



ΜΟΝΑΔΑ ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ  
ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ



ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ  
ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

# Ελεύθερο Λογισμικό/ Λογισμικό Ανοικτού Κώδικα



# Ελεύθερο Λογισμικό

**Free software** is a matter of liberty, not price. To understand the concept, you should think of “free” as in “free speech,” not as in “free beer”

Free Software Foundation

“If you have an apple and I have an apple and we exchange these apples then you and I will still each have one apple. But if you have an idea and I have an idea and we exchange these ideas, then each of us will have two ideas.”

# Ελεύθερο Λογισμικό

Για να θεωρείται ένα Λογισμικό ως ελεύθερο θα πρέπει να δίνει στους χρήστες:

1. Ελευθερία να χρησιμοποιήσει/εκτελέσει το λογισμικό (πρόγραμμα) για κάθε σκοπό
2. Ελευθερία να μελετήσει πως λειτουργεί το πρόγραμμα και να το προσαρμόσει στις ανάγκες του ( πρόσβαση στον πηγαίο κώδικα)

# Ελεύθερο Λογισμικό

Για να θεωρείται ένα Λογισμικό ως ελεύθερο θα πρέπει να δίνει στους χρήστες:

3. Ελευθερία να (ανα)διανείμει αντίγραφα για να βοηθήσει τους άλλους
4. Ελευθερία να βελτιώσει το πρόγραμμα και να διαθέσει τις βελτιώσεις στο ευρύ κοινό, ώστε όλοι να επωφεληθούν ( πρόσβαση στον πηγαίο κώδικα)

# Λογισμικό Ανοικτού Κώδικα

Ανοικτός Κώδικας δεν σημαίνει μόνο πρόσβαση στον πηγαίο κώδικα. Η διανομή πρέπει να συμμορφώνεται με τα εξής κριτήρια:

1. Ελεύθερη αναδιανομή
2. Διανομή και του πηγαίου κώδικα
3. Διανομή με τους ίδιους όρους αλλαγών και λογισμικού που βασίζεται στο αρχικό.
4. Άδεια αλλαγής του πηγαίου κώδικα
5. Καμία διάκριση απέναντι σε άτομα ή ομάδες

# Λογισμικό Ανοικτού Κώδικα

Ανοικτός Κώδικας δεν σημαίνει μόνο πρόσβαση στον πηγαίο κώδικα. Η διανομή πρέπει να συμμορφώνεται με τα εξής κριτήρια:

6. Καμία διάκριση απέναντι σε πεδία εφαρμογής
7. Ελεύθερη διανομή της άδειας χρήσης
8. Άδεια χρήσης που δεν εξαρτάται από συγκεκριμένη διανομή
9. Άδεια χρήσης που δεν περιορίζει άλλο λογισμικό
10. Άδεια χρήσης που είναι τεχνολογικά ουδέτερη

# ΕΛ/ΛΑΚ

Ως έννοιες το Ελεύθερο Λογισμικό (ΕΛ) και το Λογισμικό Ανοικτού Κώδικα (ΛΑΚ) διαφέρουν στο ότι:

- ❑ Το ΕΛ τονίζει την ιδεολογική ελευθερία του λογισμικού: ελεύθερη χρήση, τροποποίηση και διανομή του λογισμικού
- ❑ Το ΛΑΚ τονίζει κυρίως την ελευθερία πάνω στον κώδικα του λογισμικού

# Πλεονεκτήματα ΕΛ/ΛΑΚ

## Χρήστες

- ❑ Εγκατάσταση και εκτέλεση λογισμικού χωρίς περιορισμό (και κόστος τις περισσότερες φορές)
- ❑ Ελεύθερη διανομή μεταξύ των χρηστών

## Προγραμματιστές

- ❑ Βελτίωση λογισμικού
- ❑ Προσαρμογή λογισμικού σε διαφορετικές ανάγκες



# Πλεονεκτήματα ΕΛ/ΛΑΚ

## Εταιρείες

- ❑ Σημαντική μείωση εξόδων

## Γενικά οφέλη

- ❑ Αυξάνει τον ανταγωνισμό
- ❑ Καλύτερη αξιολόγηση λογισμικού (πρόσβαση στον πηγαίο κώδικα)
- ❑ Ενίσχυση της εκπαιδευτικής διαδικασίας
- ❑ Ανάπτυξη της επιχειρηματικότητας την τοπική επιχειρηματικότητα και απασχόληση και συνολικά τη μείωση του εμπορικού ελλείμματος χωρών, στις οποίες δεν έχουν την έδρα τους μεγάλες εταιρείες

πληροφορικής

# Μειονεκτήματα ΕΛ/ΛΑΚ

## Χρήστες

- ❑ Έλλειψη τεχνικής υποστήριξης σε πιθανόν προβλήματα

## Προγραμματιστές

- ❑ Μη κερδοφόρα εργασία (χρηματικά)

## Εταιρείες

- ❑ Κόστος μετάπτωσης σε ΕΛ/ΛΑΚ
- ❑ Έλλειψη τεχνικής υποστήριξης σε τεχνικά προβλήματα

# Διάσημα λογισμικά ΕΛ/ΛΑΚ

Web Browser	<b>Mozilla Firefox</b>
Εφαρμογή αναπαραγωγής πολυμέσων	<b>VLC</b>
Πακέτο εφαρμογών γραφείου	<b>Libre Office, Open Office</b>
Εφαρμογή ηλεκτρονικού ταχυδρομείου	<b>Mozilla Thunderbird</b>
Απλός επεξεργαστής κειμένου	<b>NotePad++</b>
Περιβάλλον επεξεργασίας εικόνων	<b>Gimp</b>

# Εφαρμογές ΕΛΛΑΚ για τον Πολτισμό



<http://www.collectiveaccess.org/>

- ❑ Free open-source software for managing and publishing museum and archival collections
- ❑ CollectiveAccess is a relational database that enables complex cataloging, powerful searching and browsing and nuanced web-based collection discovery.

# Εφαρμογές ΕΛΛΑΚ για τον Πολτισμό



<http://muse-opensource.org/>

- ❑ Free software platform for publishing native iPad apps for digital libraries with cultural heritage content
- ❑ Help the Open GLAM (Galleries, Libraries, Archives and Museums) community publish Open Data and Open Content in a user friendly environments.

# Εφαρμογές ΕΛΛΑΚ για τον Πολτισμό



[AMΘ Mobile](#)

Αρχαιολογικό Μουσείο Θεσ/νίκης  
στο Android

# Εφαρμογές ΕΛΛΑΚ για τον Πολτισμό



## Clio Muse

Εφαρμογή ξενάγησης που παρουσιάζει τα εκθέματα μέσω σύντομων ιστοριών που κεντρίζουν το ενδιαφέρον του επισκέπτη

# Υλικό που χρησιμοποιήθηκε

- ❑ Ελεύθερο Λογισμικό - Λογισμικό Ανοιχτού Κώδικα  
Παναγιώτης Παναγιωτόπουλος, Νίκος Κανέλλος,  
Θεόδωρος Καρούνος , 7-6-2013
- ❑ Ελεύθερο Λογισμικό / Λογισμικό Ανοιχτού Κώδικα  
(ΕΛ/ΛΑΚ), Παύλος Σπυράκης
- ❑ Free Software Foundation