



gnomon
INFORMATICS S.A.



- IT Consulting
- Business Systems
- e-Business Solutions

Ανοιχτό Λογισμικό: Η εμπειρία της Γνώμων Πληροφορικής

Αλέξανδρος Μπέρλερ
Director Services
a.berler@gnomon.com.gr

- 1. ποιες οι προϋποθέσεις ώστε να αναπτυχθεί η αγορά λογισμικού ανοικτού κώδικα στην Ελλάδα;
θεωρούμε ότι η σχετική αγορά στην χώρα μας είναι σε αντίστοιχο επίπεδο με άλλες ευρωπαϊκές χώρες ή παρουσιάζει κάποιες διαφορές;**
- 2. τι μπορεί να γίνει καλύτερα από πλευράς προσφοράς σχετικών υπηρεσιών και τι από πλευράς ζήτησης;**
- 3. υπάρχουν μορφές κρατικής στήριξης (ενίσχυση, επιδοτήσεις κλπ) που μπορούν να βοηθήσουν και πώς θα αντιμετωπισθούν τα γνωστά φαινόμενα διαστρέβλωσης των προγραμμάτων επιδότησης;**
- 4. υπάρχουν περιθώρια ανάπτυξης θέσεων εργασίας για ειδικούς και επιστήμονες που ασχολούνται με open source?**

1. ποιες οι προϋποθέσεις ώστε να αναπτυχθεί η αγορά λογισμικού ανοικτού κώδικα στην Ελλάδα;

Θεωρούμε ότι η σχετική αγορά στην χώρα μας είναι σε αντίστοιχο επίπεδο με άλλες ευρωπαϊκές χώρες ή παρουσιάζει κάποιες διαφορές;

- ✓ **Paradigm shift:** να περάσουμε από τη λογική της εμπορίας λογισμικών , εφαρμογών και εξοπλισμού στη παροχή ηλεκτρονικών υπηρεσιών
- ✓ **Δημόσιος Τομέας:** εκπαίδευση στελεχών, κατάρτιση, υποστήριξη, κίνητρα
- ✓ **Διαλειτουργικότητα:** δημόσια δεδομένα, ανοιχτά πρότυπα
- ✓ **Δημιουργία competence centers,** στήριξη Ευρωπαϊκών δράσεων (STORK, PEPPOL, EPSOS, κλπ)
- ✓ **Προμήθειες Δημοσίου με νέες λογικές**
 - eProcurement,
 - Multiple Framework Contracts, Competitive Dialogue
 - Outsourcing με βάση τις ανάγκες χρήσης (pay per use/cloud)

2. τι μπορεί να γίνει καλύτερα από πλευράς προσφοράς σχετικών υπηρεσιών και τι από πλευράς ζήτησης;

- ✓ Προφορά για το σχεδιασμό ολοκληρωμένων λύσεων πρέπει να εξεταστούν όλες οι παράμετροι ενός έργου IT
 - Hardware
 - Operating system
 - Application Development Platform
 - Application Development Support Environment
 - Application components
 - Middleware
 - Architecture
 - Documentation
 - Final Application and Services provided
- ✓ Ζήτηση:
 - Γνώση του επιχειρησιακού περιβάλλοντος
 - Σχεδιασμός νέων ψηφιακών υπηρεσιών

3. μορφές κρατικής στήριξης (ενίσχυση, επιδοτήσεις κλπ) που μπορούν να βοηθήσουν και πώς θα αντιμετωπισθούν τα γνωστά φαινόμενα διαστρέβλωσης των προγραμμάτων επιδότησης;

- ✓ Ιδιωτικές ενισχύσεις:
 - ✓ Επιδότηση/Υποστήριξη της απασχόλησης
 - ✓ Υποστήριξη καινοτόμων έργων όπου η χρήση ΕΛΛΑΚ θα προμοδοτείται
 - ✓ Επιδότηση για τη δημιουργία νέων υπηρεσιών με ψηφιακά μέσα (καινοτόμες και μη)
 - ✓ Επιδότηση ψηφιακού περιεχομένου και παραγωγικής λειτουργίας (support)
 - ✓ SaaS, Δημιουργία Private Clouds
 - ✓ Επιδότηση διαλειτουργικότητας μεταξύ ιδιωτών ή για την υποστήριξη υπηρεσιών του δημοσίου. Πχ αν δεν επιδοτηθούν οι Φαρμακοποιοί και οι Ιατροί δεν θα λειτουργήσει ικανοποιητικά η ηλεκτρονική συνταγογράφηση
 - ✓ Προσέγγιση σε μακροχρόνιες στρατηγικές που είναι κατανοητές στον

4. υπάρχουν περιθώρια ανάπτυξης θέσεων εργασίας για ειδικούς και επιστήμονες που ασχολούνται με open source?

- ✓ Competence centers
- ✓ Curriculum πανεπιστημίων και συνεργασία με καινοτομες ΜΜΕ
- ✓ Επιδότηση Πιστοποιήσεων/Καταρτίσεων. Το Δημόσιο έχει ανάγκη από καταρτισμένα στελέχη με γνώση και κίνητρα

1. Το ανοιχτό λογισμικό είναι ήδη εδώ και υποστηρίζεται ήδη από καινοτόμες ΜΜΕ πληροφορικής

2. Το ανοιχτό λογισμικό ΔΕΝ είναι πανάκεια για όλα. Υπάρχουν και εφαρμογές κλειστού κώδικά με εξαιρετικές επιχειρησιακές δυνατότητες (σε ορισμένους κλάδους είναι σχεδόν επιχειρηματικός μονόδρομος πχ ERP). Δεν υπάρχει λόγος αντιπαράθεσης στον τομέα αυτό

3. ΕΠ ΨΣ: στήριξη

- ✓ νέων υπηρεσιών χτίζοντας πάνω στα ήδη υπάρχοντα = ΔΙΑΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ (για τον πολύπαθο χώρο της Υγείας: HL7/IHE/CDA)
- ✓ Υποστήριξη των καλύτερων: όχι μόνο μοίρασμα χρημάτων σε φορείς που δεν έχουν όραμα
 - ✓ Προσκλήσεις στοχευμένες με συγκριτική αξιολόγηση
 - ✓ Υποστήριξη στο διαδικασία ανάπτυξης ψηφιακών υπηρεσιών και προϊόντων (ανοιχτού λογισμικού και μη)

1. ΕΠ ΔΜ:

- ✓ Στήριξη δικτύων ανθρώπων



Community Edition

δημιουργήστε πύλες
αναπτύξτε εφαρμογές
σε ένα περιβάλλον



- **Linux:** Debian, RedHat, SUSE, Ubuntu, Fedora, CentOS
- **Unix:** AIX, FreeBSD, HP-UX, OS X, Solaris,
- **Mac OS X:** Tiger, Leopard, Snow Leopard
- **Windows:** 2000, XP,

Operation Systems

- Apache Tomcat
- JBoss 3.2.2
- JRun 4 Updater 2
- Oracle9iAS 9.0.3
- Orion 2.0.2
- Pramati 3.5 SP3
- RexIP 2.5
- Sun ONE 7 Update 1
- WebLogic 8.1

Web/Application Servers

- MySQL
- SQL Server
- Oracle
- PostgreSQL
- DB2
- Firebird
- Hypersonic
- InterBase
- SAP

Database Servers

Επίπεδο πύλης

- Liferay– Web Portal

Επίπεδο εφαρμογών

- Struts – Web Application Framework
- EJBs – Business Logic
- Hibernate – Persistence Layer
- SOAP – Simple Object Access Protocol
- RMI – Remote Method Invocation
- ServiceMix – Enterprise Service Bus Support
- Quartz – Job Scheduling
- Mondrian – Reporting Engine
- Alfresco – Document Management
- JBPM– workflow engine

Επαφές – Οργανογράμματα

- δημιουργία βάσης πελατών, συνεργατών, προμηθευτών
- ακριβής μοντελοποίηση εσωτερικής δομής οργανισμού
- δυναμικές συσχετίσεις και πολλαπλοί ρόλοι

Επικοινωνία με συστήματα Διαχείρισης Εγγράφων

- διαφανής πρόσβαση σε αποθήκες εγγράφων jcr-172
- δημιουργία και οργάνωση ολοκληρωμένης αποθήκης εγγράφων
- άμεσος εντοπισμός και ανάσυρση εγγράφων από τη βάση γνώσης
- ολοκληρωμένο πλαίσιο ασφάλειας

Ενσωμάτωση Workflow Engine

- Δυνατότητα δημιουργίας και διαχείρισης ροών εργασίας
- Παραγωγή και ανάθεση εργασιών, ειδοποιήσεις χρηστών
- Μοντελοποίηση εφαρμογών και πλοήγηση με βάση workflow processes

Επιχειρησιακή ευφυΐα - Αναφορές

- δυνατότητα ορισμού κύβων δεδομένων
- drill down στους κύβους
- δυναμικά γραφήματα

gi9.eGovernment

Extroversive local government delivered to citizens, using a single point of entry to offer services and manage internal tasks.

- Applications: HelpDesk, Fines, Municipality Taxes, Board Meetings

gi9.eHealth

Medical portal solution offering management and provision of healthcare services through the web channel.

- Applications: Appointments, Calendars, Medical Services, Document Management, B0 Integration

gi9.eProcurement

Integrated web platform offering vertical e-procurement services for health.

gi9.eProject

Project Management portal solution as your enterprise tool to plan, manage and monitor projects' scope, budget and resources.

gi9.eCommerce

Online portal store to rapidly develop and deploy your own web sales channel.

- Applications: Catalogue & Product Browser & Management, Shopping Cart, Payment Gateway, Promotion Tools, Clients Management, Orders Management, B0 Integration



“η γνώση είναι ισχύς”

