

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

OPEN SOURCE 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**

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
- **Kmail**: λογισμικό μηνυμάτων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου - συστατικό του Kontact, του διαχειριστή προσωπικών πληροφοριών του KDE
- **KaddressBook**: λογισμικό διαχείρισης επαφών του Kontact
- **Korganizer**: λογισμικό personal organizer του Kontact
- **Okular**: προβολέας εγγράφων
- **Icedove**: mail client (εναλλακτικός του Thunderbird)

Εφαρμογές γραφικών:

- **Ksnapshot**: εφαρμογή που επιτρέπει την λήψη screenshots της οθόνης και αποτελεί μέλος του πακέτου λογισμικού του KDE.
- **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**

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
- **Dragon Player**
- **Kmix**: sound mixer
- **Juk**: audio jukebox application
- **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 καταιγισμού ιδεών (mind-mapping and brainstorming software)

- **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
- **Cantor:** front-end λογισμικό μέσω του οποίου διευκολύνεται μέσω η χρήση μαθηματικών εφαρμογών σε KDE desktop (π.χ. Kalgebra, Octave, Sage).
- **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
- **AppInventor:** block-based εργαλείο ανάπτυξης εφαρμογών για Android συσκευές
- **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