

ΕΛ/ΛΑΚ

Τζιβάρας Βασίλης

Τμήμα Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής
Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων



Τί είναι το ΕΛ/ΛΑΚ 1/2

Ελεύθερο Λογισμικό / Λογισμικό Ανοιχτού Κώδικα


Μπορεί **ελεύθερα** ο καθένας να το

- χρησιμοποιεί
- διανέμει
- τροποποιεί
- αντιγράφει



Τί είναι το ΕΛ/ΛΑΚ 2/2

Ελευθέρο Λογισμικό δίνει έμφαση στην ελευθερία για

- μάθηση
 - προσαρμογή
 - βελτίωση
- 

Τί είναι το ΕΛ/ΛΑΚ 2/2

Λογισμικό Ανοιχτού Κώδικα δίνει έμφαση στην δημιουργία καλύτερου λογισμικού μέσω της συνεργασίας των

- προγραμματιστών
- μηχανικών
- ...όλου του κόσμου!



Ελευθερία

Η σημασία της λέξης “Ελευθερία” επικεντρώνεται

- ✘ Δωρεάν
- ✓ Θέληση για συνεργασία
- ✓ Ταύτιση οραμάτων



Εφαρμογή



ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ
ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

Τζιβάρας Βασίλης

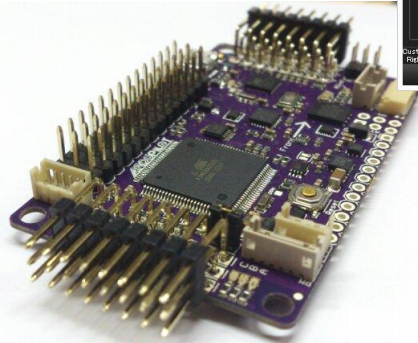
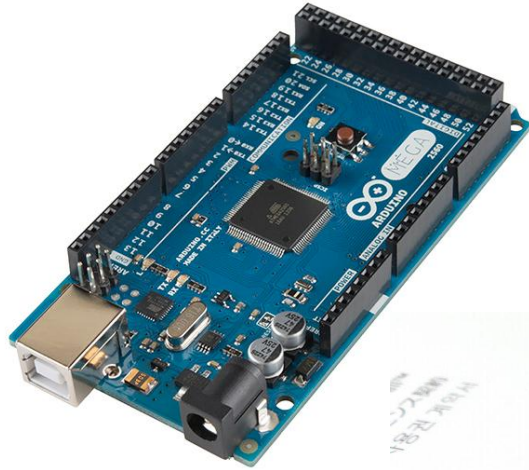


Μπαλαμάτσιος Μάριος



**Lifeguard Drone για υποστήριξη
ναυαγοσωστικών αποστολών**

Εφαρμογή



Σε ποιόν ανήκει το λογισμικό;

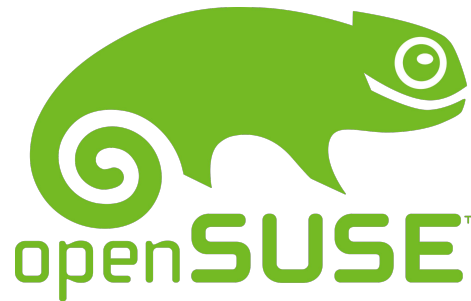
Σε κανέναν και σε όλους!

- **Apache** Licence: <http://www.apache.org/licenses/>
- **Artistic** Licence : <http://www.perl.com/language/misc/Artistic.html>
- **BSD** Licence: <http://www.opensource.org/licenses/bsd-license.php>
- **GNU General Public** Licence (GPL): <http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>
- **MIT** Licence: <http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>
- **Open Software** Licence: <http://www.opensource.org/licenses/osl.php>



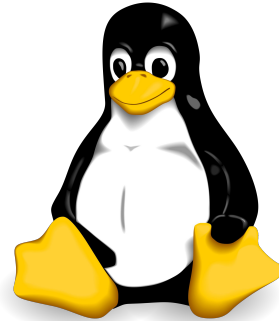
Ελεύθερο Λογισμικό - Λειτουργικά Συστήματα

- Ubuntu
- Fedora
- SUSE
- Debian GNU/Linux
- Mandriva
- Knoppix
- Slackware
- Gentoo
- Red Hat Enterprise



Ελεύθερο Λογισμικό - Λειτουργικά Συστήματα

- **Solaris** και **SunOS** της Sun Microsystems
- **AIX** της IBM
- IRIX της Silicon Graphics
- **HP/UX** της Hewlett-Packard
- **AUX** της Apple
- **Xenix** της Microsoft
- **Linux** (διατίθεται ελεύθερα)
- **FreeBSD** από το UC at Berkeley (διατίθεται ελεύθερα)



Ελεύθερο Λογισμικό - Εφαρμογές

- Επεξεργασία ήχου: **audacity**
- Επεξεργασία video: **kino, avidemux**
- Σχεδίαση 3D γραφικών: **blender**
- Μεταγλωττιστής c/c++: **Gcc**
- Antivirus: **ClamWin**
- Εξυπηρετητής Διαδικτύου: **Apache Web Server**
- Περιβάλλον μαθηματικών υπολογισμών: **Octave**
- Περιβάλλον ανάπτυξης κώδικα: **Eclipse, Netbeans**
- Απομακρυσμένη γραμμή εντολών: **Putty**
- Διαχείριση εκπαιδευτικού περιεχομένου: **Moodle**



PuTTY
Connection Manager



Ελεύθερο Λογισμικό - Εφαρμογές

- Πλοήγηση στο Internet: **firefox**
- Σουίτα γραφείου: **openoffice, libreoffice**
- Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο: **Thunderbird**
- Επικοινωνία πραγματικού χρόνου: **pidgin**
- Αναπαραγωγή video: **mplayer, vlc**
- Αναπαραγωγή μουσικής: **audacious**
- Επεξεργασία εικόνας: **gimp**
- Γραμμική σχεδίαση: **inkscape**
- Εξυπηρετητής βάσης δεδομένων: **MySQL Server**
- Σχεδιαστικό πακέτο: **Dia**



Joomla!™

...because open source matters



Χρήσιμες Διευθύνσεις

- <https://forum.ubuntu-gr.org/>
- <http://www.ellak.gr>
- <http://mathe.ellak.gr>
- <http://www.linux.gr>
- <http://www.fsf.org>
- <http://opensource.org>
- <http://www.linux.org/>



Ευχαριστώ

Τζιβάρας Βασίλης

Email: vtzivaras@gmail.com

Ιστοσελίδα: cs.uoi.gr/~cs091770/

