

# 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**

### Εφαρμογές γραφείου:

- **LibreOffice** (Writer, Calc, Math, Impress)
- **KaddressBook**
- **Kmail**
- **Korganizer**

### Εφαρμογές γραφικών:

- Default ενσωματωμένες στο kde desktop: **Gimp, Ksnapshot, LibreOfficeDraw**

### Εφαρμογές browser:

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

### 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)**
- τα default της debian εγκατάστασης (**Dragon Player, Kmix, Juk**)
- **Adobe Flash**

## Εκπαιδευτικό λογισμικό:

- **Scratch:** περιβάλλον ανάπτυξης για εκμάθηση προγραμματισμού
- **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**, **extrem racer**, **tuxpuck**, **tuxtype**, **tuxpaint**, **tuxfootball**, **tuxmath**
- **Xmind:** λογισμικό εννοιολογικής χαρτογράφησης και καταίγισμού 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
- **Marble:** virtual globe and world atlas
- **Kgeography:** geography learning tool
- **Kturtle:** educational programming environment
- **Celestia** (Space Simulator): προσομοιωτής διαστήματος 3D
- **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)
- **Ark:** εργαλείο αρχειοθέτησης (ενσωματωμένο στο kde desktop)
- **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)

- **Celestia**: λογισμικό 3D προσομοίωσης του ηλιακού συστήματος
- **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** (*Αβάκιο, 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*)

### Online εκπαιδευτικό λογισμικό:

- **Timeglider** ( Web-based timeline software): Δημιουργία timelines
- **Jigsawplanet**: Δημιουργία puzzle
- **Zunal**: Λογισμικό δημιουργίας ιστοεξερευνήσεων
- **Buncee**: Πλατφόρμα δημιουργικότητας και παρουσιάσεων
- **Tagul**: Δημιουργία word cloud
- **Lightbot**: Online παιχνίδι προγραμματισμού για μικρά παιδιά
- **Thinglink**: Διαδικτυακή πλατφόρμα μετατροπής απλών στατικών εικόνων σε σύνθετες πολυμεσικές
- **Πλατφόρμα Αίσωπος**: Ψηφιακά διδακτικά σενάρια
- **Φωτόδεντρο**: Εθνικός συσσωρευτής εκπαιδευτικού περιεχομένου