλανδικά σημαίνει χωριό, ώστε να διαφαίνεται η σημασία της κοινότητας, αλλά έκανε ένα ορθογραφικό λάθος κατά τη διαδικασία του ελέγχου του ονόματος του χώρου και τελικά σκέφτηκε πως κι έτσι ακούγεται καλύτερα. Από το έτος 2006 και συγκεκριμένα από τον μήνα Μάιο αυτού του έτους έως τον Απρίλιο του έτους 2007, οι χρήστες έκαναν λήψη του Drupal περισσότερες από 600.000 φορές. Ένα μεγάλο ποσοστό της κοινότητας λαμβάνει μέρος και συμμετέχει ενεργά στην ανέλιξη του Drupal.

Σχεδίαση

Το Drupal έχει λάβει επαίνους από διαχειριστές και κατασκευαστές ιστότοπων, σχεδιαστές και προγραμματιστές για τον αρθρωτό σχεδιασμό του, που παρέχει το βασικό του στρώμα, ή πυρήνα, να παρέχει τα βασικά χαρακτηριστικά του Drupal, στην προεπιλεγμένη εγκατάσταση του. Επιπρόσθετα χαρακτηριστικά, τα οποία αφορούν την λειτουργικότητα και την παρουσίαση του μπορούν να κάνουν επέκταση

στον πυρήνα με την προσθήκη προσαρτώμενων μονάδων και παραλλαγών στα θέματά του. Οι μονάδες του χρησιμοποιούνται για να ξεπεράσουν τα ενσωματωμένα χαρακτηριστικά που αναφέρονται στον πυρήνα του, επεκτείνοντας ή αντικαθιστώντας την συμπεριφορά του, χωρίς την επέμβαση στον αυτούσιο κώδικα των αρχείων του πυρήνα του. Η δυνατότητα στην τροποποίηση της λειτουργικότητας του πυρήνα, έχει επίπτωση στην προσαρμοστικότητα του Drupal, καθώς και στην ασφάλειά του, ειδικότερα σε θέματα ασφάλειας, όπως η έγχυση εντολών SQL (SQL injection). Θεματικές παραλλαγές, οι οποίες μπορούν να προσαρμοστούν, που μπορούν να προστεθούν χωρίς να επηρεάζουν τον πυρήνα του Drupal, χρησιμοποιώντας μορφές πρωτότυπες, οι οποίες μπορούν να δημιουργηθούν από μηχανές σχεδίασης θεματικών παραλλαγών τρίτων .

Μονάδες

Ο πυρήνας του Drupal, έχει σχεδιαστεί βάση ενός συστήματος από hook ή callback, που επιτρέπει στις γραμμένες από την κοινότητα μονάδες που εισάγουν συναρτήσεις στα βήματα εκτέλεσης του Drupal. Οι μονάδες, οι οποίες περιέχονται στον πυρήνα του Drupal παρέχουν στους χρήστες τη δυνατότητα να:

- ❖ Υποβάλλουν, αναθεωρούν και να κατηγοριοποιούν την ύλη.
- ❖ Εκτελούν αναζητήσεις.
- ❖ Υποβάλλουν σχόλια.
- ❖ Λαμβάνουν μέρος σε φόρουμ συζητήσεων.
- ❖ Ψηφίζουν σε ψηφοφορίες.
- ❖ Εργάζονται συνεργατικά για συγγραφικά έργα.
- ❖ Τροποποιούν και να βλέπουν προσωπικά προφίλ.
- ❖ Επικοινωνούν μεταξύ τους ή και με τους διαχειριστές του ιστότοπου.
- ❖ Αλλάζουν την εμφάνιση του ιστότοπου με έτοιμες ή φτιαγμένες με το χέρι θεματικές παραλλαγές.

- ❖ Δημιουργούν μενού και με πολλαπλά επίπεδα.
- ❖ Βλέπουν την γραφική διεπαφή και τα μηνύματα στην μητρική τους γλώσσα.
- ❖ Παρέχουν ροές RSS.
- ❖ Συλλέγουν περιεχόμενο από ροές RSS άλλων ιστότοπων.
- ❖ Εγγράφονται ως χρήστες και διαχειρίζονται τους λογαριασμούς τους.
- ❖ Καθορίζουν ρόλους χρηστών, με τον ορισμό αδειών (permissions) στους χρήστες για τη χρησιμοποίηση επιλεγμένων χαρακτηριστικών του ιστότοπου.
- ❖ Χρησιμοποιούν κανόνες πρόσβασης για την άρνηση πρόσβασης στον ιστότοπο σε συγκεκριμένα ονόματα χρηστών, διευθύνσεις ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και διευθύνσεις IP.
- ❖ Λαμβάνουν στατιστικά και αναφορές για τους διαχειριστές.
- ❖ Χειρίζονται θέματα λανθάνουσας μνήμης και συμφόρηση, ώστε να βελτιώσουν την απόδοση του ιστότοπου σε περιόδους μεγάλης κίνησης.
- ❖ Δημιουργούν και καθορίζουν διάφορα φίλτρα εισόδου.
- ❖ Δημιουργούν φιλικές στον χρήστη, εύκολες προς απομνημόνευση, διευθύνσεις URL.

Επιπρόσθετα, ο ιστότοπος του Drupal παρέχει δωρεάν εκατοντάδες μονάδες γραμμένες από την κοινότητα Drupal, που παρέχουν:

- ❖ Δυνατότητες συστημάτων ηλεκτρονικού εμπορίου.
- ❖ Χαρακτηριστικά ροής εργασιών.
- ❖ Γκαλερί φωτογραφιών.
- ❖ Σελίδες ομάδων ατόμων.
- ❖ Χάρτες ιστότοπου για το Google.
- ❖ Αντικείμενα Amazon.

- ❖ Διαχείριση λιστών ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.
- ❖ Ένα σύστημα διαχείρισης των συστατικών στοιχείων σχέσεων.
- ❖ Ενσωμάτωση με ένα « Concurrent Versions System »

Κριτική Drupal

Ορισμένοι χρήστες πιστεύουν πως το Drupal, είναι το δυσκολότερο ως προς την εκμάθηση και εγκατάσταση εργαλείο, σε σύγκριση με άλλες εφαρμογές διαχείρισης περιεχομένου. Ειδικότερα, η πολυπλοκότητα των ρυθμίσεων και την επιλογών και η συγκεκριμένη εμφάνιση ενός ιστότοπου, του οποίου η εγκατάσταση μόλις ολοκληρώνονται, έρχονται συχνά σε αντιπαράθεση με την απλότητα των εργαλείων, όπως το Wordpress και της πρόσφατα ανανεωμένης εμπειρίας χρήστη του Joomla. Το Drupal 5.0, που ανακοινώθηκε στις 15 Ιανουαρίου 2007, έρχεται πακέτο με ένα εγκαταστάτη διεπαφής ιστοσελίδας, με μια νέα θεματική παραλλαγή και με ένα επανασχεδιασμένο πίνακα που αναφέρεται στη διαχείριση, ως απάντηση σε αυτές τις κριτικές.

Το Drupal, υποστηρίζει τη χρήση προφίλ εγκαταστάσεων με προκαθορισμένο περιεχόμενο για τον ιστότοπο, αλλά λίγα έχουν εκδοθεί έως τώρα (2007). Ορισμένοι προγραμματιστές ασκούν την κριτική τους στο Drupal, για την αποκλειστική του χρήση διαδικαστικής PHP αντί για αντικειμενοστραφή PHP. Το άρθρο Προγραμματισμός του Drupal από μία οπτική αντικειμενοστράφειας εξηγεί τις αρχές και τις έννοιες του. Η βελτιωμένη μορφή αντικειμενοστραφούς προγραμματισμού της PHP5 υπήρξε ως ένας από τους λόγους για τα σχέδια του έργου του Drupal να αφαιρέσει την υποστήριξη για την PHP4 σε μελλοντικές εκδόσεις του λογισμικού.

Πυρήνας του Drupal

Το Drupal έχει ένα πυρήνα ή αλλιώς ένα βασικό στρώμα, το οποίο παρέχει τα βασικά χαρακτηριστικά του και υποστηρίζει αρθρωτές μονάδες που προσθέτουν επιπρόσθετη λειτουργικότητα και άλλα χαρακτηριστικά. Οι μονάδες, οι οποίες περιλαμβάνονται στον πυρήνα του Drupal δίνουν στους χρήστες της ιστοσελίδας την δυνατότητα να υποβάλλουν, να αναθεωρούν, να εκτελούν αναζητήσεις, να θέτουν σε κατηγορίες την

ύλη, να προσθέτουν σχόλια, να λαμβάνουν μέρος σε ψηφοφορίες, να συμμετέχουν σε συζητήσεις, να εργάζονται ομαδικά σε συγγραφικά έργα, χωρίς την προϋπόθεση να έχουν γνώσεις HTML. Ακόμη, οι μονάδες του πυρήνα επιτρέπουν στον χρήστη, να υποβάλλει και να βλέπει προσωπικά προφίλ, να επικοινωνεί με άλλους χρήστες ή και με τους διαχειριστές της ιστοσελίδας. Παράλληλα, το σύστημα διαχείρισης εκδόσεων του Drupal έχει ένα χαρακτηριστικό στοιχείο του πυρήνα, που του δίνει τη δυνατότητα να παρακολουθεί τις αλλαγές του περιεχομένου της ύλης, το ποιος άλλαξε κάτι, τι άλλαξε, την ώρα και την ημερομηνία αυτής της αλλαγής. Το σύστημα παρέχει ένα ημερολόγιο με σχόλια αλλαγών και δίνει τη δυνατότητα μετάβασης του περιεχομένου σε παλιότερη έκδοση. Επίσης, πρόσθετες στον πυρήνα του, είναι οι μονάδες που επιτρέπουν στους διαχειριστές της ιστοσελίδας την αλλαγή της εμφάνισης με έτοιμες ή φτιαγμένες με το χέρι θεματικές αλλαγές, τη δημιουργία μενού με πολλά επίπεδα και την παροχή στους χρήστες μιας διεπαφής της μητρικής γλώσσας.

Απαιτήσεις Drupal

Για την εγκατάσταση και δημιουργία ιστοσελίδας απαιτείται η εγκατάσταση του Drupal. Αυτή όμως προϋποθέτει ένα περιβάλλον ανάπτυξης δηλαδή την ύπαρξη μιας βάσης δεδομένων MYSQL, την γλώσσα προγραμματισμού δυναμικών ιστοσελίδων PHP και έναν Apache Server ώστε να φορτώνονται τα αρχεία της ιστοσελίδας στο πρόγραμμα πλοήγησης (browser). Όλα αυτά παρέχονται εντελώς δωρεάν από το ανοιχτού κώδικα διαδικτυακό πακέτο XAMPP. Το όνομα του Xampp είναι ένα ακρωνύμιο των:

- ❖ X (σημαίνει cross-platform, που λειτουργεί σε πολλές πλατφόρμες)
- ❖ Apache HTTP Server
- ❖ MySQL
- ❖ PHP
- ❖ Perl

Φόρτωση και αποσυμπίεση του Drupal

Αφού υπάρχει μια λειτουργούσα στοίβα WAMP το επόμενο βήμα είναι να γίνει φόρτωση και αποσυμπίεση του πακέτο Drupal , και να διαμορφώσει την στοίβα WAMP έτσι ώστε να γνωρίζει που είναι εγκαταστημένο το Drupal. 6.2.1 Για να το φορτώσουμε σε ένα υπολογιστή.

- ❖ Επισκεπτόμαστε την drupal.org μέσα από ένα πρόγραμμα περιήγησης. Υπάρχουν αρκετοί σύνδεσμοι που οδηγούν στο δωρεάν περιεχόμενο πακέτο Drupal, που μπορούμε να φορτώσετε, όπως για παράδειγμα ο σύνδεσμος "Drupal core".
- ❖ Ακολουθούμε τους συνδέσμους "Download " μέχρι να βρούμε την πιο πρόσφατη έκδοση του Drupal 7. που δεν τελειώνει σε "-dev". (Αυτές είναι εκδόσεις ανάπτυξης που αφορούν Τους προγραμματιστές και όχι τους διαχειριστές ιστοσελίδων).
- ❖ Μόλις βρούμε το αρχείο που μεταφορτώσαμε , Το οποίο θα έχει ένα όνομα παρόμοιο με το Drupal-7.0.tar.gz και κάνουμε διπλό κλικ επάνω του, για να το αποσυμπιέζουμε. Το αποτέλεσμα είναι ένας φάκελος που περιέχει όλα τα αρχεία που χρειάζεστε για να εκτελέσετε το Drupal.

Για να μεταφέρουμε το Drupal σε ένα διακομιστή: Τώρα που έχουμε φορτώσει το πακέτο του Drupal στον τοπικό σας υπολογιστή, πρέπει να το μεταφέρετε στον διακομιστή σας, χρησιμοποιώντας μια από τις παρακάτω μεθόδους:

- ❖ Χρησιμοποιούμε ένα πρόγραμμα πρωτοκόλλου μεταφοράς αρχείων (FTP) μέσω γραφικών, το Wisp (winscp.net), Όλα αυτά προγράμματα έχουν τις γνωστές συζεύξεις μεταφοράς και απόθεσης.
- ❖ Χρησιμοποιούμε ένα πρόγραμμα τερματικού μέσω χαρακτήρων επιλέγουμε `start > run` και μετά πληκτρολογούμε `cmd`. Συνδεόμαστε στον server είτε πληκτρολογώντας `telnet` και τον τομέα αν υπάρχει και το όνομα χρήστη ή `ssh`, στην συνέχεια πηγαίνουμε στον κατάλογο όπου θέλουμε να εγκαταστήσουμε το Drupal και πληκτρολογούμε `wget` URL του αρχείου . Για παράδειγμα, για την έκδοση Drupal 7.0/αυτό είναι `wget http: // /drupal - 7 .0.tar.gz` Τώρα είμαστε έτοιμοι να αποσυμπιέσουμε το πακέτο Drupal .

Διεπαφή Διαχείρισης (Administrative Interface)

Η διεπαφή διαχείρισης είναι απόλυτα συνδεδεμένη με το εκάστοτε site, και εξ ορισμού χρησιμοποιούν το ίδιο εικονικό θέμα (ίδια εμφάνιση). Ο πρώτος χρήστης είναι και ο super user με πλήρη πρόσβαση στο site. Αφού γίνει login για πρώτη φορά θα φανεί στα block , ότι υπάρχει σύνδεση για το μενού του διαχειριστή. Κάθε χρήστης ανάλογα με το επίπεδο πρόσβασης που έχει, έχει και διαφορετικό access στην διαχείριση του site.

Περιεχόμενο ενός Drupal-Theme

Ένα theme περιέχει αρχεία που είναι ευρέως γνωστά στους web-designers και περιλαμβάνει stylesheets (CSS28), εικόνες και JavaScript29. Επίσης περιέχει τα αρχεία που έχουν ως κατάληξη .theme και .tpl.php. Ο όρος theme αναφέρεται στη συλλογή των αρχείων που είναι υπεύθυνα για την αναπαράσταση της πληροφορίας στην ιστοσελίδα, ενώ ο όρος template αναφέρεται σε συγκεκριμένο αρχείο του theme το οποίο έχει κατάληξη .tpl.php. Άλλα Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου (CMS) χρησιμοποιούν τον όρο template για να περιγράψουν αυτή τη συλλογή από διασυνδεδεμένα αρχεία που είναι υπεύθυνα για την εμφάνιση του ιστότοπου.

Το Drupal χρησιμοποιεί την PHPTemplate σαν Theme Engine30. Κατά τη δημιουργία ενός site οι δύο ομάδες δημιουργίας, προγραμματιστές και σχεδιαστές, έχουν διαφορετικά σχέδια για την υλοποίησή του. Τους προγραμματιστές ενδιαφέρει περισσότερο το εύρος των δυνατοτήτων της γλώσσας προγραμματισμού και η επεκτασιμότητα, ενώ τους σχεδιαστές η ικανοποίηση των επιθυμιών του πελάτη στο σχεδιαστικό κομμάτι. Το καλό με το ευέλικτο Drupal είναι ότι με τις δυνατότητες της PHPTemplate ικανοποιούνται και οι δύο. Το Drupal παρουσιάζει μια ιστοσελίδα με τον ακόλουθο τρόπο: Το κείμενο και οι δείκτες διαφόρων ειδών περιεχομένου αποθηκεύονται στη βάση δεδομένων. Στη συνέχεια αυτά τα δεδομένα ανακτώνται, συντίθενται και παρουσιάζονται σε ένα χρήστη σε απάντηση ενός αιτήματος από έναν web browser. Τα εξ ορισμού themes του Drupal είναι:

- ❖ Bartik
- ❖ Garland

❖ Seven

❖ Stark

(Οπτικός Οδηγός του Drupal 7, Tom Geller, <https://el.wikipedia.org/wiki/Drupal>, <https://mydrupal.gr/systima-diaheirisis-periehomeno>)



Το εργαλείο ανάπτυξης XML

«Το XML (Extensible Markup Language) είναι μία γλώσσα σήμανσης, που περιέχει ένα σύνολο κανόνων για την ηλεκτρονική κωδικοποίηση κειμένων. Ορίζεται, κυρίως, στην προδιαγραφή XML 1.0 (XML 1.0 Specification), που δημιούργησε ο διεθνής οργανισμός προτύπων W3C (World Wide Web Consortium), αλλά και σε διάφορες άλλες σχετικές προδιαγραφές ανοιχτών προτύπων. Η XML σχεδιάστηκε δίνοντας έμφαση στην απλότητα, τη γενικότητα και τη χρησιμότητα στο Διαδίκτυο. Είναι μία μορφοποίηση δεδομένων κειμένου, με ισχυρή υποστήριξη Unicode για όλες τις γλώσσες του κόσμου. Αν και η σχεδίαση της XML εστιάζει στα κείμενα, χρησιμοποιείται ευρέως για την αναπαράσταση αυθαίρετων δομών δεδομένων, που προκύπτουν για παράδειγμα στις υπηρεσίες ιστού. Υπάρχει μία ποικιλία διεπαφών

προγραμματισμού εφαρμογών, που μπορούν να χρησιμοποιούν οι προγραμματιστές, για να κατεβάσουν δεδομένα XML, αλλά και διάφορα συστήματα σχημάτων XML, τα οποία είναι σχεδιασμένα για να βοηθούν στον ορισμό γλωσσών, που προκύπτουν από την XML. Έως το 2009, έχουν αναπτυχθεί εκατοντάδες γλώσσες που βασίζονται στην XML, συμπεριλαμβανομένων του RSS, του SOAP και της XHTML. Προεπιλεγμένες κωδικοποιήσεις βασισμένες στην XML, υπάρχουν για τις περισσότερες σουίτες εφαρμογών γραφείου, συμπεριλαμβανομένων του Microsoft Office (Office Open XML), του OpenOffice.org (OpenDocument) και του iWork της εταιρίας Apple.»

Γλώσσα προγραμματισμού HTML

Η HTML5 είναι η πιο πρόσφατη έκδοση της κλασικής γλώσσας προγραμματισμού ιστοσελίδων. Το σημαντικό με αυτήν την έκδοση όμως είναι ότι επιτρέπει στους προγραμματιστές να δημιουργήσουν mobile web sites τα οποία να έχουν ταυτόχρονα πολλές από τις ιδιότητες των εφαρμογών που συναντάμε στις διάφορες πλατφόρμες κινητών, ανοίγοντας νέους ορίζοντες έτσι στην παρουσία του διαδικτύου στην όλη εμπειρία με τα κινητά τηλέφωνα. Οι εφαρμογές στα κινητά, παρέχουν επί του παρόντος μια πολύ πλουσιότερη εμπειρία από ένα τυπικό mobile web site. Ο λόγος για τον οποίο μια εφαρμογή το επιτελεί αυτό είναι γιατί εγκαθίσταται πάνω στο λειτουργικό του κινητού και αξιοποιεί στο έπακρο τις τεχνικές δυνατότητές του. Μέχρι το HTML5, ένα mobile web site δεν ήταν σε θέση να το κάνει αυτό. Σίγουρα το HTML5 δεν μπορεί να κάνει πολλά πράγματα που μία εφαρμογή μπορεί, δεν παύει όμως να είναι ένα πολύ θετικό βήμα προς τη σωστή κατεύθυνση. Ένα από τα χαρακτηριστικά του HTML5 είναι ότι μπορεί να προσφέρει GPS, κάτι που θα φανεί ιδιαίτερα χρήσιμο ως εργαλείο για το ηλεκτρονικό εμπόριο και τις διαφημίσεις στο διαδίκτυο, έτσι θα μπορείς να βρίσκεις απευθείας πόσο κοντά είναι ένα κατάστημα ή ένα εστιατόριο καθώς διαβάζεις μία κριτική σε ένα site. Ένα άλλο μεγάλο χαρακτηριστικό γνώρισμα του HTML5 είναι η δυνατότητά του να επιτρέπει την αναπαραγωγή βίντεο σε mobile web sites χωρίς τη χρήση του Flash. Σκεφτείτε την Apple η οποία δεν επιτρέπει Flash, αφήνοντας έτσι τα εκατομμύρια των iPhone, iPod Touch και iPad να μένουν εκτός. Το HTML5 θα αποτελέσει την γέφυρα που θα φέρει το βίντεο σε αυτούς τους καταναλωτές. Τώρα τι θα επιλέξουν οι εταιρείες ανάμεσα σε

ένα site και μία εφαρμογή, ακόμα και μέσω των δυνατοτήτων που δίνει το HTML5, η εφαρμογή σίγουρα μπορεί να προσφέρει περισσότερα. Από την άλλη οι m-commerce sites θα είναι πάντα η πιο δημοφιλής οδός για τους mobile αγοραστές, πόσο μάλλον όταν θα έχει και όλα τα καλά του HTML5.

Όλο και περισσότερα sites μέρα με την μέρα προγραμματίζονται κατά ένα μέρος τους σε HTML5. Ας δούμε όμως κάποια από τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα της HTML5.

Πλεονεκτήματα

- ❖ **Offline storage.** Η HTML5 σου δίνει την δυνατότητα να χειρίζεσαι δεδομένα ακόμη και αν το πρόγραμμα δεν είναι πλέον συνδεδεμένο με το διαδίκτυο.
- ❖ **Geolocation.** Η ικανότητα του προγράμματος να ελέγχει την τοποθεσία σου και να εργάζεται με βάση αυτήν.
- ❖ **Javascript.** Πλήρως προγραμματιζόμενη από javascript πράγμα που σου δίνει τεράστια ελευθερία στην χρήση audio και video.
- ❖ **Vector γραφικά.** Πλέον θα σου δίνεται η δυνατότητα να σχεδιάσεις απευθείας στον browser κατά την συγγραφή του κώδικα, ενώ μέχρι τώρα μπορούσες απλά να κάνεις embed αρχεία jpg, png, gif. Αυτή η σχεδίαση θα μπορεί να γίνει με δύο καινούργια tag. Το πρώτο ονομάζεται SVG (Scalable Vector Graphics) το οποίο χρησιμοποιείτε περισσότερο για την σχεδίαση λογοτύπων, γραφικών του interface και γενικά στατικών γραφικών. Το δεύτερο πρόκειται για το canvas που αντίθετα με το πρώτο χρησιμοποιείτε για γραφήματα από live δεδομένα, πολύπλοκα animation και παιχνίδια σε μια συγκεκριμένη περιοχή.

Μειονεκτήματα

- ❖ **Ασυμβατότητα.** Λόγω του αρχικού σταδίου της κατασκευής της γλώσσας, υπάρχει ακόμη φανερή ασυμβατότητα με τους φυλλομετρητές. Μόνο ο Internet Explorer 9 είναι πλήρως συμβατός.

- ❖ Εξέλιξη της γλώσσας. Αρκετά "κομμάτια" της γλώσσας είναι λειτουργικά αλλά λόγω του ότι είναι ακόμη στο στάδιο συγγραφής, πρακτικά, σημαίνει ότι μπορεί να αλλάξει ο κώδικας ανά πάσα στιγμή.
- ❖ Αδειοδότηση. Μεγάλο πρόβλημα προκαλεί η αδειοδότηση ορισμένων media δεδομένων που ως αποτέλεσμα προκαλεί την απαραίτητη μετατροπή των αρχείων σε μορφή αναγνωρίσιμη από τους φυλλομετρητές.

Γλώσσα προγραμματισμού CSS

Η CSS (Cascading Style Sheets) είναι μια γλώσσα που μας βοηθάει να ορίσουμε με ευκρίνεια τον τρόπο με τον οποίο θα εμφανίζονται τα διάφορα στοιχεία στην ιστοσελίδα μας. Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της εμφάνισης ενός εγγράφου που γράφτηκε στις γλώσσες HTML και XHTML, δηλαδή για τον έλεγχο της εμφάνισης μιας ιστοσελίδας και γενικότερα ενός ιστοτόπου. Η CSS είναι μια γλώσσα υπολογιστή προορισμένη να διαμορφώνει περισσότερα χαρακτηριστικά, χρώματα, στοίχιση και δίνει περισσότερες δυνατότητες σε σχέση με την html. Για μια όμορφη και καλοσχεδιασμένη ιστοσελίδα η χρήση της CSS κρίνεται ως απαραίτητη.

Τεχνολογία AJAX

Η τεχνολογία AJAX (Asynchronous Javascript and XML) αυτή τη στιγμή αποτελεί τη πιο σύγχρονη τεχνολογία στον προγραμματισμό στο internet, δίνοντας την δυνατότητα να στέλνουν και να ανακτούν δεδομένα από έναν διακομιστή χωρίς να επηρεάζουν την υπάρχουσα σελίδα. Ένας από τους κύριους εκφραστές αυτής της τεχνολογίας είναι και η jQuery. Τα τελευταία χρόνια υπάρχει μεγάλη εξέλιξη σε διάφορα sites, εντυπωσιακή εμφάνιση κειμένων, τα πρωτότυπα scrolling, και δυναμικά ξεφυλλίσματα σε photogalleries. Αυτές οι υλοποιήσεις χρησιμοποιούν την τεχνολογία AJAX και κύριο χαρακτηριστικό τους δεν είναι οι εντυπωσιακές κινήσεις

που κάνουν αλλά η αλλαγή 333τους χωρίς την επαναφόρτωση του site. Η AJAX δίνει τη δυνατότητα εμφάνισης νέων στοιχείων στο site, χωρίς τη φόρτωση νέας σελίδα. Μπορεί δηλαδή ο web developer να δημιουργήσει ένα site με μία μόνο σελίδα, στην οποία θα φορτώνονται διαφορετικά δεδομένα ανάλογα με τις επιλογές του χρήστη. Έτσι καταργεί τους ατελείωτους φακέλους με τα html αρχεία, στα οποία επαναλαμβάνεται το ίδιο κομμάτι κώδικα, βελτιώνοντας παράλληλα και την ασφάλεια του site καθώς καταργεί την αλλαγή του url στη μπάρα διευθύνσεων. Όπως δηλώνει και στο όνομα της, η κύρια γλώσσα με την οποία εφαρμόζεται η AJAX είναι η JavaScript. Συνεπώς κάποιος που χρησιμοποιεί τη JavaScript μπορεί να την χρησιμοποιήσει για να εφαρμόσει τη τεχνολογία AJAX. Πέρα όμως από την JavaScript, τα τελευταία χρόνια έχουν κάνει την εμφάνισή τους και κάποιες πρόσθετες βιβλιοθήκες οι οποίες δίνουν τη δυνατότητα στον προγραμματιστή να γράψει κώδικα σε JavaScript με ποιο εύκολο, σύντομο και κατανοητό τρόπο.

Τέτοιες βιβλιοθήκες είναι, οι jQuery, Dojo, YUI, MooTool, Prototype. Η δημοφιλέστερη και η πιο εύχρηστη από αυτές είναι η jQuery. Το μόνο που χρειάζεται για την εγκατάστασή της, είναι το κατέβασμα του αρχείου της βιβλιοθήκης και η αποθήκευσή του στο φάκελο του site που θα χρησιμοποιηθεί η jQuery. Ένας άλλος εναλλακτικός τρόπος είναι η δήλωση του url του αρχείου της βιβλιοθήκης απευθείας μέσα στο κώδικα του site αποφεύγοντας έτσι το κατέβασμα της βιβλιοθήκης. (*Wikipedia*)el.wikipedia.org, https://writeandseek.blogspot.com/2011/10/html5_31.html, <https://el.wikipedia.org/wiki/XML>)



JavaScript

Η JavaScript (JS) είναι διερμηνευμένη γλώσσα προγραμματισμού για ηλεκτρονικούς υπολογιστές. Αρχικά αποτέλεσε μέρος της υλοποίησης των φυλλομετρητών Ιστού, ώστε τα σενάρια από την πλευρά του πελάτη (client-side scripts) να μπορούν να επικοινωνούν με τον χρήστη, να ανταλλάσσουν δεδομένα ασύγχρονα και να αλλάζουν δυναμικά το περιεχόμενο του εγγράφου που εμφανίζεται. Η JavaScript είναι μια γλώσσα σεναρίων που βασίζεται στα πρωτότυπα (prototypebased), είναι δυναμική, με ασθενείς τύπους και έχει συναρτήσεις ως αντικείμενα πρώτης τάξης. Η σύνταξή της είναι επηρεασμένη από τη C. Η JavaScript αντιγράφει πολλά ονόματα και συμβάσεις ονοματοδοσίας από τη Java, αλλά γενικά οι δύο αυτές γλώσσες δε σχετίζονται και έχουν πολύ διαφορετική σημασιολογία. Οι βασικές αρχές σχεδιασμού της JavaScript προέρχονται από τις γλώσσες προγραμματισμού Self και Scheme. Είναι γλώσσα βασισμένη σε διαφορετικά προγραμματιστικά παραδείγματα (multi-paradigm), υποστηρίζοντας αντικειμενοστραφές, προστακτικό και συναρτησιακό στυλ προγραμματισμού. Η JavaScript χρησιμοποιείται και σε εφαρμογές εκτός ιστοσελίδων, τέτοια παραδείγματα είναι τα έγγραφα, PDF, οι εξειδικευμένοι φυλλομετρητές (site-specific browsers) και οι μικρές εφαρμογές της επιφάνειας εργασίας (desktop widgets). Οι νεότερες εικονικές μηχανές και πλαίσια ανάπτυξης για JavaScript (όπως το Node.js) έχουν επίσης κάνει τη JavaScript πιο δημοφιλή για την ανάπτυξη εφαρμογών Ιστού στην πλευρά του διακομιστή (server-side). Το πρότυπο της γλώσσας κατά τον οργανισμό τυποποίησης ECMA ονομάζεται ECMAScript.

(Wikipedia). el.wikipedia.org

Σχεδιασμός και ανάπτυξη του ιστότοπου

Στο κεφάλαιο αυτό, θα γίνει αναφορά στην δημιουργία της βάσης δεδομένων, η οποία θα χρησιμοποιηθεί για την ιστοσελίδα Kalyvia.gr αλλά και για το πως γίνεται η εγκατάσταση του εργαλείου ανάπτυξης Joomla στον ηλεκτρονικό υπολογιστή, ώστε να πραγματοποιηθεί η κατασκευή του διαδικτυακού τόπου. Απαραίτητη είναι η

δημιουργία της βάσης δεδομένων με την εγκατάσταση της Php & MySQL, την επιλογή templates.

Δημιουργία της βάσης δεδομένων και εγκατάσταση του Joomla

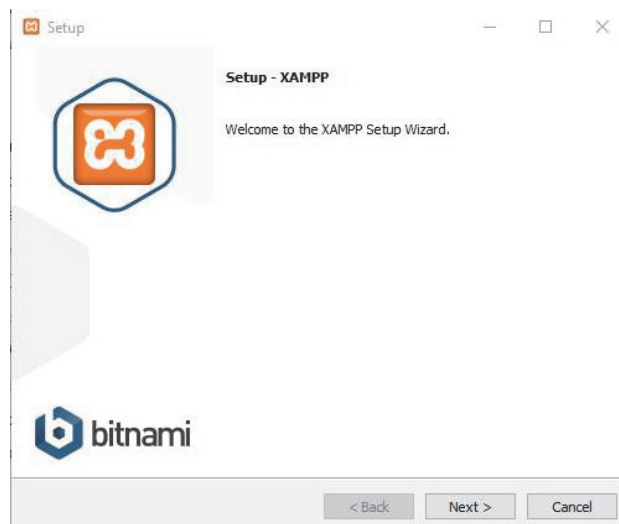
Αρχικά, γίνεται άνοιγμα του φυλλομετρητή και πληκτρολόγηση της διεύθυνσης που υπάρχει στην αρχική σελίδα του XAMPP <https://www.apachefriends.org/index.html>.

Κάνουμε κλικ στο «XAMPP for WINDOWS».



Εικόνα 2(File download)

Κατεβαίνει το αρχείο εγκατάστασης του XAMPP. Μόλις κατέβει το αρχείο το κάνουμε εγκατάσταση.

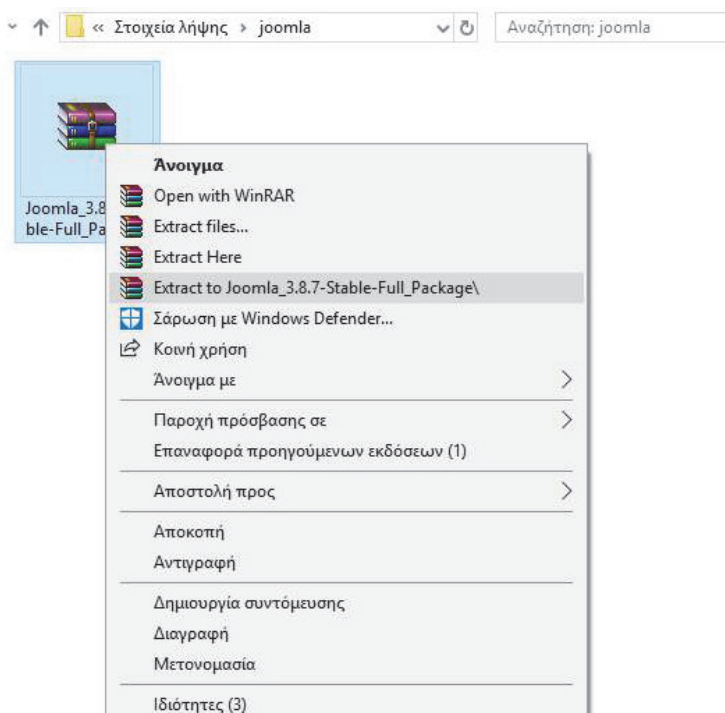


Εικόνα 3(Setup)



Εικόνα 4(Installation)

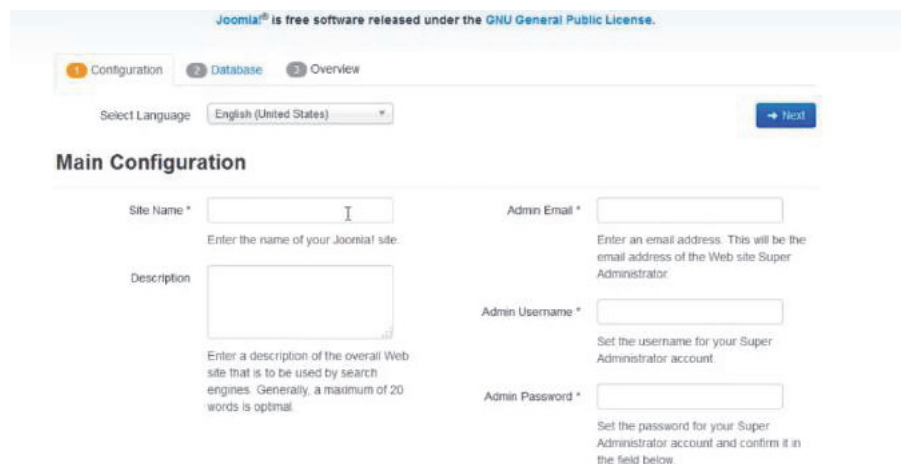
Μπαίνει στο φάκελο όπου θα πρέπει να μεταφέρει το αρχείο που κατέβασε από το site του Joomla. Πραγματοποιείται η αποσυμπίεση των περιεχομένων του αρχείου και στη συνέχεια η διαγραφή τους.



Εικόνα 5(Extract)

Ανοίγει τον φυλλομετρητή και πληκτρολογεί την διεύθυνση όπου θα δημιουργήσει τον ιστότοπο μας: <http://www.Kalyvia.gr>. Εμφανίζεται η αρχική οθόνη εγκατάστασης του Joomla. Επιλέγει τη γλώσσα και αφού συμπληρώσει το όνομα της ιστοσελίδας,

την ηλεκτρονική διεύθυνση του διαχειριστή και τον κωδικό του, επιλέγει αν η ιστοσελίδα είναι εκτός λειτουργίας και κάνει κλικ στο «Επόμενο».



The screenshot shows the Joomla! Main Configuration page. At the top, there is a navigation bar with tabs for 'Configuration', 'Database', and 'Overview'. Below this, there is a 'Select Language' dropdown menu set to 'English (United States)' and a 'Next' button. The main content area is titled 'Main Configuration' and contains several form fields: 'Site Name *' with a text input field and a placeholder 'I', 'Description' with a larger text area, 'Admin Email *' with a text input field, 'Admin Username *' with a text input field, and 'Admin Password *' with a text input field. Each field has a small instruction below it.

Εικόνα 6(Configuration)

Αφού κάνει κάποιες ρυθμίσεις για τη βάση δεδομένων κάνει κλικ στο «Επόμενο». Στην επόμενη σελίδα δεν αλλάζει κάτι και απλά κάνει κλικ στο «Εγκατάσταση». Η εγκατάσταση του Joomla έγινε επιτυχώς. Για να εγκαταστήσει τη γλώσσα στο Joomla επιλέγει «Επιπλέον βήματα: Εγκατάσταση γλωσσών». Εδώ μπορεί να επιλέξει διάφορα πακέτα γλωσσών. Επιλέγει «Greek» και κάνουμε κλικ στο «Επόμενο». Στην επόμενη σελίδα επιλέγουμε την προεπιλεγμένη γλώσσα για τον διαχειριστή και για την ιστοσελίδα. Επιλέγουμε «Επόμενο». Ο φάκελος έχει διαγραφεί. Επιλεγούμε «Ιστοσελίδα» αν θέλουμε να μεταβούμε στην ιστοσελίδα μας ή «Διαχειριστής» αν θέλουμε να μεταβούμε στη διαχείριση της ιστοσελίδας μας. Επιλέγουμε «Αφαίρεση φακέλου installation» για να ολοκληρωθεί η εγκατάσταση.

4. Δημιουργία και ανάπτυξη του ιστότοπου

Σε αυτό το κεφάλαιο θα πραγματοποιηθεί αναφορά στην ανάπτυξη και αναδιαμόρφωση του ιστότοπου των Καλυβίων. Παράλληλα, θα πραγματοποιηθεί περιγραφή της εγκατάστασης του εργαλείου ανάπτυξης Joomla, της δημιουργία μιας νέας βάσης δεδομένων, της εγκατάστασης Php & MySQL, της επιλογής των Templates και της γενικότερης επεξεργασίας της. Ακόμη, θα γίνει η ανάλυση της διαχείρισής του ιστότοπου, αλλά και της δημιουργίας μενού και άρθρων, καθώς και άλλων σημαντικών χαρακτηριστικών στοιχείων που τον συνθέτουν. Ως γλώσσα

προγραμματισμού χρησιμοποιήθηκε η Php και ως σύστημα διαχείρισης η MySQL. Μετά την εγκατάσταση του εργαλείου Joomla, δημιουργήθηκε η βάση δεδομένων της MySQL. Η MySQL είναι ένα ελεύθερο σύστημα διαχείρισης βάσεων δεδομένων που είναι ευρύτατα διαδεδομένη στα UNIX συστήματα, αν και τα τελευταία χρόνια δείχνει να κατακτά και τον κόσμο των Win32. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να βρουν την τελευταία έκδοση στο www.mysql.com Η MySQL είναι πολυχρηστική και υποστηρίζει τα τελευταία standards της SQL. Στην αναφορά που κρατάτε στα χέρια σας δεν θα κάνουμε κάποια λεπτομερή παρουσίασή της καθώς κάτι τέτοιο απαιτεί πάρα πολλές σελίδες. Απλά θα δώσουμε τις βασικές της αρχές και τις σημαντικότερες εντολές της προκειμένου να φτιάξουμε γρήγορα και εύκολα απλές και λειτουργικές βάσεις δεδομένων. Τα πειράματα που παρουσιάζονται παρακάτω έγιναν σε RedHat Linux 7.2 και 7.3 που χρησιμοποιεί την έκδοση 3.23.41 της MySQL. Αρχικά, πραγματοποιείται η είσοδος σαν απλοί χρήστες αρκεί να γράψουμε `mysql` σε έναν τερματικό. Είναι απαραίτητο για να μπορούμε να μπούμε στην `mysql` να εκτελείται ήδη ο εξυπηρετητής της μιας και η βάση είναι όχι μόνον πολυχρηστική αλλά επιτρέπει και την σύνδεση από άλλα μηχανήματα. Αν λοιπόν εμφανιστεί ένα μήνυμα σαν και το παραπάνω θα πρέπει ο διαχειριστής του μηχανήματος (`root`) να ξεκινήσει τον εξυπηρετητή (σε `redhat` αρκεί η εντολή `/etc/rc.d/init.d/mysql restart`). Αν και στο internet υπάρχουν διαθέσιμα πολλές γραφικές διπροσωπίες για την `mysql`, ο καλύτερος τρόπος να ξεκινήσει κανείς μαζί της είναι με την χρήση εντολών σε τερματικό. Αν θέλουμε να δούμε κάποια βοήθεια απλά δίνουμε `\h` και αν θέλουμε να τερματίσουμε την σύνοδο δίνουμε `\q`. Δημιουργία βάσεων δεδομένων Για να φτιάξουμε μία νέα βάση δεδομένων πρέπει να έχουμε δικαίωμα από τον διαχειριστή να το κάνουμε. Σε Linux συστήματα αυτό συνήθως δεν γίνεται. Δικαιώματα δημιουργίας και διαγραφής σε μία βάση δεδομένων έχει μόνον ο υπερχρήστης. Για να δημιουργήσει ο υπερχρήστης μία νέα βάση δεδομένων αρκεί να δώσει `create database name;` όπου το `name` είναι το όνομα της βάσεως. Στην συνέχεια θα πρέπει να δώσει ΣΕΛΙΔΑ 1/43 δικαιώματα και σε μας με την χρήση της εντολής `grant all on name.* to user;` Αφού γίνουν όλα αυτά για να χρησιμοποιήσουμε μία βάση δεδομένων απαιτείται να δώσουμε την εντολή `use name` στην γραμμή εντολών της `mysql`. Αν την πρώτη φορά που ζητήσουμε να χρησιμοποιήσουμε την βάση πάρουμε ένα μήνυμα λάθους σχετικά με δικαιώματα, τότε μπορούμε να εισάγουμε την εντολή `connect`

name και ύστερα use name και το πρόβλημα έχει λυθεί. Αν όλα τα παραπάνω ακούγονται πολύπλοκα μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε την προκαθορισμένη βάση δεδομένων test, για την οποία δεν χρειάζεται να ζητήσουμε κάτι από τον διαχειριστή συστήματος. Ωστόσο είναι κοινή βάση και έτσι ότι φτιάξουμε στην συνέχεια θα μπορούν να το δουν και να το αλλάξουν και άλλοι χρήστες του συστήματος. Αφού συνδεθούμε σε μία βάση δεδομένων δημιουργούμε πίνακες και το επόμενο βήμα είναι να κάνουμε κάποια εργασία σε πίνακες που διαθέτει. Αν δεν έχει πίνακες μπορούμε να φτιάξουμε με την εντολή create table.

Η γλώσσα προγραμματισμού Php

Η Php αποτελεί μία γλώσσα προγραμματισμού, με την οποία αναπτύχθηκε η ιστοσελίδα των Καλυβίων, που προσέδωσε δυναμικό περιεχόμενο. Μία τέτοιου είδους σελίδα περνάει από επεξεργασία με έναν συμβατό διακομιστή του Παγκόσμιου Ιστού, όπως είναι ο Apache, ώστε να παραχθεί σε έναν πραγματικό χρόνο το τελικό προϊόν, το οποίο θα αποστείλει στο πρόγραμμα περιήγηση των επισκεπτών σε μορφή κώδικα HTML. Η Php διαθέτει υψηλή απόδοση, διασυνδέσεις με πολλά συστήματα δεδομένων, ενσωματωμένες βιβλιοθήκες οι οποίες χρησιμοποιούνται με το website όπως είναι το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, η διαχείριση των cookies.

Εισαγωγή δεδομένων

Η εισαγωγή δεδομένων στην βάση μπορεί να γίνει είτε με την εντολή insert είτε από κάποιο αρχείο. Αν έχουμε να περάσουμε κάποιες χιλιάδες ονόματα η παραπάνω διαδικασία γίνεται κουραστική. Αυτό που μπορούμε να κάνουμε είναι να γράψουμε τις πλειάδες που θέλουμε σε ένα αρχείο κειμένου, έστω students.txt, και στην συνέχεια να φορτώσουμε αυτά τα στοιχεία στην βάση δεδομένων load data local infile. Στο αρχείο δεδομένων τα πεδία στην κάθε πλειάδα χωρίζονται μεταξύ τους με TAB.

Διαχείριση του Ιστότοπου

Μετά την εγκατάσταση του Joomla είμαστε έτοιμοι να προχωρήσουμε στην δημιουργία της ιστοσελίδας μας. Η διεύθυνση της ιστοσελίδας είναι οι εξής: <http://Kalyvia.gr>

Επιλέξαμε να μην εγκαταστήσουμε κάποιο ενδεικτικό περιεχόμενο μιας και θα εγκαταστήσουμε εμείς ένα πρότυπο της επιλογής μας στη συνέχεια. Οπότε πατώντας τον σύνδεσμο για να ανοίξει η ιστοσελίδα μας βλέπουμε το παρακάτω.

Για να επεξεργαστούμε και να τροποποιήσουμε τον ιστότοπο μας πατάμε τον σύνδεσμο για την διαχείριση του. Βλέπουμε ότι για να έχουμε πρόσβαση στη διαχείριση πρέπει να δώσουμε το όνομα χρήστη και το κωδικό ασφαλείας που δώσαμε προηγουμένως. Επίσης μπορούμε να αλλάξουμε την προεπιλεγμένη γλώσσα της διαχείρισης επιλέγοντας κάποια από αυτές που έχουμε εγκαταστήσει. Εφόσον δώσουμε τα σωστά στοιχεία μεταβαίνουμε στη παρακάτω σελίδα.

Πρότυπα του Ιστότοπου

Τα πρότυπα(template) και τα αρχεία που συνδέονται με αυτά, καθορίζουν την εμφάνιση και το στυλ του site και είναι ξεχωριστά από το υπόλοιπο περιεχόμενο της. Τα πρότυπα αυτά είναι αποθηκευμένα σε μια βάση δεδομένων MySQL. Υπάρχουν δύο τύποι προτύπων, τα Site Templates και τα Administrator Templates. Τα Site Templates ελέγχουν την εμφάνιση του Front-end της ιστοσελίδας μας, ενώ τα Administrator Templates ελέγχουν το Back-end, δηλαδή το σύστημα διαχείρισης της ιστοσελίδας. Η διαχείριση προτύπων, που βρίσκεται στο διαχειριστικό περιβάλλον του Joomla, παρέχει το υπόβαθρο για την εγκατάσταση και την επεξεργασία των προτύπων. Η αρχική σελίδα περιέχει μια λίστα προ εγκατεστημένων προτύπων (Site και Administrator). Ένα πράσινο τικ εμφανίζεται δίπλα από το πρότυπο που χρησιμοποιείται την εκάστοτε στιγμή. Τα πρότυπα μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε διαφορετικά τμήματα του site. Για αυτό τον λόγο αν έχουμε διάφορα πρότυπα διαθέσιμα, μπορούμε να τα εκμεταλλευτούμε όλα. Μπορούμε δηλαδή να χρησιμοποιούμε διαφορετικά πρότυπα σε διαφορετικές υποσελίδες της ιστοσελίδας μας .

Templates της ιστοσελίδας

Υπάρχει μεγάλη ποικιλία των προτύπων Templates και του στυλ τους, τα οποία χρησιμοποιεί η ιστοσελίδα των Καλυβίων και είναι στη διάθεση του διαχειριστή να τα επεξεργαστεί και να επιλέξει το καταλληλότερο. Υπάρχει η δυνατότητα από την πλευρά του διαχειριστή να αναζητήσει ένα Template, το οποίο έχει ξαναχρησιμοποιηθεί, όπου αναγράφεται δίπλα η ημερομηνία χρήσης του. Μπορεί να επιλέξει την εκκαθάριση των Προτύπων, αλλά και την αλλαγή για την καλύτερευση της εικόνας του ιστότοπου και της διευκόλυνσης του επισκέπτη.

Εγκατάσταση Προτύπου του Ιστότοπου

Το πρώτο πράγμα που πρέπει να φτιάξουμε στον ιστότοπο μας είναι η εμφάνιση του. Η εμφάνιση όμως εξαρτάτε από το πρότυπο που θα χρησιμοποιήσουμε. Στο διαδίκτυο υπάρχουν πολλά διαθέσιμα πρότυπα για Joomla ιστοσελίδες. Μπορούμε να επιλέξουμε κάποιο από αυτά και να διαμορφώσουμε την σελίδα μας όπως εμείς επιθυμούμε. Πολλά από αυτά διατίθενται και δωρεάν. Επίσης το πρότυπο που θα επιλέξουμε πρέπει να είναι συμβατό με την έκδοση του Joomla. Εμείς διαθέτουμε την έκδοση Joomla 3 οπότε το πρότυπο πρέπει να είναι συμβατό με την έκδοση αυτή. Μία ιστοσελίδα με πρότυπα Joomla είναι η: <http://www.joomla24.com/>.

Εμείς επιλέξαμε το δωρεάν πρότυπο «» από shaper_helix_ii τη διεύθυνση:

[http://www.joomla24.com/remository/Download/Templates_for_Joomla_3.x/1\)_Genera_1_Joomla_3.x_Templates/shaper_helix_ii.html](http://www.joomla24.com/remository/Download/Templates_for_Joomla_3.x/1)_Genera_1_Joomla_3.x_Templates/shaper_helix_ii.html) για την έκδοση 3 του Joomla. Αφού πατήσουμε «Download», στη επόμενη σελίδα πατάμε ξανά το ίδιο. Ύστερα όπως βλέπουμε παρακάτω επιλέγουμε αν συμφωνούμε με την άδεια χρήσης και πατάμε «Download». Για να χρησιμοποιήσουμε το συγκεκριμένο πρότυπο πρέπει πρώτα να το εγκαταστήσουμε στο Joomla. Αφού έχουμε μπει στη σελίδα διαχείρισης πηγαίνουμε: Επεκτάσεις -> Διαχείριση Επεκτάσεων -> Επιλογή Αρχείου, εκεί βρίσκουμε και επιλέγουμε το αρχείο που κατεβάσαμε. Στη συνέχεια επιλέγουμε «Μεταμόρφωση & Εγκατάσταση». Αφού το πρότυπο εγκαταστάθηκε επιτυχώς, πηγαίνουμε στις παρακάτω επιλογές: Επεκτάσεις -> Διαχείριση Προτύπων και πατάμε να γίνει προεπιλεγμένο το πρότυπο που μόλις εγκαταστήσαμε. Πηγαίνουμε στη σελίδα μας και βλέπουμε ότι το πρότυπο έχει αλλάξει επιτυχώς. <http://www.joomla24.com/>.

Περιεχόμενο του Ιστότοπου

Το περιεχόμενο ενός ιστότοπου σχετίζεται με την διαχείριση των άρθρων, αλλά και των κατηγοριών που περιλαμβάνονται στον ιστότοπο. Η δημιουργία των κατηγοριών και η εμφάνιση των άρθρων σε κατηγορίες με βάση αυτών μας βοηθά στον σωστό χειρισμό του περιεχομένου της ιστοσελίδας. Είναι απαραίτητο να γίνει η δημιουργία της κατηγορίας στην οποία ανήκει το άρθρο και έπειτα να δημιουργηθεί το άρθρο .

Οι κατηγορίες του ιστότοπου

Για να πραγματοποιηθεί η δημιουργία μιας κατηγορίας, ο υπεύθυνος πηγαίνει στη σελίδα διαχείρισης της ιστοσελίδας. Επιλέγει :Περιεχόμενο -> Διαχείριση Κατηγοριών -> Προσθήκη Νέας Κατηγορίας. Εκεί πληκτρολογεί τον τίτλο της κατηγορίας και το ψευδώνυμο της και πατά «Αποθήκευση». Η διαχείριση ενημερώνει τον χρήστη ότι η κατηγορία αποθηκεύτηκε επιτυχώς. Η ίδια διαδικασία ακολουθείται για την δημιουργία οποιαδήποτε κατηγορίας θελήσει κάποιος για τον ιστότοπο του.

Οι κατηγορίες που περιλαμβάνει ο ιστότοπος είναι:

- ❖ Αρχική σελίδα
- ❖ Μενού επιλογών
- ❖ Άρθρα
- ❖ Καιρός
- ❖ Διαφημίσεις
- ❖ Το χωριό
- ❖ Slide με φωτογραφίες του χωριού
- ❖ Αγροτικά, Τοπικά, Οικονομικά, Κοινωνικά νέα
- ❖ Ειδήσεις
- ❖ Επικοινωνία
- ❖ Σύνδεση

Τα άρθρα της ιστοσελίδας

Για την δημιουργία ενός άρθρου ο διαχειριστής πηγαίνει στη σελίδα διαχείρισης του ιστοτόπου. Επιλέγει: Περιεχόμενο -> Διαχείριση Άρθρων -> Προσθήκη Νέου

Άρθρου. Εκεί πληκτρολογεί τον τίτλο του άρθρου και το ψευδώνυμο του, επιλέγει την κατηγορία του άρθρου, αυτή που δημιουργήθηκε πριν. Στη συνέχεια πληκτρολογεί το κείμενο του άρθρου και πατά «Αποθήκευση». Η διαχείριση ενημερώνει ότι το άρθρο αποθηκεύτηκε επιτυχώς. Με τον ίδιο τρόπο δημιουργούνται τα άρθρα που θα εμφανίζονται στον ιστότοπο (*Λαζαρίνης, 2004*).

Κάποια από τα κύρια άρθρα βρίσκονται στην Αρχική σελίδα:

Η κατηγορία Ιστορικά στοιχεία περιλαμβάνει

- ❖ Πολιτισμός
- ❖ Εθνική Αντίσταση
- ❖ Αγροτική Οικονομία
- ❖ Αχελώος
- ❖ ΣΔΒΕ
- ❖ Ειδήσεις

Η κατηγορία Κοινωνία περιλαμβάνει

- ❖ Οικονομία
- ❖ Αυτοδιοίκηση
- ❖ Εκκλησιαστικά
- ❖ Αστυνομικά
- ❖ Διάφορα
- ❖ Νέα
- ❖ Οικονομικά
- ❖ Ανακοινώσεις
- ❖ Πολιτιστικά

Η κατηγορία Εκδηλώσεις περιλαμβάνει

- ❖ Τέχνες
- ❖ Θέατρο
- ❖ Κινηματογράφος
- ❖ Βιβλίο
- ❖ Φωτογραφία
- ❖ Εκπαίδευση

- ❖ Το χαμόγελο του Παιδιού
- ❖ Γυμνάσιο Καλυβίων
- ❖ Αθλητικά
- ❖ ΠΑΟΚ Καλυβίων
- ❖ Τοπικό ποδόσφαιρο

ID	Status	Title	Access	Author	Language	Date	Hits	ID
1	Published	Ανδρέας Π. Φεύκος: Ένας 17χρονος που εκπλήρωσε με το μιστικό του πατέρι (Αλφ. Π)	Public	Super User	All	2017-11-07	276	234
2	Published	Η σημασία της έγκρισης των πρόσκλιματων (Αλφ. 2017-11-07)	Public	Super User	All	2017-11-07	127	233
3	Published	Ανακοίνωση για την απαγόρευση του ζώου κεφαλάου (Αλφ. 2017-11-07-01-52)	Public	Super User	All	2017-11-07	68	232
4	Published	Γιορτήματα και Παιχνίδια – Ομάδα για Όλους (Αλφ. 2017-11-06-18-00-15)	Public	Super User	All	2017-11-06	106	231
5	Published	Ένας παλιός σκοταρισμός στο παραλιακό αεροδρόμιο Αργινιάς (Αλφ. 2017-11-06-11-35-22)	Public	Super User	All	2017-11-06	152	230
6	Published	Έλεγχοι από ημεδαμνή 30€ ευρώ. (Αλφ. 30€)	Public	Super User	All	2017-11-05	157	229

Εικόνα 7(Articles)

Το Μενού της ιστοσελίδας

Στο εργαλείο ανάπτυξης Joomla, το περιεχόμενο (κείμενα, φωτογραφίες κτλ.) είναι εντελώς ανεξάρτητο από τον τρόπο με τον οποίο θέλει ο χρήστης να εμφανίζεται αυτό το περιεχόμενο στην ιστοσελίδα. Για να εμφανιστεί το περιεχόμενο αυτό στον ιστότοπο, συνήθως πρέπει να δημιουργηθεί ένας σύνδεσμος σε αυτή, ο οποίος θα "οδηγεί" σε αυτό το περιεχόμενο. Ένας ή περισσότεροι σύνδεσμοι, ενσωματώνονται συνήθως στην ιστοσελίδα με τη βοήθεια ενός μενού. Με τη χρησιμοποίησή του μενού, επιτυγχάνεται η πλοήγηση και η πρόσβαση στις διάφορες περιοχές της ιστοσελίδας. Τα μενού αποτελούν στην ουσία σύνδεσμοι (links) σε Τομείς (Sections), Κατηγορίες (Categories), Συστατικά (Components), ή εξωτερικές σελίδες. Αυτοί οι σύνδεσμοι ονομάζονται Αντικείμενα Μενού (Menu Items). Κάθε μενού πρέπει να διαθέτει ένα αναγνωριστικό όνομα, το οποίο θα χρησιμοποιείται εσωτερικά από το Joomla. Τέλος, μέσα από αυτά τα Αντικείμενα του Μενού μπορεί ο χρήστης να περιηγηθεί στο περιεχόμενο της ιστοσελίδας.

Status	Title	Menu	Home	Access	Language	ID
<input checked="" type="checkbox"/>	Αρχική (ΆλIAS: κεντρική) Articles + Featured Article	Main Menu	<input checked="" type="checkbox"/>	Public	All	158
<input checked="" type="checkbox"/>	Το χωριό (ΆλIAS: το χωριό) Articles + Single Article	Main Menu	<input checked="" type="checkbox"/>	Public	All	118
<input checked="" type="checkbox"/>	– Ιστορικά στοιχεία (ΆλIAS: ιστορικά-στοιχεία) – Articles + Single Article	Main Menu	<input type="checkbox"/>	Public	All	119
<input checked="" type="checkbox"/>	– Πολιτισμός (ΆλIAS: πολιτισμός) – Articles + Single Article	Main Menu	<input type="checkbox"/>	Public	All	120
<input checked="" type="checkbox"/>	– Αγροτική ιστορία (ΆλIAS: αγροτική ιστορία) – Articles + Single Article	Main Menu	<input type="checkbox"/>	Public	All	122
<input checked="" type="checkbox"/>	– Εθνική Αντίσταση (ΆλIAS: εθνική αντίσταση) – Articles + Single Article	Main Menu	<input type="checkbox"/>	Public	All	121
<input checked="" type="checkbox"/>	– Αγέλιος (ΆλIAS: αγέλιος) – Articles + Single Article	Main Menu	<input type="checkbox"/>	Public	All	123
<input checked="" type="checkbox"/>	– ΣΒΔΕ (ΆλIAS: σβδε)	Main Menu	<input type="checkbox"/>	Public	All	124

Εικόνα 8(Main Menu)

Η διαχείριση του Μενού του Ιστοτόπου

Ο πυρήνας του ιστοτόπου είναι τα μενού του. Είναι ένα από τα βασικότερα εργαλεία του ιστοτόπου και με τη χρήση αυτών των θεμελίων ξεκινάει η οικοδόμηση του. Μέσω των μενού η πλοήγηση γίνεται πιο κατανοητή στο χρήστη και βοηθάει στη κατηγοριοποίηση των στοιχείων που θέλουμε να προβληθούν. Για να δημιουργήσει ο χρήστης ένα μενού πηγαίνει στη διαχείριση. Εκεί επιλέγει το Μενού -> Διαχείριση Μενού -> Προσθήκη Νέου Μενού. Πληκτρολογεί τον τίτλο και το είδος μενού και πατά αποθήκευση. Αφού δημιουργήσει το μενού, η επόμενη κίνηση είναι η δημιουργία των στοιχείων μενού. Πηγαίνει: Μενού -> Greek Menu -> Προσθήκη Νέου Στοιχείου Μενού. Πληκτρολογεί τον τίτλο του μενού. Στο είδος στοιχείο μενού πατά «Επιλογή» και στη συνέχεια Άρθρα -> Μεμονωμένο Άρθρο. Στην επιλογή άρθρου πατάει «Επιλογή» και κάνει κλικ πάνω στο άρθρο «Αρχική Σελίδα» και στην συνέχεια πατά «Αποθήκευση». Η διαχείριση κάνει ενημερώση ότι το στοιχείο μενού αποθηκεύτηκε επιτυχώς (Αρσένης, 2007). Για την εμφάνιση του μενού που δημιουργήθηκε στον ιστότοπο πρέπει να πραγματοποιηθεί και η δημιουργία ενός ενθέματος για αυτό. Αυτό θα εκτελεστεί παρακάτω. Με τον ίδιο τρόπο δημιουργείται το μενού και τα στοιχεία μενού για το «**English Menu**».

Αναλυτικά τα στοιχεία που περιέχει το μενού είναι

- ❖ Αρχική σελίδα
- ❖ Το χωριό
- ❖ Ειδήσεις
- ❖ Αθλητικά
- ❖ Αγροτικά

- ❖ Πολιτιστικά
- ❖ Εκπαίδευση
- ❖ Επικοινωνία

Οι Επεκτάσεις του Ιστότοπου

Το πακέτο ανάπτυξης του Joomla αποτελείται από πολλά διαφορετικά κομμάτια, τα οποία είναι σχεδιασμένα, ώστε να είναι όσο το δυνατόν πιο μορφοποιήσιμα, και με αυτόν τον τρόπο οι διάφορες επεκτάσεις και ενσωματώσεις να πραγματοποιούνται πιο εύκολα. Ακόμη, ένα παράδειγμα αυτής της μορφής των επεκτάσεων είναι τα πρόσθετα (πρωτότερα γνωστά ως "Mambots"). Αυτά τα πρόσθετα είναι επεκτάσεις του υπόβαθρου (background) του Joomla, τα οποία επεκτείνουν τις λειτουργικές δυνατότητες του συστήματος. Το WikiBot, για παράδειγμα, επιτρέπει στο δημιουργό περιεχομένου στο Joomla να χρησιμοποιήσει "Wikitaggs" στα άρθρα του, δηλαδή ετικέτες (tags) οι οποίες δημιουργούν αυτόματα δυναμικούς υπερσυνδέσμους (hyperlinks) σε αντίστοιχα άρθρα στη Wikipedia. Πέρα από τα πρόσθετα, υπάρχουν διαθέσιμες και άλλες πιο πολύπλοκες επεκτάσεις. Οι επεκτάσεις επιτρέπουν στους διαχειριστές να εκτελούν εργασίες όπως η δημιουργία κοινοτήτων, η επέκταση των χαρακτηριστικών των χρηστών, η δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας (backups) του ιστοχώρου, η μετάφραση περιεχομένου και η δημιουργία διευθύνσεων URL που είναι πιο φιλικές στο χρήστη.

Ο ρόλος των ενθεμάτων είναι να εκτελούν εργασίες όπως η εμφάνιση ενός ημερολογίου ή η εισαγωγή αυτοσχέδιου κώδικα μέσα στον κώδικα του συστήματος κτλ. Αυτά είναι στοιχεία τα οποία εμφανίζονται σε επιλεγμένα σημεία της ιστοσελίδας μας εκτελώντας κάποια συγκεκριμένη λειτουργικότητα. Οι επεκτάσεις αναφορικά με τη διαχείριση περιλαμβάνουν τον ρόλο διαχείρισης των επεκτάσεων, την διαχείριση των εκθεμάτων, την διαχείριση των προσθέτων, την διαχείριση των προτύπων και την διαχείριση των γλωσσών. Στη διαχείριση επεκτάσεων γίνονται όλες οι μεταμορφώσεις και εγκαταστάσεις των επεκτάσεων. Στην διαχείριση ενθεμάτων μπορεί ο υπεύθυνος να δημιουργήσει νέα ενθέματα τα οποία θα συμβάλουν στη διαμόρφωση και ανανέωση του ιστότοπου.

Status	Name	Pinned	Client	Impressions	Clicks	Language	ID
<input checked="" type="checkbox"/>	επισγγελματικός ηχοσ (Alias: επισγγελματικός-ηχοσ) Category: επισγγελματικός ηχοσ	<input checked="" type="checkbox"/>	επισγγελματικός ηχοσ	3223 of Unlimited	10 - 0.11%	All	5
<input checked="" type="checkbox"/>	First choice (Alias: first choice) Category: first choice	<input checked="" type="checkbox"/>	First choice	3224 of Unlimited	160 - 1.73%	All	3
<input checked="" type="checkbox"/>	Kafe Del Mare (Alias: kafe-del-mare) Category: Kafe Del Mare	<input checked="" type="checkbox"/>	Kafe Del Mare	9171 of Unlimited	0 - 0.03%	All	8
<input checked="" type="checkbox"/>	new banner (Alias: new-banner) Category: new category	<input checked="" type="checkbox"/>	test client	9190 of Unlimited	8 - 0.09%	All	2
<input checked="" type="checkbox"/>	πρακτορία ορειν (Alias: praktorio-orein) Category: praktorio orep	<input checked="" type="checkbox"/>	Praktorio orep	3230 of Unlimited	0 - 0.03%	All	4
<input checked="" type="checkbox"/>	super market Γιάννης (Alias: super-market-giannis) Category: super market Giannis	<input checked="" type="checkbox"/>	super market Giannis	3040 of Unlimited	107 - 1.02%	All	9
<input checked="" type="checkbox"/>	weather (Alias: weather) Category: weather 1	<input checked="" type="checkbox"/>	weather	3063 of Unlimited	0 - 0.03%	All	15
<input checked="" type="checkbox"/>	ΑΡΧΟΝΤΑΡΙΚΟ (Alias: 2017-02-18-14-41-53) Category: ΑΡΧΟΝΤΑΡΙΚΟ	<input checked="" type="checkbox"/>	ΑΡΧΟΝΤΑΡΙΚΟ	3066 of Unlimited	155 - 2.04%	All	10

Εικόνα 9(Banners)

Στη διαχείριση προσθέτων εμφανίζονται διάφορες λειτουργίες που σχετίζονται με τον ιστότοπο. Αναφορικά με τη διαχείριση προτύπων, αυτά είναι τα προεπιλεγμένα πρότυπα αλλά και αυτά που έχουν εγκαταστήσει για την διαχείριση αλλά και τον ιστότοπο. Στη διαχείριση που συνδέεται με τις γλώσσες μπορεί να αξιοποιήσει τις γλώσσες που είναι εγκατεστημένες για την διαχείριση αλλά και τον ιστότοπο. Με τη χρήση των modules η ιστοσελίδα μας έγινε πιο εντυπωσιακή και πιο φιλική προς τον αναγνώστη. Αρχικά με την είσοδο του στο σύστημα ο χρήστης θα μάθει πληροφορίες σχετικά με την ιστοσελίδα και τι πληροφορίες παρέχει στους ηλεκτρονικούς αναγνώστες της.

❖ Προβολή Φωτογραφιών

Έχει τη δυνατότητα να δει ένα φωτογραφίες αφιερωμένες στις ομορφιές των Καλυβίων. Εκτός από το παραπάνω plugin υπάρχει ενσωματωμένο στο Joomla.

❖ Άρθρα(module HTML)

Στη συνέχεια, κρίθηκε σκόπιμο να παρουσιάζονται με κάποιο τρόπο τα ειδησεογραφικά άρθρα για την καθημερινή ενημέρωση των αναγνωστών. Για το λόγο αυτό ,στη κεντρική πλευρά της σελίδας θα δει κανείς άρθρα με νέα μεγάλης ποικιλίας, τα οποία καλύπτουν όλους τους τομείς του μενού.

❖ Module Custom HTML. RSS feeds

Σημαντική λειτουργία , που κάθε ιστοσελίδα πρέπει να παρέχει στον αναγνώστη της είναι η λειτουργία του RSS , η οποία λειτουργία εμφανίζει ειδησεογραφικά νέα από άλλους ιστότοπους. Στη θέση breadcrumb του template έχουμε τη ροή ειδήσεων RSS , όπου είναι ένα Module τύπου RSS

news feeds . Για να εμφανίζεται η λειτουργία του RSS δημιουργήσαμε ένα μενού τύπου.

❖ **Καιρός(extensions: mod_CoolClock)**

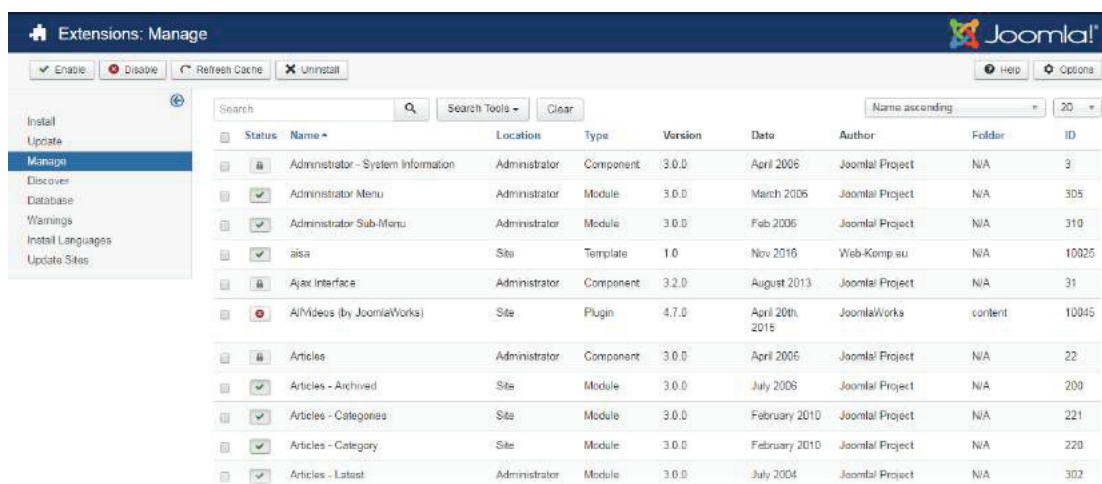
Η εμφάνιση του καιρού γίνεται μέσω του **Module Weather**, το οποίο βρίσκεται δεξιά της ιστοσελίδας. Το Module αυτό αποτελεί έτοιμη εφαρμογή που μπορεί οποιοσδήποτε να κατεβάσει και να ενσωματώσει στον ιστότοπό του.

❖ **Πόσοι επισκέπτονται τη σελίδα**

Στη θέση bottom υπάρχει το **module who's online** με το οποίο μπορούμε να δούμε πόσοι είναι χρήστες επισκέπτονται εκείνη την ώρα τη σελίδα μας και πόσοι από αυτούς είναι εγγεγραμμένοι χρήστες. Το συγκεκριμένο Module βρισκόταν ενσωματωμένο στο Joomla. Αλλά και μηνύματα, που μπορεί να στείλει ένας χρήστης.

❖ **Επέκταση Χάρτης (GoogleMaps)**

Στην ίδια θέση εμφανίζεται ο χάρτης και επικεντρώνεται στο Ηράκλειο . Αυτό γίνεται με τη βοήθεια του **module googlemaps**. **Παρουσίαση Ειδήσεων (extensions _frontpage-slideshow)**



Status	Name	Location	Type	Version	Date	Author	Folder	ID
<input type="checkbox"/>	Administrator - System Information	Administrator	Component	3.0.0	April 2006	Joomla! Project	N/A	3
<input checked="" type="checkbox"/>	Administrator Menu	Administrator	Module	3.0.0	March 2006	Joomla! Project	N/A	305
<input checked="" type="checkbox"/>	Administrator Sub-Menu	Administrator	Module	3.0.0	Feb 2006	Joomla! Project	N/A	310
<input checked="" type="checkbox"/>	aïsa	Site	Template	1.0	Nov 2016	Web-Komp.eu	N/A	10025
<input type="checkbox"/>	Ajax Interface	Administrator	Component	3.2.0	August 2013	Joomla! Project	N/A	31
<input type="checkbox"/>	AllVideos (by Joomla!Works)	Site	Plugin	4.7.0	April 20th 2015	Joomla!Works	content	10045
<input type="checkbox"/>	Articles	Administrator	Component	3.0.0	April 2006	Joomla! Project	N/A	22
<input checked="" type="checkbox"/>	Articles - Archived	Site	Module	3.0.0	July 2006	Joomla! Project	N/A	200
<input checked="" type="checkbox"/>	Articles - Categories	Site	Module	3.0.0	February 2010	Joomla! Project	N/A	221
<input checked="" type="checkbox"/>	Articles - Category	Site	Module	3.0.0	February 2010	Joomla! Project	N/A	220
<input checked="" type="checkbox"/>	Articles - Latest	Administrator	Module	3.0.0	July 2004	Joomla! Project	N/A	302

Εικόνα 10(Extentions)

Οι γλώσσες του ιστότοπου

Η ολοκλήρωση της εγκατάσταση του μενού που δημιουργήθηκε πριν θα πρέπει να περιλαμβάνει την εγκατάσταση της ελληνικής γλώσσας για το περιεχόμενο. Ο υπεύθυνος πηγαίνουμε στις Επεκτάσεις -> Διαχείριση Γλωσσών. Από την αριστερή στήλη επιλέγει το «Περιεχόμενο» και μετά επιλέγει «Νέο» . Εκεί πληκτρολογεί τον

τίτλο, τον τοπικό τίτλο, κωδικό γλώσσας για URL, ετικέτα γλώσσας και επιλέγει πρόθεμα εικόνας και πατά «Αποθήκευση».

Τα ενθέματα του ιστότοπου

Πρέπει να πραγματοποιηθεί η δημιουργία ενός ένθεματος για το «Greek Menu» ώστε να μπορέσει ο υπεύθυνος να το τοποθετήσει στη θέση που επιθυμεί.

Έτσι, πηγαίνουμε: Επεκτάσεις -> Διαχείριση Ενθεμάτων και μετά επιλέγουμε «Νέο». Στη συνέχεια επιλέγει το είδος ενθέματος «Μενού». Εκεί πληκτρολογεί τον τίτλο του μενού, επιλέγει απόκρυψη του τίτλου, επιλέγει την θέση του μενού στον ιστότοπο και την γλώσσα που δημιουργήθηκε πριν. Πατά «Αποθήκευση». Η διαχείριση ενημερώνει ότι το ένθεμα αποθηκεύτηκε επιτυχώς. Εδώ βλέπουμε ότι το στοιχείο μενού και το μενού που δημιουργήθηκε είναι στη θέση την οποία επέλεξε μέσω του ενθέματος. Ο ιστότοπος διαθέτει αρκετά ενθέματα τα οποία χρησιμοποιούνται ώστε το περιβάλλον του να είναι εύχρηστο και να προσφέρει πολλές δυνατότητες στους χρήστες του.

Τα ενθέματα που χρησιμοποιούμε στον ιστότοπο μας είναι:

- ❖ Latest News
- ❖ Simple email form
- ❖ ΑΡΧΟΝΤΑΡΙΚΙ
- ❖ ΚΑΦΕΝΕΙΟ ΕΛΛΑΣ
- ❖ Praktorio opap
- ❖ Epagelmatikos hxos
- ❖ Main menu
- ❖ Δήμος Αγρινίου
- ❖ Weather
- ❖ SP Smart Slider
- ❖ Image Site
- ❖ Image Logo
- ❖ Contact Footer
- ❖ Credits
- ❖ Εναλλαγή Γλώσσας
- ❖ Newsletter Title
- ❖ Contact Form

- ❖ Greek Menu
- ❖ English Menu

#	Status	Title	Position	Type	Pages	Access	Language	ID
1	<input type="checkbox"/>	Latest News +	Menu	Latest News +	None	Public	All	125
2	<input type="checkbox"/>	EVO Frontpage	None	EVO Frontpage	None	Public	All	126
3	<input type="checkbox"/>	Simple Email Form	Bottom1	Simple Email Form	All except selected	Public	All	56
4	<input checked="" type="checkbox"/>	ΑΡΧΟΝΤΑΡΙΚΟ	left	Banners	All	Public	All	108
5	<input checked="" type="checkbox"/>	Καρτελά Είλεος	left	Banners	All	Public	All	104
6	<input checked="" type="checkbox"/>	first choice	left	Banners	All	Public	All	89
7	<input checked="" type="checkbox"/>	πράκτορο οραφ	left	Banners	All	Public	All	100
8	<input checked="" type="checkbox"/>	εραγγελματικός ήχος	left	Banners	All	Public	All	101
9	<input type="checkbox"/>	Breadcrumbs	position-7	Breadcrumbs	All	Public	All	17
10	<input checked="" type="checkbox"/>	Main Menu	position-7	Menu	All	Public	All	1

Εικόνα 11(Modules)

Πρόσθετα στοιχεία του ιστότοπου

Στον ιστότοπο μας μπορούμε να εγκαταστήσουμε διάφορα πρόσθετα τα όποια θα μας βοηθήσουν να τον κάνουμε πιο εύχρηστο αλλά και να επεκτείνουμε τις δυνατότητες του. Πολλά πρόσθετα μπορούμε να βρούμε και να κατεβάσουμε από την ιστοσελίδα: <http://extensions.joomla.org/> . Κάποια από αυτά διατίθενται και δωρεάν. Αυτό πού πρέπει να προσέξουμε είναι το πρόσθετο πρέπει να είναι συμβατό με την Joomla έκδοση που διαθέτουμε.

5. Ενημέρωση σελίδας

Η αναδιαμόρφωση και ανακατασκευή του νέου ιστόχωρου των Καλυβίων προϋπόθετε την ενημέρωση με τη διατήρηση στοιχείων του περιεχομένου της παλαιάς ιστοσελίδας. Τα στοιχεία που ενημερώθηκαν ήταν το μενού, τα άρθρα με προσθήκη νεότερων, πραγματοποιήθηκε η προσθήκη slide εικόνων.

Κατά την ενημέρωση της ιστοσελίδας θα πρέπει να ακολουθούνται οι ίδιοι κανόνες που ορίζει το θέμα της ιστοσελίδας. Κάθε νέα προσθήκη είτε αφορά post, page, photo κ.α., θα πρέπει να ενημερώνει και όλα τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης που είναι συνδεδεμένα με την ιστοσελίδα μας. Η ενημέρωση της ιστοσελίδας σας μπορεί να γίνει είτε από εσάς (μετά από σωστή και αναλυτική εκπαίδευση) είτε από τον κατασκευαστή της, που οφείλει να γνωρίζει πολύ καλά πόσο σημαντικός είναι αυτός

ο τομέας για τη σωστή λειτουργία μιας ιστοσελίδας. Θα πρέπει να γίνεται ενημέρωση της ιστοσελίδας με βάση τις πραγματικές ανάγκες της.

Οι ρυθμίσεις ενημέρωσης του Joomla

- ❖ Διακομιστής ενημερώσεων
- ❖ Επιλέγουμε την πηγή των ενημερώσεων.
- ❖ Προσαρμοσμένο URL - Εάν επιλέξουμε προσαρμοσμένο URL, πληκτρολογούμε το URL.
- ❖ Δικαιώματα
- ❖ Προσαρμογή - Οι χρήστες μπορούν να επεξεργάζονται επιλογές ενημερώσεων.
- ❖ Διαμόρφωση Ρυθμίσεων Μόνο - Επιτρέπεται στους χρήστες να διαμορφώσουν τις ρυθμίσεις.
- ❖ Πρόσβαση Διεπαφής Διαχείρισης - Οι χρήστες της ομάδας έχουν πρόσβαση στην εφαρμογή από την διεπαφή διαχείρισης.
- ❖ Διαγραφή - Επιτρέπεται στους χρήστες η διαγραφή ενημερώσεων.
- ❖ Επεξεργασία Κατάστασης - Οι χρήστες μπορούν να επεξεργαστούν την κατάσταση των ενημερώσεων.
- ❖ Η συστηματική, σωστή και έγκαιρη ενημέρωση με άρθρα, σελίδες, πληροφοριακό υλικό κ.α., ολοκληρώνει και καλύπτει τον πελάτη αφήνοντάς του αίσθηση πληρότητας και αξιοπιστίας ως προς τον επιχειρηματία και το site του.
- ❖ Η δυνατότητα ενημέρωσης από τον ίδιο τον κάτοχο της ιστοσελίδας θεωρείται πλεονέκτημα σε περιπτώσεις που θέλετε να έχετε τον αποκλειστικό έλεγχο της ιστοσελίδας σας, αφού η όλη διαδικασία είναι απλή και απαιτεί μόνο τις βασικές γνώσεις χειρισμού Η/Υ.

❖ **Δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας (backup) του Joomla:**

Παρά το γεγονός ότι δεν δουλεύουμε στην ενεργή ιστοσελίδα, αλλά σε μία σελίδα παράλληλα με αυτή, δημιουργούμε ένα αντίγραφο ασφαλείας της αρχικής ιστοσελίδας.

❖ **Μεταφορά των επεκτάσεων (extensions):**

Συμπεριλαμβανομένων των templates, components, modules και των

plugins. Επίσης δημιουργούμε εκ νέου επεκτάσεις που δεν υπάρχουν πια ή όσες είχαν δημιουργηθεί custom για τη συγκεκριμένη ιστοσελίδα.

❖ **Μεταφορά των δεδομένων**

Τα δεδομένα μπορεί να είναι οι πληροφορίες των χρηστών, τα άρθρα, τα μενού, οι ρυθμίσεις των modules κλπ. Εμείς μεταφέρουμε αυτά τα δεδομένα, ενώ μελετάμε τυχόν αλλαγές στην υποδομή της βάσης δεδομένων, στη νέα ιστοσελίδα.

❖ **Τεστ της ιστοσελίδας**

Παρόλο που υπάρχει συνεχής έλεγχος της ιστοσελίδας καθ' όλη τη διαδικασία αναβάθμισης, κάνουμε μια τελική δοκιμή μετά την ολοκλήρωση. Η δοκιμή αυτή μας επιτρέπει να διορθώσουμε αυτά τα μικρά σφάλματα που ίσως χάσαμε, όσο εργαζόμασταν στην ιστοσελίδα σας.

❖ **Αντικατάσταση του website**

Μεταφέρουμε το παλιό σας website σε έναν υποφάκελο, ώστε να έχετε πρόσβαση, και ύστερα στη θέση του μεταφέρουμε το νέα αναβαθμισμένη ιστοσελίδα.

6. Πλοήγηση στον ιστότοπο και οδηγίες ενημέρωσής του

Η πλοήγηση στον ιστότοπο των Καλυβίων είναι γρήγορη και εύκολη προς κάθε επισκέπτη, ο οποίος επιθυμεί να πληροφορηθεί για την συγκεκριμένη περιοχή, να ενημερωθεί για τα δρώμενα, την ιστορία του χωριού, τα τοπικά νέα και τις εκδηλώσεις. Να δει φωτογραφικό υλικό της περιοχής και του φυσικού περιβάλλοντος. Ο επισκέπτης έχει την δυνατότητα να πληκτρολογήσει στην μηχανή αναζήτησης το όνομα των Καλυβίων και αμέσως να εμφανιστεί η ιστοσελίδα <http://www.kalyvia.gr>. Εισέρχοντας στον ιστόχωρο θα δει την αρχική σελίδα με το λογότυπο των Καλυβίων Αργινίου. Στο πάνω μέρος της σελίδας υπάρχει σε οριζόντια διάταξη το Μενού.



Ανδρέας Π. Φούκας: Ένας
17χρονος που εκπλήσσει με
το μουσικό του ταλέντο!



www.kalyvia.gr

Εικόνα 12(Αρχική)

Μενού

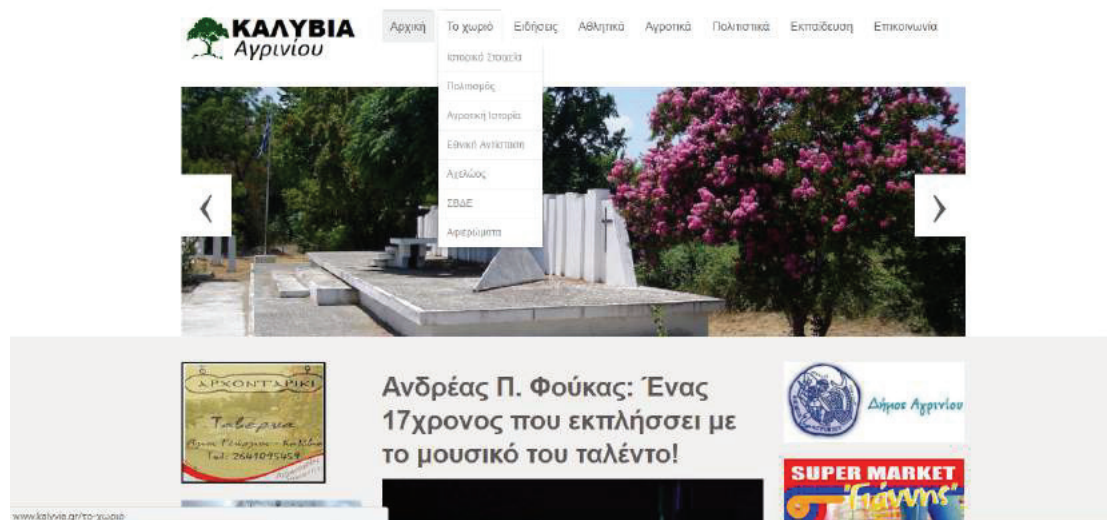
Όπως έχει αναφερθεί περιλαμβάνει σε οριζόντια διάταξη επιλογές όπως είναι

- ❖ Το χωριό
- ❖ Ειδήσεις
- ❖ Αθλητικά
- ❖ Αγροτικά
- ❖ Πολιτιστικά
- ❖ Εκπαίδευση
- ❖ Επικοινωνία

Κάθε επιλογή της θεματικής του μενού χωρίζεται και σε κατηγορίες.

Το χωριό περιλαμβάνει τις υποκατηγορίες:

- ❖ Ιστορικά στοιχεία
- ❖ Πολιτισμός
- ❖ Αγροτική οικονομία
- ❖ Εθνική Αντίσταση
- ❖ Αχελώος
- ❖ ΣΔΒΕ
- ❖ Αφιέρωματα



Εικόνα 13(Main Menu-Χωριό)

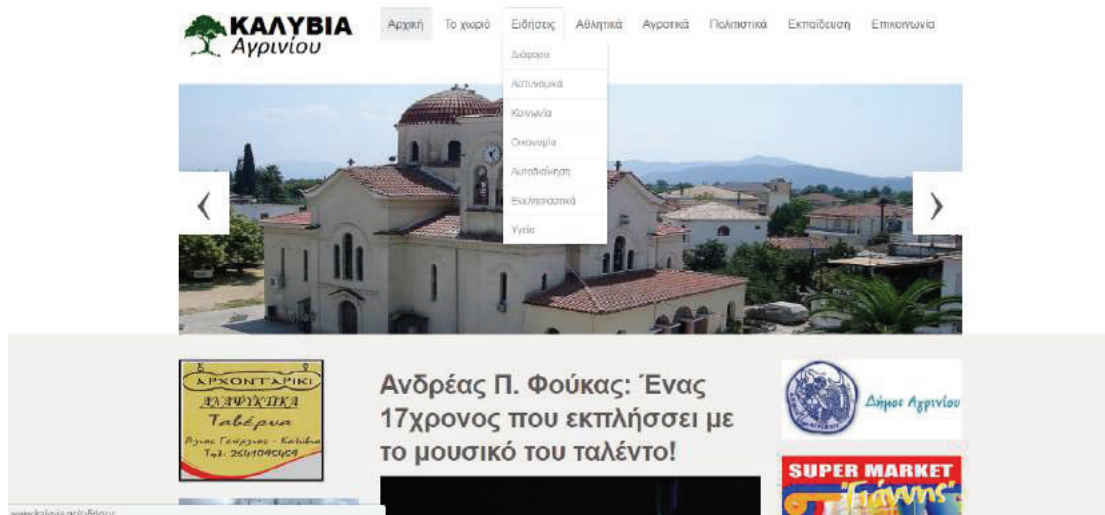


Εικόνα 14(Ιστορικά στοιχεία)

Στην επιλογή ιστορικά στοιχεία δίνεται η δυνατότητα στον επισκέπτη πάνω δεξιά να εκτυπώσει ή να στείλει μήνυμα μέσω της υπηρεσίας e-mail.

Οι Ειδήσεις περιλαμβάνουν:

- ❖ Τα Διάφορα
- ❖ Αστυνομικά
- ❖ Κοινωνία
- ❖ Οικονομία
- ❖ Αυτοδιοίκηση
- ❖ Εκκλησιαστικά
- ❖ Υγεία



Εικόνα 15(Main Menu-Ειδήσεις)

Τα αθλητικά περιλαμβάνουν:

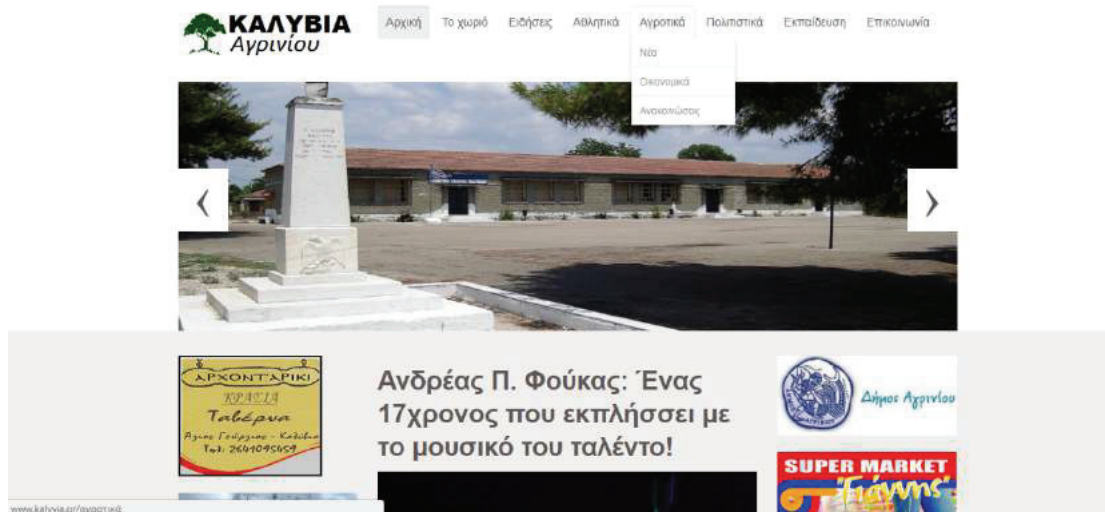
- ❖ ΠΑΟΚ Καλυβίων
- ❖ Τοπικό Ποδοσφαιρο
- ❖ Εκδηλώσεις



Εικόνα 16(Main Menu-Αθλητικά)

Τα αγροτικά περιλαμβάνουν:

- ❖ Νέα
- ❖ Οικονομικά
- ❖ Ανακοινώσεις



Εικόνα 17(Main Menu-Αγροτικά)

Τα πολιτιστικά περιλαμβάνουν:

- ❖ Εκδηλώσεις
- ❖ Τέχνες
- ❖ Θέατρο
- ❖ Κινηματογράφος
- ❖ Βιβλίο
- ❖ Φωτογραφία



Εικόνα 18(Main Menu-Πολιτιστικά)

Η εκπαίδευση περιλαμβάνει:

- ❖ Νέα
- ❖ Δημοτικό σχολείο

- ❖ Γυμνάσιο Καλυβίων
- ❖ Το Χαμόγελο του Παιδιού



Εικόνα 19(Main Menu-Εκπαίδευση)

Η επικοινωνία περιλαμβάνει:

- ❖ Σύνδεσμοι
- ❖ Χρήσιμα τηλέφωνα



Εικόνα 20(Main Menu-Επικοινωνία)

Κάτω από το μενού

Υπάρχει slide-image με φωτογραφίες με κίνηση του χωριού των Καλυβίων.

Στο κεντρικό μέρος σελίδας

Στο κέντρο της σελίδας και κάθετα ανάλογρα με την ημερομηνία έκδοσης υπάρχουν άρθρα για όλες τις θεματικές του μενού, που αφορούν τον τόπο των Καλυβίων και ευρύτερα κοινωνικά, αθλητικά, οικονομικά, εκπαιδευτικά θέματα.



Η συγκομιδή εξαγωγικών "πράσινων" πορτοκαλιών

21°C
Δουπλά -14°C
20°C
καλό weather

Τρίτη 7 Νοεμβρίου 2017

Συνεχίζεται στην περιοχή Καλυβίων το μάζεμα πορτοκαλιών ναβελίνα (Navelina) και μανταρινών κίλημνίνες (Clementinas) τα οποία προορίζονται για εξαγωγή και οι καρποί των εσπεριδοειδών που συγκομίζονται σχεδόν πράσινοι - πρασινοκίτρινοι, μεταφέρονται σε αεροκλιματισμένα θάλαμους αποψροσισμού ή ερμητιστήρια για την προστασία και την επιμήκυνση της μετασυλλεκτικής τους ζωής.

[Read more: Η συγκομιδή εξαγωγικών "πράσινων" πορτοκαλιών](#)

Ανακοίνωση για την

Εικόνα 21(Articles)

Ανακοινώσεις του τόπου:



[Read more: Η συγκομιδή εξαγωγικών "πράσινων" πορτοκαλιών](#)

Ανακοίνωση για την απογραφή του ζωικού κεφαλαίου

Τρίτη 7 Νοεμβρίου 2017

Από το Τμήμα Κτηνιατρικής υπενθυμίζεται στους κτηνοτρόφους της Π.Ε. Αττικής/καρνατών ότι η διεξαγωγή της ετήσιας απογραφής του ζωικού κεφαλαίου των εκμεταλλεύσεων αγροπροβάτων και κορών και η κοινοποίηση των σχετικών στοιχείων στην οικεία κτηνιατρική αρχή, αποτελεί υποχρέωση του κάθε κτήνου αναλογηθεταστικώς ή/και κτηνοτρόφου.

Εικόνα 22(Δημοσιεύσεις Ιστότοπου)

Ποδηλασία και Ποδήλατο – Οφέλη για Όλους



Δευτέρα 6 Νοεμβρίου 2017

Ίσως να μην υπάρχει κάτι παρόμοιο όπως η ποδηλασία: η συγκίνηση της ταχύτητας, τα συναισθήματα κατά την διάρκεια μια διαδρομής χρησιμοποιώντας την δική σου δύναμη, ο ρυθμός, ο φρέσκος αέρας. Η ποδηλασία είναι ελευθερία, εκτόνωση, ταξίδι, και άσκηση, όλα αυτά σε ένα.

[Read more: Ποδηλασία και Ποδήλατο – Οφέλη για Όλους](#)

Ένας παλιός εορτασμός στο

Εικόνα 23(Δημοσιεύσεις Ιστότοπου)

Ένας παλιός εορτασμός στο στρατιωτικό αεροδρόμιο Αγρινίου



Δευτέρα 6 Νοεμβρίου 2017

Πλησιάζοντας οι μέρες για τον εορτασμό του προστάτη της Ελληνικής Αεροπορίας, Αρχαγγέλου Μιχαήλ, θυμηθήκαμε έναν αντίστοιχο εορτασμό με μια σειρά εντυπωσιακών εκδηλώσεων που είχε πραγματοποιηθεί ακριβώς πριν 32 χρόνια, το 1985, στην τότε 132 Σ.Μ. που έδρευε στο στρατιωτικό αεροδρόμιο, κοντά στον οικισμό Πλατάνου Καλυβίων Αγρινίου.

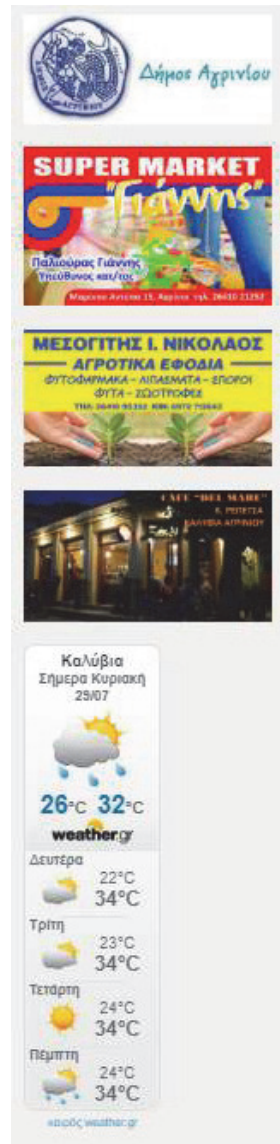
[Read more: Ένας παλιός εορτασμός στο στρατιωτικό αεροδρόμιο](#)

Εικόνα 24(Δημοσιεύσεις Ιστότοπου)

Αριστερά και δεξιά της ιστοσελίδας υπάρχουν modules με διαφημίσεις των επιχειρήσεων της περιοχής των Καλυβίων



Εικόνα 25 (Αριστερό Module ιστότοπου)



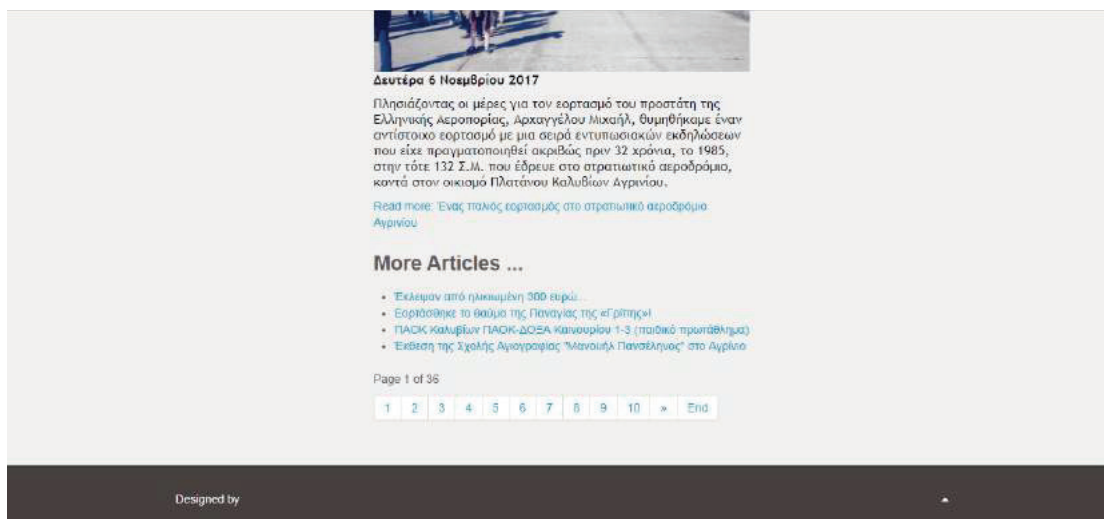
Εικόνα 26(Δεξιό Module ιστότοπου)

Ακόμη δεξιά και περίπου στο κέντρο της Αρχικής σελίδας υπάρχει module με τον καιρό και ένδειξη της ημερομηνίας.



Εικόνα 27 (Modules)

Στο τέλος της Αρχικής σελίδας υπάρχει η επιλογή ανάγνωσης περισσότερων άρθρων σε επόμενες σελίδες.



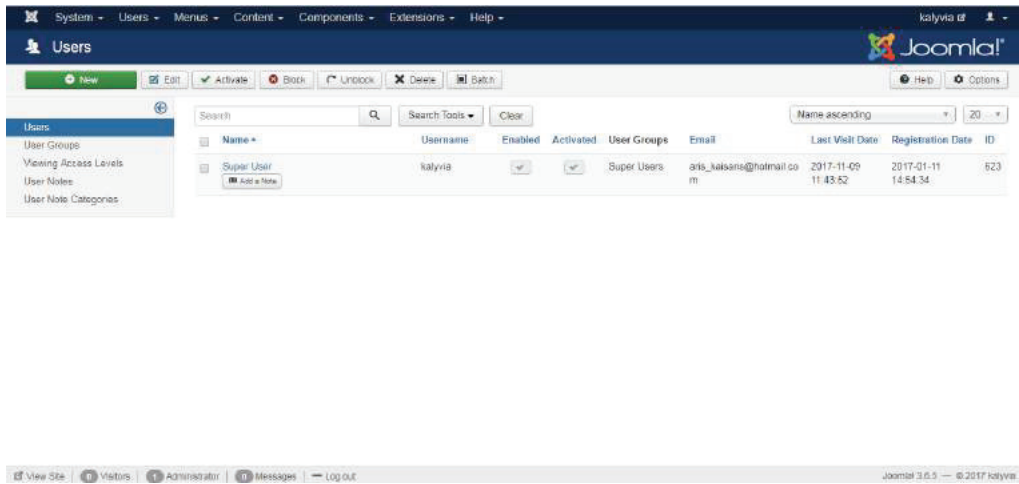
Εικόνα 28(More Section)

Χρήστες

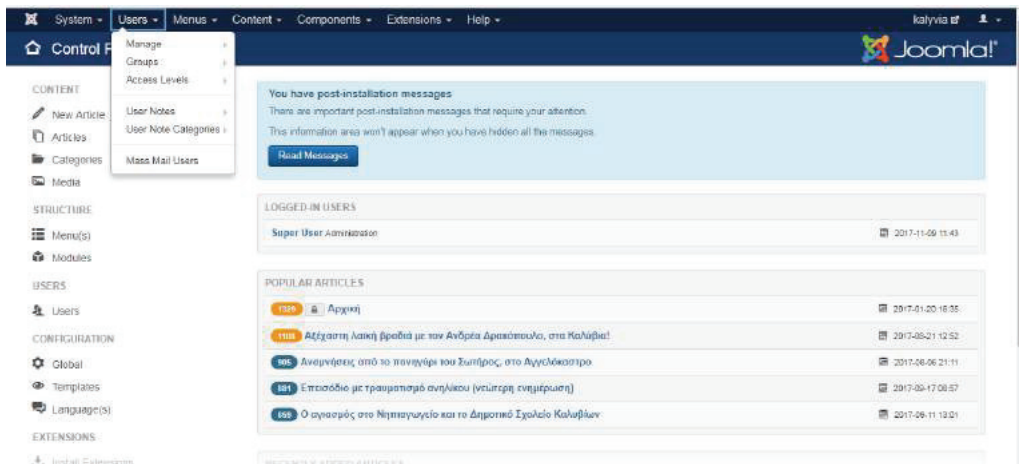
Μια άλλη δυνατότητα που μας παρέχει το Joomla είναι οι Χρήστες. Μπορούμε να προσθέσουμε, να αφαιρέσουμε, να αλλάξουμε τα δικαιώματα για κάθε χρήστη. Ας τα δούμε αναλυτικά. Το περιβάλλον διαχείρισης χρηστών Μέσα από το μενού της Διαχείρισης Χρηστών βλέπουμε όλους τους χρήστες που είναι γραμμένοι μαζί με όλα τα στοιχεία τους (Όνομα, Όνομα Χρήστη κ.α.). Επίσης έχουμε τις εξής δυνατότητες:

- ❖ Νέο - Δημιουργία νέου χρήστη.
- ❖ Επεξεργασία - Επεξεργασία του επιλεγμένου χρήστη.
- ❖ Ενεργοποίηση - Ενεργοποίηση του χρήστη.
- ❖ Αποκλεισμός - Γίνεται αποκλεισμός του χρήστη. Πλέον δεν είναι δυνατή η είσοδος του.
- ❖ Ακύρωση Αποκλεισμού - Ακυρώνεται ο αποκλεισμός.
- ❖ Διαγραφή - Διαγράφεται οριστικά ο χρήστης.
- ❖ Δέσμη Εντολών - Μπορούν να γίνουν πολλές εντολές μαζί σε επιλεγμένους χρήστες. Δημιουργώντας έναν καινούργιο χρήστη ή κάνοντας επεξεργασία σε έναν χρήστη.
- ❖ Επιτρέπεται η Εγγραφή Χρηστών - Επιλέγουμε αν θα επιτρέπεται να γίνεται εγγραφή νέων χρηστών.
- ❖ Ομάδα Εγγραφής Νέου Χρήστη - Η ομάδα στην οποία θα ανήκουν οι νέοι χρήστες.

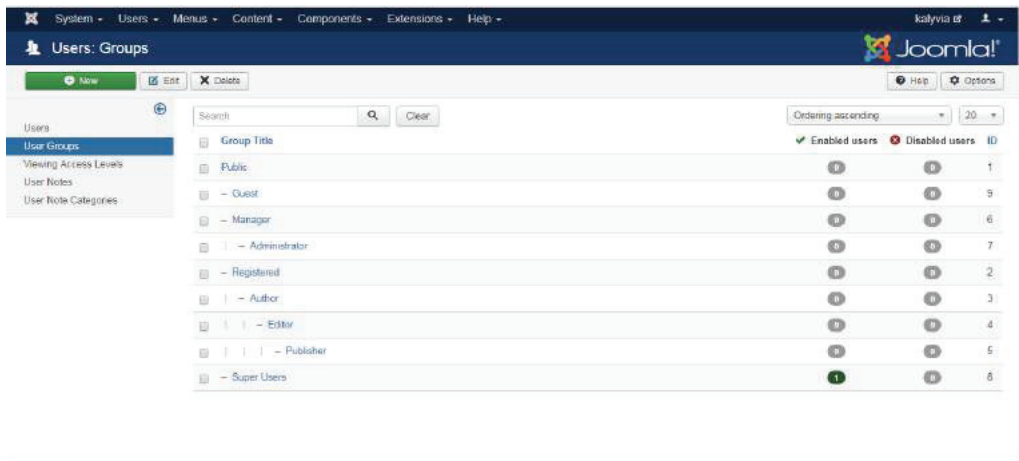
- ❖ Ομάδα Επισκεπτών - Η προεπιλεγμένη ομάδα που θα ανήκουν οι επισκέπτες.
- ❖ Αποστολή Κωδικού - Επιλέγουμε αν θέλουμε να στέλνεται ο αρχικός κωδικός μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.
- ❖ Ενεργοποίηση Λογαριασμού Νέου Χρήστη - Επιλέγουμε ποιος θα ενεργοποιεί τον λογαριασμό των νέων χρηστών.
- ❖ Μήνυμα Ειδοποίησης στους Διαχειριστές - Επιλέγοντας Ναι θα αποστέλλεται μήνυμα στους διαχειριστές με κάθε εγγραφή νέου χρήστη.
- ❖ Αποκλεισμός Αυτοματισμών (Captcha) - Υπάρχει η δυνατότητα χρήσης αποκλεισμού αυτοματισμών κατά την εγγραφή χρηστών.
- ❖ Παράμετροι Χρήστη Περιοχής Πελατών - Επιλέγοντας Προβολή ο χρήστης μπορεί να αλλάξει κάποιες ρυθμίσεις (αλλαγή κειμενογράφου, αλλαγή γλώσσας κ.α.).
- ❖ Γλώσσα Περιοχής Επισκεπτών - Επιλέγοντας Προβολή ο επισκέπτης μπορεί να αλλάξει κάποιες ρυθμίσεις (αλλαγή γλώσσας κ.α.).
- ❖ Αλλαγή Ονόματος Χρήστη - Ο χρήστης μπορεί να κάνει αλλαγή ονόματος χρήστη.
- ❖ Όριο Προσπαθειών Ανάκτησης Κωδικού - Επιλέγουμε το όριο που χρήστης θα μπορεί να κάνει ανάκτηση κωδικού.
- ❖ Χρονική Περίοδος σε Ώρες - Η χρονική περίοδος για τον μετρητή ανάκτησης κωδικού.
- ❖ Ελάχιστο μήκος κωδικού - Επιλέγουμε το ελάχιστο μήκος που μπορούν να έχουν οι χρήστες ως κωδικό.
- ❖ Ελάχιστο μήκος ακέραιων αριθμών στο κωδικό - Ορίζουμε το ελάχιστο μήκος ακέραιων αριθμών.
- ❖ Ελάχιστα σύμβολα κωδικού - Ορίζουμε το ελάχιστο μήκος συμβόλων στον κωδικό.
- ❖ Ελάχιστο Κεφαλαίων χαρακτήρων στον κωδικό - Ορίζουμε το ελάχιστο μήκος Κεφαλαίων χαρακτήρων.
- ❖ Αποθήκευση Ιστορικού - Δυνατότητα αποθήκευσης εκδόσεων.
- ❖ Μέγιστες εκδόσεις - Ο μέγιστος αριθμός των εκδόσεων.



Εικόνα 29 (Users)



Εικόνα 30 (Super User UI)



Εικόνα 31 (Users Groups)

#	Status	Name	Flowed	Client	Impressions	Clicks	Language	Id
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Βαθύς (και βάθος) Category: Βαθύς	<input checked="" type="checkbox"/>	Βαθύς	140780 of 140780	740 - 0.5%	gr	20
2	<input checked="" type="checkbox"/>	αλ_αμ_αποδοκι_αλκα1 (και αμ_αποδοκι_αλκα1) Category: αμ_αποδοκι_αλκα1	<input checked="" type="checkbox"/>	αμ_αποδοκι_αλκα1	50002 of 50002	302 - 0.6%	gr	20
3	<input checked="" type="checkbox"/>	αποδοκιβαθμια_αμ (και αποδοκιβαθμια_αμ) Category: αποδοκιβαθμια_αμ	<input checked="" type="checkbox"/>	αποδοκιβαθμια_αμ	270602 of 270602	16 - 0.0%	gr	5
4	<input checked="" type="checkbox"/>	First choice (και first choice) Category: first choice	<input checked="" type="checkbox"/>	First choice	424642 of 424642	1121 - 0.3%	gr	3
5	<input checked="" type="checkbox"/>	βαθμια_αμ (και βαθμια_αμ) Category: βαθμια_αμ	<input checked="" type="checkbox"/>	βαθμια_αμ	8976 of 8976	322 - 0.4%	gr	25
6	<input checked="" type="checkbox"/>	Καθε Δελ Μαρ (και Καθε Δελ Μαρ) Category: Καθε Δελ Μαρ	<input checked="" type="checkbox"/>	Καθε Δελ Μαρ	271982 of 271982	1 - 0.0%	gr	8
7	<input checked="" type="checkbox"/>	Λιγδακι Μαρ (και λιγδακι_μαρ) Category: λιγδακι_μαρ	<input checked="" type="checkbox"/>	Λιγδακι_μαρ	126361 of 126361	1 - 0.0%	gr	22
8	<input checked="" type="checkbox"/>	Μαγειρικο (και μαγειρικο) Category: Μαγειρικο	<input checked="" type="checkbox"/>	Μαγειρικο	126421 of 126421	452 - 0.4%	gr	21
9	<input checked="" type="checkbox"/>	new banner (και new banner) Category: new banner	<input checked="" type="checkbox"/>	new banner	424642 of 424642	1 - 0.0%	gr	2
10	<input checked="" type="checkbox"/>	αμ_αποδοκι_αλκα1 (και αμ_αποδοκι_αλκα1) Category: αμ_αποδοκι_αλκα1	<input checked="" type="checkbox"/>	αμ_αποδοκι_αλκα1	107982 of 107982	102 - 0.9%	gr	10
11	<input checked="" type="checkbox"/>	πανοραμι_αμ_αποδοκι_αλκα1 (και πανοραμι_αμ_αποδοκι_αλκα1) Category: πανοραμι_αμ_αποδοκι_αλκα1	<input checked="" type="checkbox"/>	πανοραμι_αμ_αποδοκι_αλκα1	142342 of 142342	848 - 0.6%	gr	23
12	<input checked="" type="checkbox"/>	αμ_αποδοκι_αλκα1 (και αμ_αποδοκι_αλκα1) Category: αμ_αποδοκι_αλκα1	<input checked="" type="checkbox"/>	αμ_αποδοκι_αλκα1	81927 of 81927	1 - 0.0%	gr	4
13	<input checked="" type="checkbox"/>	αμ_αποδοκι_αλκα1 (και αμ_αποδοκι_αλκα1) Category: αμ_αποδοκι_αλκα1	<input checked="" type="checkbox"/>	αμ_αποδοκι_αλκα1	1 of 1	1 - 0.0%	gr	25
14	<input checked="" type="checkbox"/>	αμ_αποδοκι_αλκα1 (και αμ_αποδοκι_αλκα1) Category: αμ_αποδοκι_αλκα1	<input checked="" type="checkbox"/>	αμ_αποδοκι_αλκα1	8902 of 8902	309 - 0.4%	gr	25
15	<input checked="" type="checkbox"/>	αμ_αποδοκι_αλκα1 (και αμ_αποδοκι_αλκα1) Category: αμ_αποδοκι_αλκα1	<input checked="" type="checkbox"/>	αμ_αποδοκι_αλκα1	3602 of 3602	348 - 0.1%	gr	29
16	<input checked="" type="checkbox"/>	αμ_αποδοκι_αλκα1 (και αμ_αποδοκι_αλκα1) Category: αμ_αποδοκι_αλκα1	<input checked="" type="checkbox"/>	αμ_αποδοκι_αλκα1	424642 of 424642	4102 - 0.9%	gr	9
17	<input checked="" type="checkbox"/>	weather (και weather) Category: weather	<input checked="" type="checkbox"/>	weather	424642 of 424642	1 - 0.0%	gr	16
18	<input checked="" type="checkbox"/>	APFACON (και APFACON) Category: APFACON	<input checked="" type="checkbox"/>	APFACON	424642 of 424642	4270 - 1.0%	gr	18
19	<input checked="" type="checkbox"/>	Δημο Αποδοκι (και Δημο Αποδοκι) Category: Δημο Αποδοκι	<input checked="" type="checkbox"/>	Δημο Αποδοκι	424642 of 424642	4242 - 1.0%	gr	8
20	<input checked="" type="checkbox"/>	Καποδοκι (και Καποδοκι) Category: Καποδοκι	<input checked="" type="checkbox"/>	Καποδοκι	424642 of 424642	4207 - 1.0%	gr	7

Εικόνα 32 (Banners)

#	Status	Client	Contract	Start	End	Frequency	Client according	Id
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Βαθύς	Βαθύς	1	30	1	First choice	83
2	<input checked="" type="checkbox"/>	αμ_αμ_αποδοκι_αλκα1	αμ_αμ_αποδοκι_αλκα1	1	30	1	Default (Monthly)	26
3	<input checked="" type="checkbox"/>	αποδοκιβαθμια_αμ	αποδοκιβαθμια_αμ	1	30	1	Default (Monthly)	27
4	<input checked="" type="checkbox"/>	First choice	First choice	1	30	1	Default (Monthly)	4
5	<input checked="" type="checkbox"/>	βαθμια_αμ	βαθμια_αμ	1	30	1	Default (Monthly)	2
6	<input checked="" type="checkbox"/>	Καθε Δελ Μαρ	Καθε Δελ Μαρ	1	30	1	Default (Monthly)	22
7	<input checked="" type="checkbox"/>	αμ_αποδοκι_αλκα1	αμ_αποδοκι_αλκα1	1	30	1	Default (Monthly)	7
8	<input checked="" type="checkbox"/>	πανοραμι_αμ_αποδοκι_αλκα1	πανοραμι_αμ_αποδοκι_αλκα1	1	30	1	Default (Monthly)	15
9	<input checked="" type="checkbox"/>	αμ_αποδοκι_αλκα1	αμ_αποδοκι_αλκα1	1	30	1	Default (Monthly)	21
10	<input checked="" type="checkbox"/>	Παποδοκι_αμ	Παποδοκι_αμ	1	30	1	Default (Monthly)	3
11	<input checked="" type="checkbox"/>	αμ_αποδοκι_αλκα1	αμ_αποδοκι_αλκα1	1	30	1	Default (Monthly)	26
12	<input checked="" type="checkbox"/>	αμ_αποδοκι_αλκα1	αμ_αποδοκι_αλκα1	1	30	1	Default (Monthly)	5
13	<input checked="" type="checkbox"/>	weather	weather	1	30	1	Default (Monthly)	1
14	<input checked="" type="checkbox"/>	APFACON	APFACON	1	30	1	Default (Monthly)	16
15	<input checked="" type="checkbox"/>	Δημο Αποδοκι	Δημο Αποδοκι	1	30	1	Default (Monthly)	9
16	<input checked="" type="checkbox"/>	Καποδοκι	Καποδοκι	1	30	1	Default (Monthly)	6

Εικόνα 33 (Clients)

ID	Status	Title	Access	Author	Language	Date Created	Hits	Views	Ratings	ID*
2363	Public	Πρόσβαση για Πολιτικούς Διαξιφιστές Ευρωπαϊκή Βελτιώσεων στην Περιφερειακή Στήλη από 2021-01-26 13:46:11	Public	Super User	el	2021-01-26	0	0	0	2363
2362	Public	Πολιτικός Υπακόλουθός μας για τα εργατικά προγράμματα για τον τομέα της Τεχνολογίας	Public	Super User	el	2021-01-26	0	0	0	2362
2361	Public	Έργα: 4 Αποβλήτων (ως Νέο Ταξινόμηση) (Μέγεθος: 2021-01-19 23:14:45)	Public	Super User	el	2021-01-19	0	0	0	2361
2360	Public	ΕΠΕΑ Υποέργο 5 (Προβλ) Εργασίες Επιτηρητές, Διαδοχικά (Μέγεθος: 2021-01-16 11:25:33)	Public	Super User	el	2021-01-16	0	0	0	2360
2359	Public	Το (Κατάλογο του Αγροτικού) (Μέγεθος: 2021-01-13 21:06:30)	Public	Super User	el	2021-01-13	0	0	0	2359
2358	Public	Η Απομνημονεύματα Μιας Σελίδας με πληροφορίες του Αγροτικού - Μηνύματα κεντρική σελίδα για το άνοιγμα της αγοράς (Μέγεθος: 2021-01-13)	Public	Super User	el	2021-01-13	0	0	0	2358
2357	Public	Επίσημο Έργο/Αποστολή στην περιοχή "εργασία" κατά του COVID-19 (Μέγεθος: 2021-01-17)	Public	Super User	el	2021-01-17	0	0	0	2357
2356	Public	Αναγνώριση σε διαδρομές στην περιοχή (Μέγεθος: 2021-01-17 16:16:02)	Public	Super User	el	2021-01-17	0	0	0	2356
2355	Public	Συλλογή πληροφοριών για εργασία (Μέγεθος: 2021-01-16 23:30:46)	Public	Super User	el	2021-01-16	0	0	0	2355
2354	Public	Το (Κατάλογο του Αγροτικού) (Μέγεθος: 2021-01-13 21:06:30)	Public	Super User	el	2021-01-13	0	0	0	2354
2353	Public	Κατάλογο του Αγροτικού (Μέγεθος: 2021-01-13 21:06:30)	Public	Super User	el	2021-01-13	0	0	0	2353
2352	Public	Επίσημο Έργο/Αποστολή στην περιοχή "εργασία" κατά του COVID-19 (Μέγεθος: 2021-01-17 16:16:02)	Public	Super User	el	2021-01-17	0	0	0	2352
2351	Public	Ο (Κατάλογο του Αγροτικού) (Μέγεθος: 2021-01-13 21:06:30)	Public	Super User	el	2021-01-13	0	0	0	2351

Εικόνα 34 (Articles)

ID	Status	Title	Access	Language	ID*
0	Public	Uncategorized (Μέγεθος: uncategorized)	Public	el	0
26	Public	Επίσημο (Μέγεθος: επίσημο)	Public	el	26
29	Public	Εργα (Μέγεθος: εργα)	Public	el	29
38	Public	Εργα (Μέγεθος: εργα)	Public	el	38
31	Public	Κατασκευαστές (Μέγεθος: κατασκευαστές)	Public	el	31
32	Public	Βιβλία (Μέγεθος: βιβλία)	Public	el	32
33	Public	Εκπαιδευτικά (Μέγεθος: εκπαιδευτικά)	Public	el	33
34	Public	Επιχειρήσεις (Μέγεθος: επιχειρήσεις)	Public	el	34
87	Public	- Το (Κατάλογο του Αγροτικού) (Μέγεθος: κατασκευαστές)	Public	el	87
35	Public	Διαδρομές (Μέγεθος: διαδρομές)	Public	el	35
36	Public	Γεωγραφικά (Μέγεθος: γεωγραφικά)	Public	el	36
37	Public	Αποβλήτων (Μέγεθος: αποβλήτων)	Public	el	37
39	Public	Τεχνολογία (Μέγεθος: τεχνολογία)	Public	el	39
38	Public	ΠΡΟΚΕΚΚΑ (Μέγεθος: προκεκκα)	Public	el	38
41	Public	Προγράμματα (Μέγεθος: προγράμματα)	Public	el	41
40	Public	Προγράμματα (Μέγεθος: προγράμματα)	Public	el	40
42	Public	Εργα (Μέγεθος: εργα)	Public	el	42
43	Public	Αποβλήτων (Μέγεθος: αποβλήτων)	Public	el	43
87	Public	Επίσημο (Μέγεθος: επίσημο)	Public	el	87
81	Public	Αποβλήτων (Μέγεθος: αποβλήτων)	Public	el	81

Εικόνα 35 (Categories)

Status	Plugin Name	Type	Element	Access	ID
<input type="checkbox"/>	Admin Log - Joomla	adminlog	admin	Public	888
<input type="checkbox"/>	Ajax - Ajax	ajax	ajax	Public	10314
<input type="checkbox"/>	Authentication - Joomla	authentication	password	Public	401
<input type="checkbox"/>	Authentication - Cookies	authentication	cookies	Public	438
<input type="checkbox"/>	Authentication - Gmail	authentication	gmail	Public	409
<input type="checkbox"/>	Authentication - LDAP	authentication	ldap	Public	402
<input type="checkbox"/>	CAPTCHA - hCAPTCHA	captcha	hcaptcha	Public	439
<input type="checkbox"/>	CAPTCHA - Invisible reCAPTCHA	captcha	invisible_recaptcha	Public	434
<input type="checkbox"/>	Content - Joomla	content	content	Public	435
<input type="checkbox"/>	Content - Disqus Gallery 3	content	disq	Public	10312
<input type="checkbox"/>	Content - Content Gossamer	content	contentgossamer	Public	482
<input type="checkbox"/>	Content - HTML5 Player	content	html5player	Public	10351
<input type="checkbox"/>	Content - Search Search	content	search	Public	441
<input type="checkbox"/>	Content - Fields	content	fields	Public	477
<input type="checkbox"/>	Content - SP Share	content	spshare	Public	10326
<input type="checkbox"/>	AMWebos (by JoomlaWorks)	content	amwebos	Public	10345
<input type="checkbox"/>	Content - Fast Social Share	content	fastsocialshare	Public	10384
<input type="checkbox"/>	Content - Load Modules	content	loadmodules	Public	406
<input type="checkbox"/>	Content - Front Clocking	content	frontclocking	Public	404
<input type="checkbox"/>	Content - Contact	content	contact	Public	403

Εικόνα 36 (Plugins)

Status	Module Name	Type	Element	Access	ID
<input type="checkbox"/>	Content - Page Break	content	pagebreak	Public	487
<input type="checkbox"/>	Content - Page Navigation	content	pagenavigation	Public	493
<input type="checkbox"/>	Content - Ρεζιμιζαρισμός	content	resimimizosmos	Public	10366
<input type="checkbox"/>	Content - Vite	content	vite	Public	409
<input type="checkbox"/>	Editor - CodeMirror	editor	codemirror	Public	413
<input type="checkbox"/>	Editor - None	editor	none	Public	411
<input type="checkbox"/>	Editor - TinyMCE	editor	tiny	Public	412
<input type="checkbox"/>	Buttons - Menu	buttons	menu	Public	459
<input type="checkbox"/>	Buttons - Modal	buttons	modal	Public	463
<input type="checkbox"/>	Buttons - Y2 Structure Generator	buttons	y2_structgen	Public	10328
<input type="checkbox"/>	Buttons - Readmore	buttons	readmore	Public	416
<input type="checkbox"/>	Buttons - Ovi Gallery	buttons	ovigallery	Public	10313
<input type="checkbox"/>	Buttons - Field	buttons	field	Public	478
<input type="checkbox"/>	Buttons - Contact	buttons	contact	Public	469
<input type="checkbox"/>	Buttons - Article	buttons	article	Public	413
<input type="checkbox"/>	Buttons - Image	buttons	image	Public	414
<input type="checkbox"/>	Buttons - Page Break	buttons	pagebreak	Public	415
<input type="checkbox"/>	Extension - Joomla	extension	joomla	Public	434
<input type="checkbox"/>	Fields - List	fields	list	Public	464
<input type="checkbox"/>	Fields - URL	fields	url	Public	474

Εικόνα 37 (Modules)

Σε κάθε ιστότοπο σε Joomla μπορούν να έχουν πρόσβαση αρκετοί χρήστες, δεν μπορούν να έχουν όμως όλοι τα ίδια δικαιώματα. Για αυτό το λόγο υπάρχουν διάφορες κατηγορίες χρηστών ανάλογα με τα δικαιώματα που θα του δώσει ο υπερδιαχειριστής.

Μπορούμε να δούμε τις ομάδες χρηστών επιλέγοντας: Χρήστες → Διαχείριση Χρηστών και από την αριστερή στήλη «Ομάδες Χρηστών». Υπάρχει η δυνατότητα να επεξεργαστούμε τα προεπιλεγμένα επίπεδα πρόσβασης των χρηστών επιλέγοντας: Χρήστες - > Επίπεδα Πρόσβασης. Εκεί επιλέγουμε την κατηγορία χρηστή του οποίου θέλουμε να επεξεργαστούμε τα δικαιώματα και αφού κάνουμε τις αλλαγές πατάμε «Αποθήκευση». Για να δημιουργήσουμε ένα νέο χρηστή πηγαίνουμε: Χρήστες ->

Διαχείριση Χρηστών -> Προσθήκη Νέου Χρήστη. Στην οθόνη που εμφανίζεται πληκτρολογούμε τα στοιχεία του χρήστη. Όπως το όνομα, το όνομα σύνδεσης τον κωδικό πρόσβασης και την διεύθυνση του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Αλλάζουμε καρτέλα και επιλέγουμε «Συνδεδεμένες Ομάδες Χρηστών». Εκεί επιλέγουμε σε ποία κατηγορία χρηστών ανήκει ο νέος χρήστης και πατάμε «Αποθήκευση». Την ίδια διαδικασία ακολουθούμε για να δημιουργήσουμε νέους χρήστες

Οι κατηγορίες Χρηστών του Ιστότοπου

Οι χρήστες ενός ιστοτόπου που έχει κατασκευαστεί με τη βοήθεια του Joomla διαχωρίζονται σε δύο κατηγορίες:

- ❖ Επισκέπτες (Guests)
- ❖ Εγγεγραμμένοι Χρήστες (Registered Users)

Οι επισκέπτες είναι αυτό ακριβώς που λέει η λέξη: επισκέπτες στην ιστοσελίδα. Ανάλογα με το πώς ο υπερδιαχειριστής έχει ρυθμίσει την ιστοσελίδα, ορισμένα περιεχόμενα μπορεί να εμφανίζονται μόνο σε εγγεγραμμένους χρήστες, ενώ οι επισκέπτες μπορούν να δουν μόνο ορισμένα από αυτά. Από την άλλη μπορεί όλα τα περιεχόμενα να είναι προσβάσιμα από όλους.

Οι εγγεγραμμένοι χρήστες έχουν κάνει εγγραφή στην ιστοσελίδα και έχουν αποκτήσει όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης. Το όνομα και ο κωδικός αυτός δίνουν τη δυνατότητα στους εγγεγραμμένους χρήστες να συνδέονται (log in) στην ιστοσελίδα, λαμβάνοντας ταυτόχρονα ειδικά προνόμια που δεν είναι διαθέσιμα στους επισκέπτες.

Οι εγγεγραμμένοι χρήστες χωρίζονται σε δύο υποκατηγορίες:

- ❖ Χρήστες Front-end (Front-end users)
- ❖ Χρήστες Back-end (Back-end users)

Οι χρήστες Front-end έχουν παραπάνω δικαιώματα σε σχέση με τους επισκέπτες, τα οποία μπορεί να περιλαμβάνουν τη δυνατότητα δημιουργίας και έκδοσης περιεχομένου στην ιστοσελίδα. Συνήθως αναφερόμαστε σε αυτούς τους χρήστες ως παρόχους περιεχομένου, καθώς πρωταρχικός τους στόχος είναι να παρέχουν περιεχόμενο στην ιστοσελίδα, και όχι να διαχειρίζονται την ιστοθέση ή να τροποποιούν τη δομή της. Αυτοί οι πάροχοι περιεχομένου μπορούν να παρέχουν περιεχόμενο μέσω της διεπιφάνειας ιστού (web interface), χρησιμοποιώντας ένα

ενσωματωμένο εργαλείο επεξεργασίας (editor) WYSIWG (What You See Is What You Get), χωρίς να χρειάζεται να έχουν γνώσεις κωδικοποίησης σε HTML.

Στην κατηγορία των χρηστών Front-end υπάρχουν τέσσερα διακριτά επίπεδα, τα οποία καθορίζει ο διαχειριστής για κάθε χρήστη.

Τα επίπεδα αυτά είναι: Εγγεγραμμένος (Registered), Συγγραφέας (Author), Συντάκτης (Editor), και εκδότης (Publisher).

- ❖ *Εγγεγραμμένος (Registered)*: Δεν έχει τη δυνατότητα να δημιουργεί, να επεξεργάζεται, ή να εκδίδει περιεχόμενα στην ιστοσελίδα. Μπορεί να υποβάλλει νέα Web Links για έκδοση και μπορεί να έχει πρόσβαση σε περιορισμένο περιεχόμενο το οποίο δεν είναι διαθέσιμο σε επισκέπτες.
- ❖ *Συγγραφέας (Author)*: Μπορεί να δημιουργεί δικό του περιεχόμενο, να καθορίζει ως ένα βαθμό τον τρόπο εμφάνισης του περιεχομένου, και να ορίζει την ημερομηνία έκδοσης του περιεχομένου.
- ❖ *Συντάκτης (Editor)*: Έχει τα ίδια δικαιώματα με ένα Συγγραφέα και μπορεί επίσης να επεξεργάζεται πέρα από το δικό του περιεχόμενο και το περιεχόμενο οποιουδήποτε άλλου Συγγραφέα.
- ❖ *Εκδότης (Publisher)*: Μπορεί να επιτελέσει όλα τα καθήκοντα ενός Συγγραφέα και ενός Εκδότη, έχοντας παράλληλα τη δυνατότητα να εκδίδει περιεχόμενο.

Οι χρήστες Back-end αναφέρονται συνήθως ως οι διαχειριστές της ιστοσελίδας, αλλά έχουν ταυτόχρονα και δικαίωμα στη διεπιφάνεια Front-end της ιστοσελίδας. Όπως και με τους χρήστες Front-end, έτσι και οι χρήστες Back-end έχουν διαφορετικά προνόμια.

- ❖ *Manager*: Έχει πρόσβαση σε όλα τα εργαλεία διαχείρισης περιεχομένου που βρίσκονται στον πίνακα διαχείρισης (administration panel) της ιστοσελίδας, αλλά δεν έχει τη δυνατότητα να αλλάξει πρότυπα (templates), να τροποποιήσει τη δομή των σελίδων, ή να προσθέσει και διαγράψει επεκτάσεις.

Δεν έχει επίσης τη δυνατότητα να προσθέσει χρήστες ή να τροποποιήσει υπάρχοντα προφίλ χρηστών.

- ❖ Διαχειριστής (Administrator): Μπορεί να προσθέτει και να διαγράφει επεκτάσεις στην ιστοθέση, να αλλάζει πρότυπα ή να τροποποιεί τη δομή των σελίδων, ενώ μπορεί επίσης να τροποποιεί υπάρχοντα προφίλ χρηστών που βρίσκονται στην ίδια βαθμίδα με αυτόν ή σε κατώτερη.
- ❖ Υπερδιαχειριστής (Super Administrator): Έχει απεριόριστη πρόσβαση να επιτελεί όλες τις διαχειριστικές λειτουργίες μέσα στην ιστοσελίδα. Μόνο οι υπερδιαχειριστές έχουν τη δυνατότητα να δημιουργούν νέους χρήστες με δικαιώματα υπερδιαχειριστή ή να δίνουν δικαιώματα υπερδιαχειριστή σε υπάρχοντες χρήστες.

7. Ασφάλεια δεδομένων

Το Akeeba Backup είναι ένα open-source Component που χρησιμοποιείται για την δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας του Joomla. Η Αποστολή του είναι απλή: Δημιουργεί ένα αντίγραφο ασφαλείας για το site που έχετε δημιουργήσει και μπορεί να εγκατασταθεί σε οποιοδήποτε Joomla με δυνατότητα Διακομιστή. Δημιουργεί ένα αντίγραφο ασφαλείας αρχείου το οποίο περιέχει όλα τα αρχεία, ένα στιγμιότυπο της βάσης δεδομένων και ένα σενάριο αποκατάστασης. Χρησιμοποιεί AJAX για την δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας καθώς και για την επαναφορά του site σε άλλο Joomla ώστε να αποφεύγονται τα χρονικά όρια του διακομιστή, ακόμα και σε υπέρ ογκώδη sites. Εναλλακτικά μπορείτε να κάνετε ένα αντίγραφο ασφαλείας μόνο της βάσης δεδομένων σας ή τα αρχεία σας. Εγκατάσταση -Ρυθμίσεις Η εγκατάσταση του Component (εφαρμογή) γίνεται από την διαχείριση επεκτάσεων . Επιλεγούμε το πακεταρισμένο αρχείο του Component μέσω του Browse και στην συνέχεια πατάμε το κουμπί Μεταφόρτωση Αρχείου και εγκατάσταση. Αφού έχει γίνει η εγκατάσταση του πηγαίνετε στις εφαρμογές και επιλέγεται Akeeba Backup και εμφανίζετε ο πίνακας ελέγχου του συγκεκριμένου component. επιλέγεται Λήψη Αντιγράφου και το συγκεκριμένο Component θα ξεκινήσει την δημιουργία αντιγράφου σύμφωνα με τις

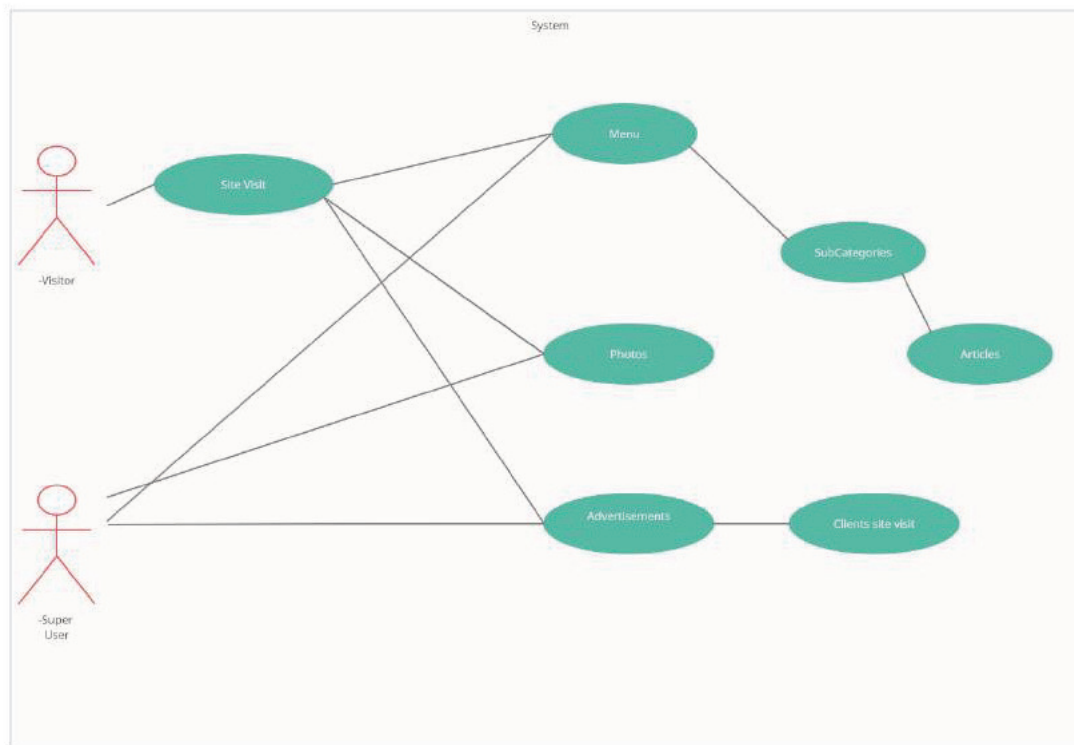
ρυθμίσεις που του δώσατε όσο αναφορά τον τρόπο αντιγραφής της βάσης σας καθώς και την μορφή αποθήκευσης των δεδομένων σας. Όταν ολοκληρωθεί η αντιγραφή πηγαίνετε στην Διαχείριση αντιγράφων ασφαλείας και κατεβάζετε το zip αρχείο που δημιουργήσατε. (Wikipedia). el.wikipedia.org

8. Διαγράμματα

Use Case

Περιπτώσεις χρήσεις Use case:

Είναι ένα σύνολο σεναρίων που συνδέονται με έναν συγκεκριμένο σκοπό του χρήστη. Έχουν ως στόχο να καθορίσουν και να περιγράψουν τις λειτουργικές απαιτήσεις του συστήματος. Να δώσουν μια σαφή και συνεπή περιγραφή για το τι θα πρέπει να κάνει το σύστημα. Τέλος να παρέχουν την ικανότητα να εντοπίζονται οι λειτουργικές απαιτήσεις μέσα στις κλάσεις και τις λειτουργίες του συστήματος. Παρακάτω το διάγραμμα για το δικό μας site:



Διάγραμμα 1

9. Συμπεράσματα

Η ιστοσελίδα των Καλυβίων διαμορφώθηκε παρέχοντας νέα στοιχεία στην παλαιότερη εικόνα του, με περισσότερες επιλογές στα modules, templates και στην ποικιλία των άρθρων. Ο εμπλουτισμός του ιστόχωρου με μεγαλύτερη ποικιλία σε φωτογραφικό υλικό, αλλά και η συνεχής ενημέρωση των στοιχείων της σελίδας ήταν από τα νέα χαρακτηριστικά, τα οποία το αναβάθμισαν. Η ενημέρωση του ιστότοπου διατηρώντας στοιχεία του παλαιού ιστόχωρου και προσδίδοντας νέα χαρακτηριστικά διαδραμάτισε καθοριστικό ρόλο ως προς την εύκολη διαχείριση του περιεχομένου.

Τα συστήματα διαχείρισης περιεχομένου μπορούν να μας βοηθήσουν στην ανάπτυξη ιστοσελίδων υψηλού επιπέδου, λόγω των πολλών δυνατοτήτων που παρέχουν στον κατασκευαστή της σελίδας. Λόγω των πολλών εφαρμογών και των προτύπων που

υπάρχουν , τα περισσότερα δωρεάν, ο κάθε δημιουργός μπορεί να τα προσαρμόσει στη δική του περίπτωση. Ακόμη, αρκετά συχνά δημοσιεύονται νέες εκδόσεις , πιο ανανεωμένες με καινούριες δυνατότητες χωρίς τα προβλήματα των προηγούμενων εκδόσεων.

Διερευνώντας όλο και περισσότερο τις δυνατότητες χρήσης και κυρίως της επεκτάσεις του Joomla καταλήγουμε στο συμπέρασμα ότι το Joomla είναι ένα καταπληκτικό δωρεάν εργαλείο διαχείρισης περιεχομένου ιστοσελίδων. Το Joomla μας παρέχει ένα μεγάλο αριθμό εφαρμογών που είναι αρκετά χρήσιμες για το αντικείμενο της σελίδας μας .Είναι σχετικά εύκολο για κάποιον αρχάριο να εισέλθει στον κόσμο και στο περιβάλλον του Joomla λόγω της δημοτικότητας του και των πολλών πληροφοριών που υπάρχουν στο διαδίκτυο , όπως επίσης και της κοινότητας υποστήριξης που υπάρχει. Οι γνώσεις HTML, CSS, PHP και MySQL βοηθούν ακόμα περισσότερο στη γρήγορη δημιουργία μιας ιστοσελίδας και βοηθούν να γίνει ακόμα πιο εντυπωσιακή και ιδιαίτερη, καθώς ο χρήστης μπορεί να δημιουργήσει , τα τροποποιήσει , να προσθέσει ότι θεωρεί αυτός ιδανικό για την δική του σελίδα. Η παλιότερη έκδοση της ιστοσελίδας των Καλυβίων υστερούσε σε εργαλεία, τα οποία θα έδιναν την δυνατότητα της ανάδειξης και προώθησης της συγκεκριμένης περιοχής. Με την αξιοποίηση του αναπτυξιακού εργαλείου Joomla για την ανανέωση της παλαιότερης μορφής του ιστότοπου, η σελίδα μετατράπηκε σε δυναμική, η οποία παρέχει στο χρήστη περισσότερες δυνατότητες εξερεύνησης και ασφαλούς πλοήγησης στον ιστόχωρο. Καταληκτικά απορρέει ότι με τα συστήματα διαχείρισης περιεχομένου παρέχονται αρκετές δυνατότητες, ώστε οι δημιουργοί να μπορέσουν να κατασκευάσουν και να διαμορφώσουμε εύχρηστες και όμορφες ιστοσελίδες. Ιδιαίτερα με κάποιες επιπλέον γνώσεις προγραμματισμού μπορούν να κάνουν τις δικές τους επεμβάσεις και να δώσουν κάποια ιδιαίτερα χαρακτηριστικά που μπορούν να βελτιώσουν σε διάφορους τομείς την ιστοσελίδα και να της προσδώσουν ανανεωμένη μορφή με ευελιξία στην χρήση. Με τη χρησιμοποίηση της εφαρμογής Joomla είναι φανερό ότι η δημιουργία ενός ιστότοπου μπορεί να πραγματοποιηθεί εύκολα και χωρίς να υπάρχουν προβλήματα λειτουργικότητας, αξιοπιστίας και ευκολίας συντήρησης. απαραίτητη η πραγματοποίηση της σωστής επιλογή στο πρότυπο που θα χρησιμοποιηθεί κατά την κατασκευή του ιστότοπου. Οι επιλογές των προτύπων που παρέχονται για το Joomla είναι πολλές, με αποτέλεσμα ένας

σημαντικός αριθμός από αυτά να έχουν προβλήματα. Τα προβλήματα αυτά αφορούν κυρίως τον σχεδιασμό (εμφάνιση) της ιστοσελίδας, δηλαδή υπάρχουν πρότυπα τα οποία έχουν αρκετούς περιορισμούς (π.χ. μικρή γκάμα χρωμάτων, περιορισμός θέσεων στον χώρο της ιστοσελίδας, υποστήριξη εμφάνισης μόνο σε υπολογιστές και όχι σε κινητά και ταμπλέτες). Αυτοί οι περιορισμοί μπορεί να είναι επειδή έτσι έχουν σχεδιαστεί ή να υπάρχουν για να δελεάσουν τον καταναλωτή να αγοράσει την πλήρη έκδοση με πάρα πολλές δυνατότητες. Η επιλογή του εργαλείου ανάπτυξης και σχεδίασης του ιστότοπου των Καλυβίων αποδείχθηκε σωστή, καθώς συνέβαλε στην ενημέρωση και αναμόρφωση του ιστόχωρου. Πρόσθετα στοιχεία που θα μπορούσε να περιέχει η ιστοσελίδα, πέρα αυτών που προϋπάρχουν είναι η ένδειξη της ώρας, η ανάρτηση βίντεο για την μέγιστη πληροφόρηση της περιοχής των Καλυβίων και των εκδηλώσεων-δρωμένων που πραγματοποιούνται σε αυτόν τον τόπο. Θα μπορούσε να πραγματοποιηθεί καλύτερη διάταξη των άρθρων και υποβολή κριτικής για την ιστοσελίδα από τον επισκέπτη. Τέλος, η κάθε κατηγορία του Μενού είναι απαραίτητο να περιέχει πληροφορίες και θέματα ανάπτυξης της συγκεκριμένης επιλογής από τον επισκέπτη.

Μειονεκτήματα ιστοσελίδας

Δυστυχώς η ιστοσελίδα έχει μια παλιομοδίτικη μορφή η οποία όμως μας ζητήθηκε. Όσο δημιουργούσαμε την ιστοσελίδα χάσαμε τα αρχεία του site έτσι στραφήκαμε σε online hosting που απαιτούσε μηνιαία συνδρομή.

Θα μπορούσε να υπάρχει και ένα φόρουμ ώστε οι επισκέπτες να ανταλλάζουν απόψεις ή κριτικές.

Ο φορέας θα μπορούσε με ελάχιστα χρήματα να προωθήσει την ιστοσελίδα σε μηχανές αναζήτησης ώστε να αποκτήσει μεγαλύτερη επισκεψιμότητα στη ιστοσελίδα αλλά και στο χωριό

Κριτική

Στην πτυχιακή μας, μας ζητήθηκε να αναλάβουμε την δημιουργία ενός site των "Καλυβίων Αγρινίου".

Ξεκινήσαμε δημιουργώντας ένα σύγχρονο site για τα δεδομένα της εποχής, στη πορεία όμως αφού ο φορέας περιηγήθηκε στο site μας ζήτησε να το διαφοροποιήσουμε ώστε να είναι πιο απλό και πιο κοντά στην παλιά μορφή του.

Δυστυχώς η επικοινωνία με τον φορέα δεν ήταν η πρόεπουσα. Δεν γνώριζε να μας κατευθύνει σωστά και υπήρχαν συνεχώς αλλαγές στην ιστοσελίδα. Μας ζήτησε να επικοινωνήσουμε με τους διαχειριστές της προηγούμενης σελίδας χωρίς να γνωρίζει σε ποιον αρμόδιο πρέπει να απευθυνθούμε και τι ακριβώς να ζητήσουμε.


Στη συνέχεια ενώ ξεκινήσαμε την δημιουργία του site τοπικά στον υπολογιστή χάσαμε τα αρχεία του site (δυο φορές) και για αυτό το λόγο αναγκαστήκαμε να στραφούμε σε online hosting το οποίο απαιτούσε μηνιαία συνδρομή την οποία κάθε φορά την πληρώναμε εμείς.

Εάν υπήρχε καλύτερη επικοινωνία με τον φορέα το αποτέλεσμα θα ήταν καλύτερο.

Φωτογραφικό υλικό



Εικόνα 38(Αρχική)



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΗΣ

ΠΑΝΗΓΥΡΙΑΣ ΜΠΕΛΕΒΟΝΗΣ
D1

ΓΡΑΦΕΙΟ
ΒΑΡΕΣΣΙΑΣ
ΠΑΡΤΥ
ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ
ΚΩ. 0022 77 19 10


Τρίτη 7 Νοεμβρίου 2017

Με καταγωγή από τα Καλύβια Αγρινίου, μεγαλώνοντας μέσα σε ένα οικογενειακό περιβάλλον με πλούσιες μουσικές καταβολές, ο ταλαντούχος 17χρονος Ανδρέας Π. Φούκας δεν άργησε να "ανακαλύψει" και να αξιοποιήσει με τον καλύτερο τρόπο τα χαρίσματα που του έδωσε απλόχερα η ζωή, μιας και σήμερα ακολουθεί με συνέπεια τα "μονοπάτια" της μουσικής και των βυζαντινών ήχων, βαδίζοντας με σεμνότητα και πίστη στην προσωπική του διαδρομή!

Η συνέντευξη που μας παραχώρησε είναι ιδιαίτερα ενδιαφέρουσα και αποκαλυπτική!

Read more: Ανδρέας Π. Φούκας: Ένας 17χρονος που εκπλήσσει με το μουσικό του ταλέντο!

Η συγκομιδή εξαγωγικών "πράσινων" πορτοκαλιών



Καλύβια
Σήμερα Πέμπτη
09/11

11°C 19°C
weather.gr

Παρασκευή 10°C 18°C

Σάββατο 12°C 17°C

Κυριακή 19°C 21°C

Δευτέρα 14°C 20°C

NOBIS WEATHER

Εικόνα 39(Modules)



Category: Ειδήσεις

ΤΟ ΠΑΝΗΓΥΡΙ

ΤΑ ΠΑΝΗΓΥΡΙΑ ΣΤΟ ΜΑΓΑΖΙ ΤΟΥ ΤΑΛΑΜΑΓΚΑ


Το πανηγύρι του χωριού γίνονται τ' Αι Γιωργιού. Ο αείμνηστος μπαρμπα Γιώργος Ταλαμάγκας από το έτος 1947 οπότε άνοιξε το μαγαζί του στην απάνω γωνιά του χωριού (ακριβώς μετέφερα από την προκήτη που θέση που βρισκόταν στο κάτοιο του σπιτιού των Λυγδαλιν, όπου λειτουργήσε τα χρόνια 1946-1947) βγαίνοντας πριν προτοιμάζονταν για το πανηγύρι Έκλενε τις συμφοινίες με τους καλούς βάρβους της εποχής, αυτούς που ο λαός αποκαλεί σπώνια για την καμικελαδη φωνή τους. Η ζυγά του (το πάλο με την λακή ορχήστρα) ήταν πάντα από τις πιο περιημένες. Νοίκιαζε το τραπέζοκαθίσματα που χρειαζόνταν και τα ανάλογα ποσότητες από μπύρες, κρασιά, περικαλαδες και τα άλλα ποτά που καταναλώνονταν στα πανηγύρια. Το πανηγύρι κρατούσε τρεις μέρες. Όλο το χωριό συμμετείχε στο παιχνίδι τ' Αι Γιωργή. Παρέες-παρέες οικογένειες, και φίλοι από το Αγρίνιο και τα κοντινά χωριά καθώς η φήμη του πανηγυριού, μεγάλωνε χρόνο με το χρόνο πατέραταν για να γινετήσουν. Αλλάστε τα πανηγύρια τότε έδιναν μια καλή ευκαιρία διακοδίστασης. Τα κορίτσια του χωριού, ντυμένες με τα καλά τους ρούχα, έβριθαν βόλτα στους δρόμους του χωριού. Η ηγεδρόση, αυτό που χαρακτηριζόταν ως «χαρκόση», δεν είχε έλθει ακόμη. Ο Ταλαμάγκας ήταν «άσος» στην εξημέρηση των πελατών. Η αμπερία του μεγάλη. Είχε μάλιστα «καρβέρη» στην Αθήνα τον Σωκράτη Βενιζέλο αλλά και τον τότε Βασίλει Παύλο το 1962 στο Μεσολόγγι. Ο αείμνηστος Γιώργος Ταλαμάγκας για 25 περίπου χρόνια, μέχρι το έτος 1973, δεν είχε ανταγωνιστή στο πανηγύρι του χωριού. Από το πάλο του πέρασαν οι μεγαλύτερες φήμες της εποχής. Οι παλιοί θυμούνται ακόμη το πέρσομα...





Καλύβια
Σήμερα Πέμπτη
09/11

Εικόνα 40(Άρθρο)






Category: Επικοινωνία

Επικοινωνία

Πληροφορίες επικοινωνίας:

Ηλεκτρονική Διεύθυνση: ajlyvia.agriinfo@gmail.com

in Share | Twitter | G+ | Plus | Like | Share

Καλύβια
Σήμερα Πέμπτη
09/11

Εικόνα 41(Επικοινωνία)






Αχελώος

Category: Αχελώος

[Αρχόνταρικι](#)
[Καφέλιο](#)

Το χωριό θεωρείται παραπόταμο καθώς η έξοδος του δημοτικού διαμερίσματος βρίσκεται σε απόσταση μόλις 4 περίπου χιλιομέτρων από την κοίτη του Αχελώου ποταμού. Η κτηματική περιφέρεια Κοιμηθίων, Ιλιθία της πεδιάδας Αργινίου, αποτελεί δημιουργήμα του ποταμού από τις φερτές ύδατος που έφερνε.

Το ποτάμι πήρε το όνομά του, σύμφωνα με την επικρατέστερη ερμηνεία από την ρίζα «αχ» ή «αχα» (λατινικό achas) που σημαίνει νερό και αποτελεί το πρώτο συνθετικό του και το συγκριτικό επίθετο «λιών», που σημαίνει καλύτερος, περισσότερο ευεργετικός ή ποσοτικά μεγαλύτερος. Τα δύο συνθετικά μαζί δηλώνουν το πολύνερο ποτάμι. Η δεύτερη ερμηνευτική εκδοχή δέχεται ως δεύτερο συνθετικό του ονόματος του ποταμού Αχελώου το ρήμα «χελώνω» που σημαίνει πλημμυρίζω, ξεραλίζω ή προέρχεται από την ρίζα «Ελλ» που σημαίνει ψιλάς ή ορεινός (ορειβίος), προσωνυμίες που δίνονταν στους κατοίκους των ορεινών περιοχών της Ορσασιδας της γίνουσι που γειτνιάζουν με τις πηγές του Αχελώου. Από την ίδια ρίζα προέρχονται πιθανότατα και τα ονόματα Ελλάς και Ελλοί. Σύμφωνα με τον Στράβωνα ο ποταμός ονομάζονταν Θιάος, όνομα που είχε ο Ομηρικός ορχηγός των Απυκίων και άλλαξε ονομασία όταν ο ήρωας Αχελώος τίνηξε στα πόδια του νερό του ποταμού πλημμυρισμένος από την πάλη του με τον Ηρακλή. Ο πιο γνωστός ίσως μύθος για τον ποταμό ήταν αυτός που αναφέρεται στην πάλη του με τον Ηρακλή για χώρα της Διόναρας, κόρης του Οινέα, βασιλιά της κοιμηθίων που έλασαν ο πολόνος υπερλακωνιστής από τον οποίο






Καλύβια
 Τ.Κ. 26400

Εικόνα 42(Αχελώος)

10.Βιβλιογραφία

- ❖ Maccormick, J. (2015) Εννέα Αλγόριθμοι που άλλαξαν το μέλλον, *Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης*.
- ❖ Ιστοσελίδα Φιλόξενος (2003) Παροχή πληροφοριών hosting και εξηγεί βασικές έννοιες πληροφορικής www.philoxenos.com
- ❖ Δρούγκας, Κ. (2013) Diving in the code of Joomla, *Οσελότος Αθήνα*
- ❖ Κωνσταντίνος Ζήτης: Γλώσσα Προγραμματισμού
- ❖ Meloni C. Jolie (2012) Sams Teach Yourself PHP, MySQL and Apache All in One, 5th Edition, *Sams*.
- ❖ Γιώργος Μπίκας: Μάθετε το Wordpress 4.x.
- ❖ Geller Tom (2012) Οπτικός Οδηγός του Drupal 7, *Εκδόσεις Μ. Γκιούρδας*.
- ❖ <https://docplayer.gr> (Παρέχει διάφορα βιβλία και εργασίες)
- ❖ <http://apothetirio.teiep.gr> (ΤΕΙ Ηπήρου)
- ❖ <https://dnhost.gr> (Παρέχει υπηρεσίες hosting και εξηγεί κάποιες έννοιες τις πληροφορικής)
- ❖ <https://issuu.com> (Digital publishing plan site)
- ❖ <https://mydrupal.gr> (Ελληνικό site με θέμα την Drupal)
- ❖ <https://writeandseek.blogspot.com> (Blogspot με διάφορα άρθρα)
- ❖ <http://www.joomla24.com/> (Site σχετικό με το Joomla)
- ❖ el.wikipedia.org (Wikipedia)

Πνευματικά δικαιώματα

Copyright © Πανεπιστήμιο Πατρών. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. All rights reserved.

Δηλώνω ρητά ότι, σύμφωνα με το άρθρο 8 του Ν. 1599/1988 και τα άρθρα 2,4,6 παρ. 3 του Ν. 1256/1982, η παρούσα εργασία αποτελεί αποκλειστικά προϊόν προσωπικής εργασίας και δεν προσβάλλει κάθε μορφής πνευματικά δικαιώματα τρίτων και δεν είναι προϊόν μερικής ή ολικής αντιγραφής, οι πηγές δε που χρησιμοποιήθηκαν περιορίζονται στις βιβλιογραφικές αναφορές και μόνον

