

Linux Distributions

Patras Linux User Group
2009

Τι είναι μια διανομή Linux;

Linux kernel
+
GNU libraries/utilities
+
άλλα προγράμματα

Package Management

- Αυτοματοποιημένη διαχείριση
- Εγκατάσταση/αναβάθμιση
- Κεντρικά repositories
- Εργαλεία:
 - APT (deb-based)
 - YUM (rpm-based)
 - Portage/emerge (source based)
 - Pacman



ubuntu

www.ubuntu.com

Ubuntu

- Δημοφιλής στους νέους χρήστες
- Ευκολία χρήσης/εγκατάστασης
- Προεγκατεστημένες εφαρμογές
- Κοινότητα
- dpkg, APT, Synaptic
- Kubuntu, Xubuntu, Netbook Remix
- 9.04 Jaunty Jackalope
- www.ubuntu.com/getubuntu/
- Βασίζεται στο...



debian

www.debian.org

Debian

- Community based
- Ελεύθερο & ανοικτού κώδικα
- Μεγάλη ποικιλία επιλογών:
 - 25000 πακέτα
 - 12 αρχιτεκτονικές
 - Εκδόσεις: Stable, Testing, Unstable
- Βάση για άλλες διανομές
- Package Management: dpkg, APT
- Τελευταία έκδοση: 5.0 - Lenny

fedora 

fedoraproject.org

Fedora

- Red Hat
- Community-supported
- Πολύ ενεργή κοινότητα
- RPM-based, Yum
- Πληθώρα πακέτων



www.gentoo.org

Gentoo

- Source based
- Παραμετροποίηση!
- Portage/emerge
- Διάθεση για ψάξιμο και πειραματισμό :-)

Άλλες διανομές

- Arch linux (archlinux.org)
- OpenSUSE (opensuse.org)
- Mandriva Linux (mandriva.com)
- ... και πολλές άλλες.

Τελικά, τι να επιλέξω;