

**κλειστά κουτιά...**

**ή**

**απεριόριστες δυνατότητες;**



Σύνδεσμοι:

[opensource.uom.gr](http://opensource.uom.gr)  
www.opensource.org

[creativecommons.org](http://creativecommons.org)  
www.ellak.gr

[www.apache.org](http://www.apache.org)  
www.wikipediac.org

[www.sourceforge.net](http://www.sourceforge.net)  
www.digitallrights.gr

Στον πίνακα που ακολουθεί θα βρείτε εφαρμογές ΕΛ/ΛΑΚ, αντίστοιχες με εφαρμογές κλειστού λογισμικού

ΕΛ/ΛΑΚ	ΚΛΕΙΣΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ Διανομές Linux (Knoppel, Ubuntu, Debian), FreeBSD	Microsoft Windows
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ OpenOffice	MS Office
ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Mozilla project - Mozilla Firefox, Mozilla Thunderbird	Internet Explorer MS Outlook Express
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ Ekiga (Gnome Meeting)	NetMeeting, MegaMeeting
WEB/DNS SERVERS Apache, Bind	MS IIS
MAIL SERVERS sendmail, Postfix, qmail, Exim	MS Exchange
ANTIVIRUS Clam Antivirus	Norton Antivirus
ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ MySQL, PostgreSQL	Oracle, MS SQL
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Joomla, Drupal, Plone	SharePoint Server
ΠΟΛΥΜΕΣΑ VLC media player, Mplayer	Windows Media Player, Winamp, PowerDVD, WinDVD
Επεξεργασία 2D εικόνας Gimp, Dev IL (Developer's Image Library)	Corel Photo Paint 9, Adobe Photoshop
Επεξεργασία 3D εικόνας OpenFX, Blender	3D Studio MAX
Επεξεργασία Video VirtualDub, CinePaint	Windows Movie Maker, Adobe Premiere
ΖΩΓΡΑΦΙΚΗ Inkscape, TuxPaint	Paint
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΠΑΚΕΤΑ MacAnova, R	SPSS, Minitab, Analyse-it
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΠΑΚΕΤΑ Octave, FreeMat	Matlab, Mathematica
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΠΑΚΕΤΑ Φυσική Open Source Physics (OSP)	Physics Academic Software
Εγκυκλοπαίδεια Wikipedia	Britannica
<b>Ελεύθερο Λογισμικό/ Λογισμικό Ανοικτού Κώδικα</b>	

## Τι είναι το ΕΛ/ΛΑΚ;

**Ελεύθερο Λογισμικό/Λογισμικό Ανοικτού Κώδικα (ΕΛ/ΛΑΚ)** είναι το λογισμικό που ο καθένας μπορεί ελεύθερα να χρησιμοποιεί, να διανέμει, να αντιγράφει και να τροποποιεί ανάλογα με τις ανάγκες του. Τα παραπάνω ισχύουν τόσο για τον πηγαίο κώδικα, όσο και για τα εκτελέσιμα αρχεία του προγράμματος.

### Στόχος

Στόχος του ΕΛ/ΛΑΚ είναι να παραχθεί λογισμικό ακολουθώντας το μοντέλο διάθεσης/ανάπτυξης λογισμικού, όπου ο καθένας μπορεί να συμβάλλει στην ανάπτυξη/Βελτίωση του λογισμικού και ο πηγαίος κώδικας είναι διαθέσιμος σε όποιον ενδιαφέρεται για αυτόν.

### Λογισμικό κλειστού κώδικα

Στον αντίποδα βρίσκεται το λογισμικό «**Κλειστού Κώδικα**» (Closed Source), του οποίου ο πηγαίος κώδικας δεν είναι διαθέσιμος σε τρίτους, συμπεριλαμβανομένων των χρηστών του λογισμικού.



### Γιατί να θηλέξω ΕΛ/ΛΑΚ;

**Οικονομικό όφελος:** Το κόστος ανάπτυξης, απόκτησης και χρήσης ΕΛ/ΛΑΚ είναι συχνά μικρότερο από το κόστος εμπορικών/κλειστών λύσεων.

**Ασφάλεια:** Υψηλή απόδοση, σταθερότητα και ασφάλεια που οφείλεται στη συνεργατική και κατανεμημένη ανάπτυξη του λογισμικού.

**Προσαρμοστικότητα:** Μεγάλη δυνατότητα προσαρμογής του λογισμικού στις εκάστοτε ανάγκες ιδιωτών ή εταιρειών.

**Ποιότητα:** Η αναδιανομή του τροποποιημένου κώδικα βελτιώνει την ποιότητα του λογισμικού λόγω των σημαντικών ανθρώπινων πόρων που επενδύονται και της έλλειψης εμπορικής και χρονικής πίεσης.

**Εργαλείο μάθησης:** Σημαντικό εκπαιδευτικό εργαλείο, καθώς δίνει τη δυνατότητα πειραματισμού σε καινούριες τεχνολογίες και τη δυνατότητα ενεργούς συμμετοχής στην ανάπτυξη ή προσαρμογή του λογισμικού.

**Υποστήριξη:** Άμεση και δωρεάν πρόσβαση σε πόρους υποστήριξης που διατίθενται μέσα από την κοινότητα, σε περίπτωση αντιμετώπισης προβλημάτων.

**Ανεξαρτησία:** Δε δημιουργεί εξαρτήσεις από συγκεκριμένες εταιρείες ή χρήστες.

**Μερίδιο αγοράς:** Εργαλεία και συστήματα ανοικτού λογισμικού κατέχουν μεγαλύτερο μερίδιο αγοράς από αντίστοιχα συστήματα κλειστού κώδικα σε πολλές και κρίσιμες εφαρμογές.

**Ανάπτυξη νέων μορφών επιχειρηματικότητας:** Η εμπορική αξιοποίηση ανοικτού λογισμικού βασίζεται και ταυτόχρονα τροφοδοτεί νέες μορφές οικονομικής δραστηριότητας που οικοδομούνται πάνω σε ένα μοντέλο παροχής υψηλής εξειδίκευσης και τεχνολογίας αιχμής, καθώς και δημιουργίας κοινοτήτων ανταλλαγής τεχνογνωσίας.

**Κοινωνική συνεισφορά:** Η χρήση και η εξοικείωση με το ανοικτό λογισμικό είναι συνήθως το πρώτο βήμα για την ενεργό δραστηριοποίηση σε κοινότητες ΕΛ/ΛΑΚ μέσα από τις οποίες δίνεται η δυνατότητα προσφοράς στο κοινωνικό σύνολο, ενισχύοντας και ανατροφοδοτώντας την «οικονομία των δώρων».



### Κριτήρια επιλογής μεταξύ των διαθέσιμων εφαρμογών ΕΛ/ΛΑΚ

- Πρόκειται για λογισμικό που είναι ώριμο ή βρίσκεται ακόμα στα πρώτα στάδια της ανάπτυξής του;
- Υπάρχουν συχνές αναβαθμίσεις του λογισμικού;
- Υπάρχει ενεργή κοινότητα υποστήριξης του; Χρησιμοποιείται το λογισμικό από πληθώρα οργανισμών ή επιχειρήσεων;
- Ποιο θα είναι το κόστος που πιθανό θα χρειαστεί για την υποστήριξη του συγκεκριμένου λογισμικού;

Μπορείτε να βρείτε πληρέστερο κατάλογο αντίστοιχων εφαρμογών ΕΛ/ΛΑΚ στο σχετικό οδηγό που επιμελήθηκε το Εργαστήριο Παράλληλης Κατανεμημένης Επεξεργασίας του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Μακεδονίας. Ο οδηγός διατίθεται σε πλεκτρονική μορφή στη διεύθυνση: <http://www.ellakgr/AppGuide2008>

