

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

OPEN SOURCE ELEMENTARY WORKSTATION

Εργαλεία συστήματος:

- **Wine**: windows emulation εφαρμογή συμβατότητας που επιτρέπει σε windows εφαρμογές να τρέχουν σε unix-like συστήματα
- **Gparted**: διαμερισματοποίηση δίσκων
- **Oracle Java 8 support**
- **Ubuntu Software Center**: εφαρμογή προσθαφαίρεσης/ ενημέρωσης λογισμικού
- **Gdebi**: εγκατάσταση πακέτων

Εφαρμογές γραφείου:

- **LibreOffice** (Writer, Calc, Math, Impress)
- **Εφαρμογή προβολής εγγράφων** (Atril)
- **Thunderbird** (Ηλεκτρονική αλληλογραφία)

Εφαρμογές γραφικών:

- **Shotwell** (διαχείριση εικόνων και φωτογραφιών)
- Default εφαρμογή προβολής εικόνων του mate desktop
- Default εφαρμογή σάρωσης εγγράφων του mate desktop
- Default εφαρμογή δημιουργίας στιγμιότυπων οθόνης του mate desktop

Εφαρμογές browser:

- **Mozilla firefox**
- **Google chrome**
- **Konqueror** (default ενσωματωμένος στο mate desktop)

Ενσωματωμένες εφαρμογές του Mate Desktop:

- **Hexchat** (IRC client)
- **X11VNC** (Virtual Network Computing server program)
- **Trasmission** (bittorrent client)
- **Pigdin** (Αποστολέας μηνυμάτων διαδικτύου)
- **Calculator**
- **Plank**

- **Pluma** (text editor)
- **Vim**
- **Engrampa** (διαχειριστής συμπιεσμένων αρχείων)

Εργαλεία απομακρυσμένης διαχείρισης και μεταφοράς αρχείων:

- **Filezilla**: graphical ftp client

Εγκατεστημένοι Εξυπηρετητές:

- Εξυπηρετητές Web: **Apache 2**
- Εξυπηρετητές απομακρυσμένης Διαχείρισης: **Open SSH**

Εργαλεία Ανάπτυξης Λογισμικού:

- **Ninja-IDE**

Εργαλεία αναπαραγωγής περιεχομένου ψηφιακών πολυμέσων:

- **Videolan (vlc)**
- **Adobe Flash**

Εργαλεία αναπαραγωγής περιεχομένου ψηφιακών πολυμέσων:

- **Brasero**: λογισμικό εγγραφής CD/DVD
- **Cheese**: webcam application
- **Rythmbox**: αναπαραγωγή μουσικής

Εκπαιδευτικό λογισμικό:

- **Scratch**: περιβάλλον ανάπτυξης για εκμάθηση προγραμματισμού
- **Eroptes**: εφαρμογή διαχείρισης τάξης
- **Gcompis**: σουίτα εκπαιδευτικού λογισμικού με δραστηριότητες για παιδιά 2 έως 10 ετών
- **Audacity**: πρόγραμμα ψηφιακής επεξεργασίας ήχου και ηχογράφησης
- **Openshot**: εφαρμογή επεξεργασίας βίντεο
- Εκπαιδευτικά παιχνίδια εκμάθησης χρήσης υπολογιστή: **tuxguitar**, **tuxracer**, **tuxtype**, **tuxpaint**, **tuxfootball**, **tuxmath**
- **Xmind**: λογισμικό εννοιολογικής χαρτογράφησης και καταιγισμού ιδεών (mind-mapping and brainstorming software)
- **Geogebra**: διαδραστικό εκπαιδευτικό λογισμικό γεωμετρίας
- **pysioGame**: εκπαιδευτικό πακέτο δραστηριοτήτων για παιδιά
- **Microworlds Pro**: προγραμματιστικό πολυμεσικό περιβάλλον που χρησιμοποιεί τη

γλώσσα προγραμματισμού Logo.

- **Kig**: λογισμικό εξερεύνησης γεωμετρικών δομών
- **KDE Marble**: virtual globe and world atlas
- **Kgeography**: geography learning tool
- **Kturtle**: educational programming environment
- **Rosegarden**: περιβάλλον μουσικής σύνθεσης και επεξεργασίας (MIDI sequencer, rich understanding of music notation, basic support for digital audio)
- **Step**: διαδραστικός εξομοιωτής φυσικών επιστημών
- **Εκπαιδευτικό λογισμικό Π.Ι.** για όλες τις τάξεις και όλα τα μαθήματα δημοτικού (Μαθηματικά Α-Β, Γ-Δ, Ε-ΣΤ Δημοτικού, Ιστορία Γ-Δ, Ε-ΣΤ Δημοτικού, Γεωγραφία Ε-ΣΤ Δημοτικού, Γλώσσα Α-Β, Γ-Δ, Ε-ΣΤ Δημοτικού, Εικαστικά Α-ΣΤ Δημοτικού, Μουσική Α-ΣΤ Δημοτικού, Αγγλικά Δ-Ε Δημοτικού, Αγγλικά ΣΤ Δημοτικού, Θρησκευτικά Γ-Δ, Ε-ΣΤ Δημοτικού, Κοινωνική και Πολιτική Αγωγή Ε-ΣΤ Δημοτικού)
- **K3b**: λογισμικό εγγραφής οπτικών δίσκων (cd/dvd)
- **Hydrogen**: προηγμένο πρόγραμμα drum machine, δηλαδή πρόγραμμα που παίζει κρουστά συνδυαστικά ή και μεμονωμένα, με τον ρυθμό και τον χρόνο που επιλέγουμε
- **Stellarium**: λογισμικό αστροπαρατήρησης (εμφανίζει έναν ρεαλιστικό ουρανό σε 3D)
- **Asymptopia**: εφαρμογή για τη δημιουργία σταυρόλεξων με μαθηματικές πράξεις
- **Αβάκιο**: «ανοιχτό» εκπαιδευτικό λογισμικό διερευνητικής μάθησης βασισμένο στην αρχιτεκτονική ψηφίδων για την ανάπτυξη εκπαιδευτικών προϊόντων
- **Λογισμικό αποθετηρίου τεχνικής στήριξης** (*Ανακαλύπτω τον κόσμο μέσα από τον υπολογιστή, Μαθαίνω την γλώσσα μου, Περιβάλλον- η προστασία του δάσους, Στο σταυροδρόμι των ηπείρων – Η ζωή στην βυζαντινή αυτοκρατορία, Πολιτικά και διπλωματικά γεγονότα της νεότερης ιστορίας μας, Μετρώ Υπολογίζω και εκτιμώ Α', Ταξινομώ*)

Online εκπαιδευτικό λογισμικό:

- **Timeglider** (Web-based timeline software): Δημιουργία timelines
- **Jigsawplanet**: Δημιουργία puzzle
- **Zunal**: Λογισμικό δημιουργίας ιστοεξερευνήσεων
- **Bunce**: Πλατφόρμα δημιουργικότητας και παρουσιάσεων

- **Tagul:** Δημιουργία word cloud
- **Phet:** Προσομοιώσεις Φυσικής, Χημείας, Μαθηματικών, Επιστημών της γης κ.λπ.
- **Lightbot:** Online παιχνίδι προγραμματισμού για μικρά παιδιά
- **Thinglink:** Διαδίκτυακή πλατφόρμα μετατροπής απλών στατικών εικόνων σε σύνθετες πολυμεσικές
- **Πλατφόρμα Αίσωπος:** Ψηφιακά διδακτικά σενάρια
- **Φωτόδεντρο:** Εθνικός συσσωρευτής εκπαιδευτικού περιεχομένου

Εργαλεία ευκολότερης πρόσβασης:

- **Εφαρμογή ανάγνωσης οθόνης Orca:** πρόσβαση σε γραφικό περιβάλλον μέσω αποψηφιοποιημένης ομιλίας
- **Screen Magnifier:** εφαρμογή μεγέθυνσης οθόνης
- **OnBoard:** ευέλικτο πληκτρολόγιο οθόνης