

Τεχνικές προδιαγραφές νέου Ιστότοπου του Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας

1. Ο διαδικτυακός τόπος θα υλοποιηθεί χρησιμοποιώντας Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου (Content Management System – CMS) ανοικτού κώδικα (Open Source).
2. Η τεχνολογία διαδικτύου, την οποία θα χρησιμοποιεί το Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου, θα πρέπει να βασίζεται στην PHP. Επίσης, θα πρέπει να υποστηρίζονται οι τεχνολογίες JAVASCRIPT και FLASH.
3. Για την υλοποίηση προτείνονται ένα από τα τρία Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου (Joomla, Drupal, Wordpress), τα οποία θα πρέπει να εγκατασταθούν στις πιο πρόσφατα ενημερωμένες εκδόσεις τους.
4. Όλες οι λειτουργίες και τα στοιχεία του ιστότοπου θα πρέπει να είναι συμβατά με τους κυριότερους περιηγητές ιστοσελίδων (Internet Explorer, Firefox, Google Chrome, Safari, Opera κλπ).
5. Το Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου θα πρέπει να λειτουργεί σε εξυπηρετητή Apache Web Server.
6. Το Σύστημα Διαχείρισης Βάσεως Δεδομένων (DBMS) να είναι το MySQL, με το οποίο θα συνεργάζεται το σύστημα διαχείρισης περιεχομένου και στο οποίο θα αποθηκεύονται όλα τα δεδομένα. Επίσης, θα υποστηρίζεται από το λειτουργικό σύστημα Linux.
7. Η έκδοση του περιεχομένου θα είναι με τη μορφή άρθρων, τα οποία θα ενσωματώνουν υποστήριξη μορφοποιημένου κειμένου, φωτογραφιών, ήχου, video, Flash κ.α. Θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα χρήσης ετικετών (tags) σε όλα τα στοιχεία του συστήματος.
8. Το εικαστικό περιβάλλον (layout) του διαδικτυακού τόπου θα είναι λιτό, διακριτικό και σύγχρονο, δίνοντας έμφαση στο περιεχόμενο.
9. Η βασική έκδοση του ιστότοπου θα είναι στην Ελληνική γλώσσα. Ωστόσο, θα πρέπει να παρέχεται δυνατότητα υποστήριξης εκδόσεων (άρθρων, μενού, templates κλπ) του ιστότοπου και σε άλλες γλώσσες.
10. Θα πρέπει να γίνεται χρήση των διεθνών προτύπων (web standards) με βάσει τις οδηγίες του W3C για την υλοποίηση των ιστοσελίδων (XHTML, CSS). Επίσης, να πραγματοποιείται επικύρωση των σελίδων/άρθρων του συστήματος διαχείρισης περιεχομένου από τον W3C Validator.

11. Θα πρέπει να διατίθεται λειτουργία εκτυπώσιμων εκδόσεων των ιστοσελίδων.
12. Να δημιουργείται δυναμικά χάρτης του δικτυακού τόπου (Sitemap).
13. Ο διαχειριστής του διαδικτυακού τόπου (administrator) θα πρέπει να έχει πλήρη έλεγχο του διαχειριστικού περιβάλλοντος.
14. Να παρέχεται δυνατότητα ιεραρχημένης πρόσβασης περιεχομένου σε εξουσιοδοτημένους χρήστες, με δυνατότητα απόδοσης κωδικών πρόσβασης σε επιλεγμένες ιστοσελίδες του ιστότοπου.
15. Θα πρέπει να υπάρχει δυνατότητα ελεγχόμενου σχολιασμού άρθρων, μετά από έγκριση του διαχειριστή.
16. Να παρέχεται δυνατότητα αναζήτησης κειμένου σε όλο το περιεχόμενο (ιστοσελίδες, αρχεία κειμένου και PDF) του διαδικτυακού τόπου. Η αναζήτηση θα πρέπει να είναι στα πρότυπα του SmartSearch, η οποία θα λειτουργεί με εσωτερική μηχανή και όχι με συνεργασία κάποιας μηχανής αναζήτησης.
17. Να δίδεται δυνατότητα επέκτασης των λειτουργιών του συστήματος με την ανάπτυξη ή εγκατάσταση στοιχείων (modules, plugins) ανοικτού κώδικα.
18. Θα πρέπει να υπάρχει δυνατότητα μετάδοσης άρθρων του ιστότοπου με μηχανισμό RSS feed.
19. Να παρέχεται δυνατότητα σύνδεσης των άρθρων και λοιπών στοιχείων με υπηρεσίες κοινωνικής δικτύωσης – social media (Facebook, Twitter, Google+ κ.α.).
20. Να παρέχεται δυνατότητα δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας (backup) του συνόλου του περιεχομένου του ιστότοπου.
21. Να παρέχεται πρότυπο (template), ειδικά προσαρμοσμένο για λειτουργία του διαδικτυακού τόπου μέσω συσκευών κινητής τηλεφωνίας (smartphone).
22. Να παρέχεται η δυνατότητα δημιουργίας Forum (περιοχής συζήτησης)

Οι Συντάξαντες

Αριστείδης Μερτζάνης Καναπίτσας Αθανάσιος Καπερώνη Βαρβάρα

