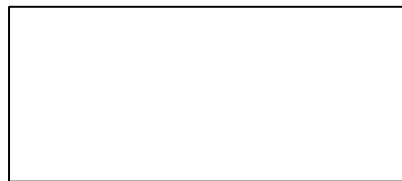


# Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση

## Ανάπτυξη & Διάθεση Υπηρεσιών με ΕΛΕΥΘΕΡΟ / ΑΝΟΙΚΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ

Ημερίδα ενημέρωσης Τελικών Δικαιούχων  
για τις Προσκήσεις 84 & 93, του Μέτρου 4.2



# Ο Σύλλογος HELLUG

## Δραστηριότητες

### Διάδοση Linux & ΕΛΛΑΚ

- Συμμετοχή σε εκθέσεις και συνέδρια πληροφορικής
- Οργάνωση εκδηλώσεων επίδειξης εγκατάστασης διανομών Linux
- Οργάνωση ανοιχτών συναντήσεων για ανταλλαγή απόψεων και γνωριμία με ενδιαφερόμενους για ΕΛΛΑΚ
- Διάδοση σε προσωπικό επίπεδο και στο ευρύτερο κοινωνικό και επαγγελματικό περιβάλλον των μελών
- Επικοινωνία / Συνεργασία με άλλους συλλόγους, κοινωνικές ομάδες και συναφείς οργανισμούς

### Υποστήριξη Χρηστών

- Ηλεκτρονικές Λίστες Ταχυδρομείου για συμβουλές, απαντήσεις σε ερωτήσεις χρηστών, linux-greek-users, Unix-admin-gr, Migrate2Linux
- Δικτυακός τόπος <http://www.linux.gr> (information portal)
- Ηλεκτρονικό περιοδικό Magaz <http://magaz.hellug.gr>
- Φιλοξενία σχετικών έργων και δραστηριοτήτων, i18ngr, e-patents, gnome, elspell

# Τι είναι το ελεύθερο λογισμικό / λογισμικό ανοικτού κώδικα (ΕΛ/ΛΑΚ)

## ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

- Ελεύθερη χρήση
- Ελεύθερη αντιγραφή
- Ελεύθερη τροποποίηση στις ιδιαίτερες ανάγκες
- Ελεύθερη διανομή

## ΣΥΧΝΑ ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ

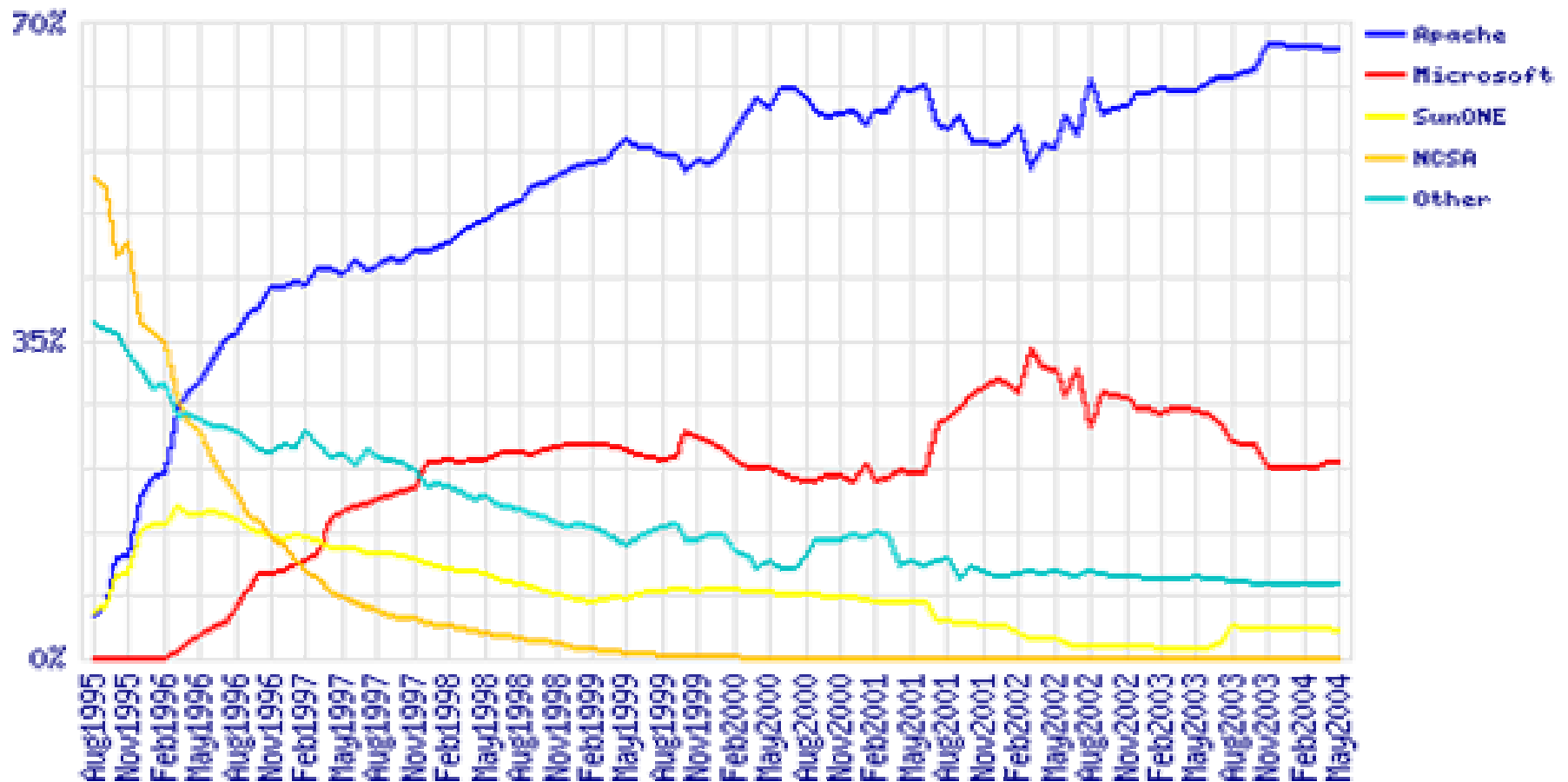
- Πού στηρίζεται;
- Ποιος το παράγει;
- Πώς υποστηρίζεται και αναβαθμίζεται;
- Είναι ασφαλές;
- Πού βρίσκεται;
- Πώς διανέμεται;
- Πόσο κάνει;

# Στατιστικά χρήσης ΕΛ/ΛΑΚ

Από πέρυσι:

63,1% αύξηση των εξυπηρετητών που χρησιμοποιούν Linux

52,5% αύξηση των πωλήσεων εξυπηρετητών με Linux





# ΕΛΛΑΚ στην Ευρωπαϊκή Ένωση

## Η ΘΕΣΗ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ

- Ενεργή υποστήριξη, με σημαντικές πρωτοβουλίες και προγράμματα για την χρήση ανοικτών προτύπων και ΕΛΛΑΚ στο δημόσιο τομέα και ιδιαίτερα στην υλοποίηση της Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης

**“Exchange of experience in the use of open standards and open source amongst administrations to be promoted amongst others through the relevant EU programmes”**

Πηγή: The Commission of the European Communities, Action 12 “The Role of e-Government for Europe's Future”, Pg19, Brussels, 26/9/2003, COM(2003) 567 final

- Άσκηση πίεσης στα κράτη μέλη για άμεση εφαρμογή προτύπων στην ηλεκτρονική ανταλλαγή δεδομένων και εγγράφων

Πηγή: Interoperability between Administrations, Action 13

- Το 2003 το γραφείο IDA (Interchange of **D**ata between **A**dministrations) της Ε.Ε εξέδωσε μελέτη με αποδέκτη τις Δημόσιες Διοικήσεις στην Ευρώπη και με περιεχόμενο εκτενείς προδιαγραφές για την μετάπτωση των συστημάτων σε ΕΛΛΑΚ.
- Το έργο FLOSS που χρηματοδοτήθηκε από το πρόγραμμα IST της Ε.Ε διερευνά την σπουδαιότητα και τον ρόλο του ΕΛΛΑΚ στις σημερινές οικονομίες με σκοπό την εφαρμογή πολιτικής και λήψη σχετικών αποφάσεων

# Το ΕΛ/ΛΑΚ σε άλλες Ευρωπαϊκές ώρες

## Η ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΕΛ/ΛΑΚ ΣΕ ΑΛΛΕΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΧΩΡΕΣ

- Το 2001 το Δανικό συμβούλιο τεχνολογίας εκπόνησε μελέτη για την χρήση ΕΛ/ΛΑΚ στην Δημόσια Διοίκηση και τις οικονομικές παραμέτρους μετάπτωσης του χρησιμοποιούμενου λογισμικού σε ΕΛ/ΛΑΚ
- Το 2003 το Γερμανικό Υπουργείο Εσωτερικών σε συνεργασία με δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς παράγαγε μια εκτενή μελέτη για την μετάπτωση σε ΕΛ/ΛΑΚ των βασικών τμημάτων λογισμικού που χρησιμοποιείται στους εξυπηρετητές και στους προσωπικούς υπολογιστές της δημόσιας διοίκησης
- Το ίδιο Υπουργείο παράγαγε εκτενή μελέτη για τα ανοικτά πρότυπα και τις αρχιτεκτονικές λογισμικού που πρέπει να χρησιμοποιηθούν στην Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση

# Τομείς Υπηρεσιών που μπορούν να καλυφθούν με ΕΛΛΑΚ

Παρακολούθηση

Υψηλή Διαθεσιμότητα

Ασφάλεια

Content  
Management

ERP / CRM

E-Learning / E-  
Voting

Front-End

Business Logic

Persistence

Back-End

Δίκτυο

Λειτουργικό  
Σύστημα

Αποθήκευση  
Δεδομένων

# Μοντέλο ανάπτυξης Υπηρεσιών με ΕΛΛΑΚ

## Υπηρεσίες Υποδομής – Infrastructure Services

- Λειτουργικό Σύστημα
- Δρομολόγηση Πακέτων (Routing)
- Ιδιωτικά Δίκτυα, VPN, IPSec, GRE Tunnels
- Ασφάλεια Δικτύων, Συστημάτων, Εφαρμογών (Firewall, IDS, Proxy)
- Content Caching
- Κατανομή Φορτίου, Load Balancing 4L-7L, Bandwidth Throtling, QOS
- Υψηλή Διαθεσιμότητα / Επιχειρησιακή Συνέχεια, Clustering, Cluster FileSystems, SAN, LVM, Lan Mirroring, Backup, Virtual Servers
- Διαχείριση, Παρακολούθηση, Στατιστικά, Απόδοση, SLM

## Πλατφόρμες – Application Frameworks / Tiers

- Front-End Services / Web Server
- Middle Layer / Business Logic / Application Server
- Persistency Layer
- Back-End / Database Server

## Τελικές Υπηρεσίες – Application Systems

- Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου, Content Management, Content Repositories, Content Pipelines
- Συστήματα Διαχείρισης Πόρων, ERP
- Συστήματα Διαχείρισης Σχέσεων με τον Πολίτη/Πελάτη, CRM
- Συστήματα Απομακρυσμένης Εκπαίδευσης, E-Learning
- Collaboration Tools
- Συστήματα Ηλεκτρονικής Ψηφοφορίας και Δημοσκοπήσεων



# Ενδεικτικές Εφαρμογές

## Διαχείριση Περιεχομένου

- ZOPE / PLONE
- COCOON
- OpenCMS

## ERP / CRM

- COMPIERE

## Βάσεις Δεδομένων

- PostgreSQL
- MySQL
- Oracle
- Firebird

## Routers / security

- netfilter
- OpenS/WAN

## Load Balancing

- LVS
- LVSM
- Linux HA

# Συμπεράσματα

Το ΕΛΛΑΚ έχει ήδη αρχίσει να αλλάζει τους κανόνες στον τομέα πληροφορικής και στην βιομηχανία λογισμικού και θα επιφέρει σημαντικές αλλαγές σύντομα. Γίνεται λοιπόν όλο και πιο φανερό πως οι χώρες και οι δημόσιοι οργανισμοί που θα υιοθετήσουν άμεσα τις τεχνολογίες του ΕΛΛΑΚ θα αποκτήσουν πολύ σημαντικό πλεονέκτημα και το κοινωνικό σύνολο θα επωφεληθεί πολύ. Η Ελλάδα ως μία αναπτυσσόμενη χώρα αλλά και η τοπική αυτοδιοίκηση που διαθέτει πολύ πιο ευέλικτες υποδομές από τις κεντρικές δημόσιες διοικήσεις, είναι σε πολύ καλή θέση για να επωφεληθεί άμεσα από το ΕΛΛΑΚ και να συμβάλει στην ανάπτυξή του. Η ανάπτυξη αυτής της αμφίδρομης σχέσης θα ωφελήσει και τα δύο μέρη και μακροπρόθεσμα μπορεί να συμβάλει στην ανάπτυξη κοινωνικών δομών που προσομοιάζουν το μοντέλο ανάπτυξης του ΕΛΛΑΚ που τόσο μοναδικά και παραγωγικά συνδυάζει την συνεργασία και τον ανταγωνισμό των ομάδων.



Αρχίστε να σκέφτεστε



...και κινηθείτε γρήγορα

# ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

**HELLUG**

<http://www.hellug.gr/>