

Συνέδριο ΕΛΛΑΚ 2010

Open Source λογισμικό σε εφαρμογές
του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα

Μπαλασάς Αντώνης (antoniom@tessera.gr)
Εφόπουλος Βασίλης (efop@tessera.gr)



Ταυτότητα εταιρείας

- Ανάπτυξη εκπαιδευτικού πολυμεσικού λογισμικού.
- Ανάπτυξη εξειδικευμένων λύσεων για το Internet.
 - Μελέτη και σχεδίαση εφαρμογών με χρήση της τεχνολογίας πολυμέσων (PHP, Flash, Shockwave movies).
 - Σχεδιασμό, ανάπτυξη και συντήρηση portals (PHP & MySQL) με ενσωματωμένο σύστημα διαχείρισης περιεχομένου (CMS).

Open Source τεχνολογίες

- CMS
 - Zikula
 - Joomla!
 - Wordpress
- Carts
 - OpenCart
- JavaScript libraries
 - Prototype
 - JQuery
- Web Application Frameworks
 - CakePHP

Πρόσφατα έργα σε Open Source πλατφόρμες

- ΚΤΠ ΑΕ

<http://74.52.76.35/~ktraegr/> - Joomla!

- Εφημερίδα Μακεδονία

<http://www.makthes.gr/> - Zikula

- Δήμος Πεύκης

<http://e-pefki.gr/> - Joomla!

- 4Booking

<http://www.4booking.eu/> - CakePHP

ΚΤΠ ΑΕ

- Απαιτήσεις
 - Υποστήριξη πολλαπλών προτύπων (για ΑμεΑ) τα οποία τηρούν τα web standards
 - Ευκολία στην ανάπτυξη custom components
 - Εύκολη αναβάθμιση (σε επόμενες εκδόσεις)
 - Ευχρηστία (στην διαχείριση και καταχώρηση περιεχομένου)
 - Πολυγλωσσία

ΚΤΠ ΑΕ

- Απαιτήσεις
 - Υποστήριξη πολλαπλών προτύπων (για ΑμεΑ) τα οποία τηρούν τα web standards
 - Ευκολία στην ανάπτυξη custom components
 - Εύκολη αναβάθμιση (σε επόμενες εκδόσεις)
 - Ευχρηστία (στην διαχείριση και καταχώρηση περιεχομένου)
 - Πολυγλωσσία

ΚΤΠ ΑΕ

- Υποστήριξη πολλαπλών προτύπων (για ΑμεΑ) τα οποία τηρούν τα web standards
 - Το Joomla! υποστηρίζει την δημιουργία διαφορετικών templates και την εναλλαγή από το ένα στο άλλο.
 - Η δημιουργία των διαφορετικών templates είναι ουσιαστικά δημιουργία διαφορετικών css αρχείων.

ΚΤΠ ΑΕ

- **Απαιτήσεις**

- Υποστήριξη πολλαπλών προτύπων (για ΑμεΑ) τα οποία τηρούν τα web standards
- Ευκολία στην ανάπτυξη custom components
- Εύκολη αναβάθμιση (σε επόμενες εκδόσεις)
- Ευχρηστία (στην διαχείριση και καταχώρηση περιεχομένου)
- Πολυγλωσσία

ΚΤΠ ΑΕ

- Ευκολία στην ανάπτυξη custom components
 - Το Joomla! έχει δικό του API interface μέσω του οποίου μπορεί να υλοποιηθεί οποιοδήποτε component/module/plugin για το σύστημα.
 - Πληθώρα έτοιμων λύσεων (εμπορικών και μη)

ΚΤΠ ΑΕ

- **Απαιτήσεις**

- Υποστήριξη πολλαπλών προτύπων (για ΑμεΑ) τα οποία τηρούν τα web standards
- Ευκολία στην ανάπτυξη custom components
- Εύκολη αναβάθμιση (σε επόμενες εκδόσεις)
- Ευχρηστία (στην διαχείριση και καταχώρηση περιεχομένου)
- Πολυγλωσσία

ΚΤΠ ΑΕ

- Ευκολη αναβάθμιση (σε επόμενες εκδόσεις)
 - Κάθε νέα έκδοση συνοδεύεται με πλήρη τεκμηρίωση και patch αρχεία για την αναβάθμιση από την παλιά.
 - Σημαντική προϋπόθεση: Το core δεν πρέπει να υποστεί αλλαγές.

ΚΤΠ ΑΕ

- Απαιτήσεις
 - Υποστήριξη πολλαπλών προτύπων (για ΑμεΑ) τα οποία τηρούν τα web standards
 - Ευκολία στην ανάπτυξη custom components
 - Εύκολη αναβάθμιση (σε επόμενες εκδόσεις)
 - Ευχρηστία (στην διαχείριση και καταχώρηση περιεχομένου)
 - Πολυγλωσσία

ΚΤΠ ΑΕ

- Ευχρηστία (στην διαχείριση και καταχώρηση περιεχομένου)
 - Το Joomla! αποτελεί ένα από τα πλέον δημοφιλή CMS λόγω της ευχρηστίας του
 - WYSIWYG editors
 - Διαχείριση χρηστών
 - Διαχείριση Άρθρων
 - Διαχείριση Πολυμέσων

ΚΤΠ ΑΕ

- **Απαιτήσεις**

- Υποστήριξη πολλαπλών προτύπων (για ΑμεΑ) τα οποία τηρούν τα web standards
- Ευκολία στην ανάπτυξη custom components
- Εύκολη αναβάθμιση (σε επόμενες εκδόσεις)
- Ευχρηστία (στην διαχείριση και καταχώρηση περιεχομένου)
- Πολυγλωσσία

ΚΤΠ ΑΕ

- Πολυγλωσσία
 - Joomla!fish :(

4Booking

- Μεγάλο έργο -> Χρήση RAD Framework -> CakePHP (scaffolding feature)
- Πολλά δεδομένα -> Πολλές Φόρμες -> Εύκολο CRUD
- Λογική MVC (Model – Viewer – Controller)
- Πολλά εφφέ -> JQuery
- Ajax -> JQuery

4Booking

- Πολυγλωσσία -> Υποστήριξη GNU Gettext (.pot, .po, .mo)
- Μεγάλος όγκος traffic -> χρήση caching
- Ευκολή ανάπτυξη templates -> HTML Helpers, layouts, elements, one view per action

ΕΛ/ΛΑΚ και Διαγωνισμοί Δημοσίου

- Τεχνικά Δελτία
- Αποκλεισμός του ΕΛ/ΛΑΚ στην πλειονότητα των περιπτώσεων
- Προδιαγραφές που αφορούν συγκεκριμένες λύσεις (Microsoft, Oracle, Cisco)
- Υψηλά κοστολόγια
- Σύσταση επιτροπών αξιολόγησης
- Παραλαβή έργων
- Αποπληρωμή έργων και μετά ...

Ερωτήσεις;

Περισσότερες πληροφορίες:
<http://www.tessera.gr/>