

Ακαδημαϊκές και Επιστημονικές Εφαρμογές Academic and Scientific Applications



Πλεονεκτήματα:

- Κόστος
- Ελεύθερη Χρήση, Αντιγραφή, και Διάνομή
- Απαλλαγμένα από κακόβουλο κώδικα
- Δημιουργήθηκαν από ακαδημαϊκούς και φοιτητές

Advantages:

- Cost
- Free to Use, Copy and Redistribute
- Malware-Free
- Developed by Academies for Academies.

Διανομές / Distributions



- Scientific Linux (CERN, Fermilab)
<http://www.scientificlinux.org/>
- Linux for Chemistry
<http://www.randomfactory.com/lfc/intro.html>
- Debian-Med
<http://www.debian.org/devel/debian-med/>
- Excelixis
<http://excelixis.wordpress.com/excelixis/>



- Στατιστική
- Αριθμητική Ανάλυση
- Συμβολικός Υπολογισμός
- Statistics
- Numerical Analysis
- Symbolic Computation



- R-Project/ R-Commander
- PSPP
- gretl
- extrema

http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_statistical_packages

Αριθμητική Ανάλυση

Numerical Analysis



- Octave/ QtOctave
- Scilab
- FreeMat

http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_numerical_analysis_software

http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_numerical_analysis_software



- Physics 3D
- Paw/Paw++
- Phun (Δωρεάν για μη εμπορικούς σκοπούς/
Free for non commercial use)



- Gchempaint
- Easychem
- Chemtool
- Kalzium
- Gperiodic
- pymol



- GNUmed
- Amide

<http://wiki.gnumed.de/bin/view/Gnumed>

Αστρονομία / Astronomy



- Celestia
- Kstars
- Stellarium

Ανάπτυξη Προγραμμάτων Software Development



Μεταγλωττιστές / Compilers

- gcc (C, C++, Fortran, Pascal, Java, Ada)
- Java (SUN, OpenJDK)
- Mono (.NET)
- DotGNU (.NET)
- Gambas (BASIC)
- Assembly (gas, nasm)
- Scripts (perl, python, ruby)

Ανάπτυξη Προγραμμάτων Software Development



Περιβάλλοντα Ανάπτυξης / Intergrated Development Environment (IDE)

- Anjuta
- Kdevelop
- Code::Blocks
- Eclipse
- NetBeans
- Gambas
- Lazarus

http://en.wikipedia.org/wiki/Integrated_development_environment

Ανάπτυξη Ιστοσελίδων

Web Development



- Kompozer (WYSIWYG)
- Quanta Plus
- BlueFish
- Ruby on Rails (MVC)
- Catalyst (perl)
- Django (python)

http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_web_application_frameworks



- Qcad
- SagCAD
- Blender 3D
- BRL-CAD
- POV-Ray

Ηλεκτρολογία-Ηλεκτρονικά

Electrical-Electronics



- Klogic
- Oregano
- Kicad
- Ktechlab
- Gsmc
- Vipec
- geda

Δίκτυα Υπολογιστών

Computer Networks



- ns-2/nam
- GNS3

<http://www.gns3.net/>



Ευχαριστούμε!

<http://www.ubuntucy.org/>

Thank you!