



Συνέδριο ΕΛ/ΛΑΚ

Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, Μάιος 2011



Ελεύθερο Λογισμικό & Λογισμικό Ανοιχτού Κώδικα για την Τριτοβάθμια Εκπαίδευση

Δικτυακή Πύλη

<http://opensci.grnet.gr/>

Γεωργιόπουλος Παναγιώτης – Κουρτελής Βίκτωρ



Λεπτομέρειες έργου

- Έργο «**Δες την Ψηφιακά**»
 - «Απόκτηση φορητών προσωπικών υπολογιστών από τους πρωτοετείς φοιτητές στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση»
- Επιχειρησιακό πρόγραμμα
 - «**Ψηφιακή Σύγκλιση**»
- Ανάθεση από το
 - **Εθνικό Δίκτυο Έρευνας & Τεχνολογίας – ΕΔΕΤ**

– *Επισκόπηση* –

- Στόχοι
- Εργαλεία υλοποίησης
- Διαχείριση περιεχομένου
- Κατηγοριοποίηση λογισμικού
- Παρεχόμενες υπηρεσίες

Στόχοι

- Συγκέντρωση, ομαδοποίηση και παρουσίαση εφαρμογών **ΕΛΛΑΚ** τριτοβάθμιας εκπαίδευσης
- Υποστήριξη **εκπαιδευτικής κοινότητας**
 - Φοιτητές
 - Ακαδημαϊκό διδακτικό προσωπικό
- Υποβοήθηση διδακτικού και **ερευνητικού έργου.**

Ορολογία

- **CMS** (Content Management System), Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου: Λογισμικό για την προσθήκη υλικού και την γραφική διαχείριση ιστοτόπου.
- Αρχιτεκτονική τριών επιπέδων
 - Διακομιστής ή εξυπηρέτης (**Server**): Λογισμικό (& Η/Υ) παροχής υπηρεσιών
 - Σύστημα διαχείρισης βάσεων δεδομένων (**DBMS**): Αποτελεσματική αποθήκευση και διαχείριση των δεδομένων.
 - Πελάτης (**Client**): Λογισμικό (& Η/Υ) υποβολής αιτημάτων στον διακομιστή.

Εργαλεία υλοποίησης

- Διακομιστής ιστοσελίδων:
Apache Web Server
- Σύστημα βάσεων δεδομένων: **MySQL**
- Λειτουργικό σύστημα:
Linux Ubuntu 10.04 Server
- CMS: **Drupal 6.19**

Drupal™

- Σημαντικές δυνατότητες παραμετροποίησης (προσθήκη & εμφάνιση περιεχομένου).
 - Δημιουργία **τύπων ύλης** (π.χ. «λογισμικό»)
 - Εκτέλεση **προσαρμοσμένου κώδικα (API - Application Program Interface)**
 - Ορισμός νέων λειτουργιών και **κανόνων μορφοποίησης**.



Drupal™

- Αξιοσημείωτα εργαλεία:
 - Όψεις (**Views**): γραφικές όψεις της βάσης δεδομένων.
 - Υποδοχές (**Panels**): τοποθέτηση υλικού σε μία σελίδα.
 - Κατηγοριοποίηση (**Taxonomy**): δημιουργία λεξικών ταξινόμησης του περιεχομένου.
 - Γλωσσάρι (**Glossary**): εύκολη δημιουργία ορολογίας.

Διαχείριση περιεχομένου

- Οι χρήστες είναι χωρισμένοι σε ομάδες με διαφορετικά δικαιώματα:
 - Διαχειριστές (**Administrator (1) & Managers**)
 - Συντονιστές (**Moderators**)
- *Μελλοντικά, τα δικαιώματα προσαρμόζονται, ανάλογα με τις απαιτήσεις.*

Διαχείριση περιεχομένου

- Μοντέλο εισαγωγής περιεχομένου:
δοκιμαστικό περιβάλλον (SandBox)
 - Οι Συντονιστές εισάγουν *(αδημοσίευτο)* περιεχόμενο χωρίς «λογοκρισία».
- *Το περιεχόμενο παραμένει αδημοσίευτο μέχρι οι Διαχειριστές να το εγκρίνουν.*

Κατηγοριοποίηση λογισμικού

- **Επιστημονικό πεδίο**, με βάση
 - επιστημονικά κριτήρια
 - τα επιστημονικά πεδία του μηχανογραφικού δελτίου
 - παρόμοιες ιστοσελίδες
- **Λειτουργία**
- **Λειτουργικό σύστημα**

Επιστημονικό πεδίο

- ✓ Ανθρωπιστικές Επιστήμες
- ✓ Επιστήμες Οικονομίας και Διοίκησης
- ✓ Επιστήμες Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών
- ✓ Επιστήμες της Μουσικής και Ακουστικής
- ✓ Επιστήμες του Περιβάλλοντος
- ✓ Επιστήμες Υγείας
- ✓ Ιστορία
- ✓ Κοινωνικές Επιστήμες
- ✓ Μαθηματικά
- ✓ Παιδαγωγικές Επιστήμες
- ✓ Πολυμέσα και Γραφικές Επιστήμες
- ✓ Τεχνολογικές Επιστήμες
- ✓ Φιλολογία
- ✓ Φυσική
- ✓ Χημεία

Λειτουργία

- ✓ Ανάλυση και Επεξεργασία Δεδομένων
- ✓ Αναπαραγωγή και Επεξεργασία Πολυμέσων
- ✓ Ανάπτυξη Εφαρμογών
- ✓ Αντίγραφα Ασφαλείας
- ✓ Απομακρυσμένη Πρόσβαση
- ✓ Ασφάλεια
- ✓ Διαδίκτυο
- ✓ Δίκτυα και Εργαλεία Δικτύων
- ✓ Εκπαίδευση
- ✓ Εξυπηρετητές και Βάσεις Δεδομένων
- ✓ Εργαλεία CD και DVD
- ✓ Διαχείριση Αρχείων
- ✓ Διαχείριση Συστήματος
- ✓ Εφαρμογές Γραφείου
- ✓ Λειτουργικά Συστήματα
- ✓ Παιχνίδια
- ✓ Προσομοίωση
- ✓ Συμπίεση
- ✓ Διαχείριση - CMS
- ✓ Σχεδίαση και CAD

Λειτουργικό σύστημα

- ✓ BeOS
- ✓ BSD
- ✓ Linux
- ✓ MacOS
- ✓ MS-DOS
- ✓ OS/2
- ✓ PalmOS
- ✓ SunOS / Solaris
- ✓ Unix
- ✓ Windows

Αρχική σελίδα

grnet Ελεύθερο Λογισμικό & Λογισμικό Ανοιχτού Κώδικα για την Τριτοβάθμια Εκπαίδευση
Networking Research and Education

Αρχική Νέα-Εκδηλώσεις

Αναζήτηση
Αναζήτηση
• Σύνδεση Αναζήτηση

Υπηρεσίες
• Κατάλογος Λογισμικού
• Κατηγορίες Λογισμικού

Πληροφορίες
• Ανακοινώσεις
• Άρθρα
• Γλωσσάρι
• Χρήσιμοι Σύνδεσμοι

Στατιστικά
• Αξιολόγηση
• Διαγράμματα
• Οπτικοποίηση
• Σταθμισμένες Λίστες

Ποιο είναι εδώ
Είναι εδώ αυτή τη στιγμή 0 χρήστες και 3 επισκέπτες.

ΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΚΩΔΙΚΑ
Κύριος στόχος του δικτυακού τόπου είναι η ενημέρωση της εκπαιδευτικής κοινότητας για το ΕΛ/ΛΑΚ στην τριτοβάθμια εκπαίδευση.
Δοκιμασμένοι φυλλομετρητές:
Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera, Internet Explorer

ΚΑΤΗΓΟΡΙΟΠΟΙΗΣΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

Λειτουργίες Λειτουργικά Συστήματα Επιστημονικά Πεδία

Τελευταίες Ανακοινώσεις

		Ημερομηνία
Κατανομή & αξιολόγηση	Η κατανομή του λογισμικού γίνεται πλέον...	15 Δεκ 2010
Προσαρμοσμένη αναζήτηση λογισμικού	Το σύστημα αναζήτησης έχει εφευρεθεί. Μπορείτε να...	1 Δεκ 2010
Εξαστακμευμένη επιλογή λογισμικού	Στους κύριους συνδέσμους έχει προστεθεί ο...	23 Νοε 2010

Προβολή όλων των ανακοινώσεων

ΣΧΕΤΙΚΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ

pensoft
Λογισμικό Ανοιχτού Κώδικα για την Εκπαίδευση

grnet
Εθνικό Δίκτυο Έρευνας & Τεχνολογίας

ΨΗΦΙΑΚΑ 2.0
Δες την Ψηφιακή

Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
Εργαστήρια Παράλληλης Κατανεμημένης Επεξεργασίας

Πληροφορίες Ιστοχόρου **Σχετικά με**

Ο δικτυακός τόπος υλοποιήθηκε στα πλαίσια του έργου «Ανάπτυξη φορητών προσωπικών υπολογιστών από τους πρωταίτιες φοιτητές στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση» του επιχειρησιακού προγράμματος «ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΥΓΚΛΙΣΗ».

© 2010 – 2011 ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Παρεχόμενες υπηρεσίες

- Κατηγοριοποίηση του λογισμικού
 - Κατανομή
- Διαχείριση **κατηγοριοποίησης**
- **Αναζήτηση**
- **Αξιολόγηση** λογισμικού
- Υποβολή **σχολίων**
 - Σύστημα προστασίας reCAPTCHA
- Δημιουργία **εξατομικευμένης λίστας** λογισμικού

Περιήγηση