

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

OPEN SOURCE UBUNTU HIGH SCHOOL WORKSTATION

Εργαλεία συστήματος:

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

Εφαρμογές γραφείου:

- **LibreWriter:** επεξεργαστής κειμένου της σουίτας LibreOffice
- **LibreCalc:** επεξεργαστής λογιστικών φύλλων της σουίτας LibreOffice
- **LibreMath:** επεξεργαστής μαθηματικών τύπων της σουίτας LibreOffice
- **LibreImpress:** λογισμικό δημιουργίας παρουσιάσεων της σουίτας LibreOffice
- **LibreOffice Base:** εφαρμογή βάσεων δεδομένων της σουίτας LibreOffice
- **Εφαρμογή προβολής εγγράφων (Atril)**
- **Thunderbird** (Ηλεκτρονική αλληλογραφία)

Εφαρμογές γραφικών:

- **Shotwell** (διαχείριση εικόνων και φωτογραφιών)
- Default εφαρμογές του mate desktop: προβολής εικόνων, σάρωσης εγγράφων, δημιουργίας στιγμιότυπων οθόνης
- **LibreOfficeDraw:** πρόγραμμα σχεδίασης / ζωγραφικής της σουίτας LibreOffice
- **Gimp:** δωρεάν και ελεύθερο λογισμικό επεξεργασίας γραφικών τύπου raster
- **LibreCAD:** εφαρμογή CAD
- **Scribus:** εφαρμογή για σελιδοποίηση εγγράφων (DTP)
- **Inkscape:** επεξεργαστής διανυσματικών γραφικών
- **Gwenview:** προβολέας εικόνων του KDE

Εφαρμογές browser:

- **Mozilla firefox**

- **Google chrome**
- **Konqueror**

Ενσωματωμένες εφαρμογές του Mate Desktop:

- **Hexchat** (IRC client)
- **X11VNC** (Virtual Network Computing server program)
- **Trasmission** (bittorrent client)
- **Pigdin** (Αποστολέας μηνυμάτων διαδικτύου)
- **Galculator**
- **Plank**
- **Pluma** (text editor)
- **Vim**
- **Engrampa** (διαχειριστής συμπιεσμένων αρχείων)

Εργαλεία απομακρυσμένης διαχείρισης και μεταφοράς αρχείων:

- **Filezilla**: λογισμικό ftp client

Εγκατεστημένοι Εξυπηρετητές:

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

Εργαλεία Ανάπτυξης Λογισμικού:

- **Ninja-IDE**: περιβάλλον προγραμματισμού εφαρμογών σε Python
- **Geany**: ελαφρύς editor για κώδικα
- **Greenfoot**: ολοκληρωμένο περιβάλλον ανάπτυξης εφαρμογών για τη διδασκαλία αντικειμενοστραφούς προγραμματισμού με Java
- **GNUSim8085**: γραφικός προσομοιωτής, συμβολομεταφραστής και αποσφαλματωτής για τον Intel 8085 μικροεπεξεργαστή

Εργαλεία αναπαραγωγής/ δημιουργίας περιεχομένου ψηφιακών πολυμέσων:

- **Videolan (vlc)**: multimedia player
- **Brasero**: λογισμικό εγγραφής CD/DVD
- **Cheese**: webcam application
- **Rythmbox**: αναπαραγωγή μουσικής
- **Adobe Flash**

- **K3b**: εργαλείο εγγραφής CD/DVD
- **Audacity**: πρόγραμμα ψηφιακής επεξεργασίας ήχου και ηχογράφησης
- **Openshot**: εφαρμογή επεξεργασίας βίντεο
- **Blender**: 3D λογισμικό γραφικών για την δημιουργία animation, οπτικών εφέ κ.α.
- **Ardour**: λογισμικό επεξεργασίας και εγγραφής ήχου
- **Hydrogen**: open source drum machine

Εκπαιδευτικό λογισμικό:

- **Xmind**: λογισμικό εννοιολογικής χαρτογράφησης και καταίγισμού ιδεών (mind-mapping and brainstorming software)
- **Eropetes**: εφαρμογή διαχείρισης τάξης
- **Geogebra**: διαδραστικό εκπαιδευτικό λογισμικό γεωμετρίας
- **Kig**: λογισμικό εξερεύνησης γεωμετρικών δομών
- **Marble**: εργαλείο απεικόνισης υδρογείου και παγκόσμιος άτλας
- **Kgeography**: λογισμικό εκμάθησης γεωγραφίας
- **Step**: διαδραστικός εξομοιωτής φυσικών επιστημών
- **Εκπαιδευτικό λογισμικό Π.Ι. (Αβάκιο, Virtual Chemistry Lab, Γεωμετρικοί Μετασχηματισμοί, Δημόσιος & Ιδιωτικός Βίος στην Αρχαία Ελλάδα, Ταξίδι σε ένα δίκτυο)**
- **Stellarium**: λογισμικό αστροπαρατήρησης (εμφανίζει έναν ρεαλιστικό ουρανό σε 3D)
- **Octave**: μαθηματικό πακέτο για αριθμητικούς και άλλους υπολογισμούς
- **Kalgebra**: λογισμικό άλγεβρας και γραφικών παραστάσεων
- **Kalzium**: εφαρμογή χημείας που περιλαμβάνει περιοδικό πίνακα στοιχείων, επίλυση χημικών εξισώσεων και 3D αναπαράσταση χημικών μορίων.
- **Kwordquiz**: Εργαλείο εκμάθησης λεξιλογίου σε διάφορες γλώσσες, τύπου flashcard
- **Διερμηνευτής της ΓΛΩΣΣΑΣ**: ολοκληρωμένο περιβάλλον ανάπτυξης αλγορίθμων σε μορφή ψευδοκώδικα, ειδικά σχεδιασμένο για τη ΓΛΩΣΣΑ προγραμματισμού που διδάσκεται στα πλαίσια του μαθήματος Ανάπτυξη εφαρμογών σε προγραμματιστικό περιβάλλον (ΑΕΠΠ) της Γ΄ Γενικού Λυκείου.
- **IME**: on-line εκπαιδευτικό λογισμικό του Ιδρύματος Μείζονος Ελληνισμού "Η Ελληνική Ιστορία στο Διαδίκτυο"

- **Timeglider:** Online λογισμικό δημιουργία χρονογραμμών (timelines)
- **Molecular Workbench:** λογισμικό για τον σχεδιασμό και την διεξαγωγή επιστημονικών πειραμάτων
- **Phet:** online συλλογή διαδραστικών προσομοιώσεων φυσικών επιστημών και μαθηματικών
- **Gene Explorer:** διαδραστική προσομοίωση της δομής και έκφρασης των γονιδίων
- **Protein Investigator:** διαδραστικό λογισμικό εξερεύνησης της δομής και λειτουργιών των πρωτεϊνών
- **Musescore:** πρόγραμμα σύνθεσης και επεξεργασίας μουσικού κειμένου
- **LMMS:** εφαρμογή παραγωγής μουσικής

Εργαλεία ευκολότερης πρόσβασης:

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