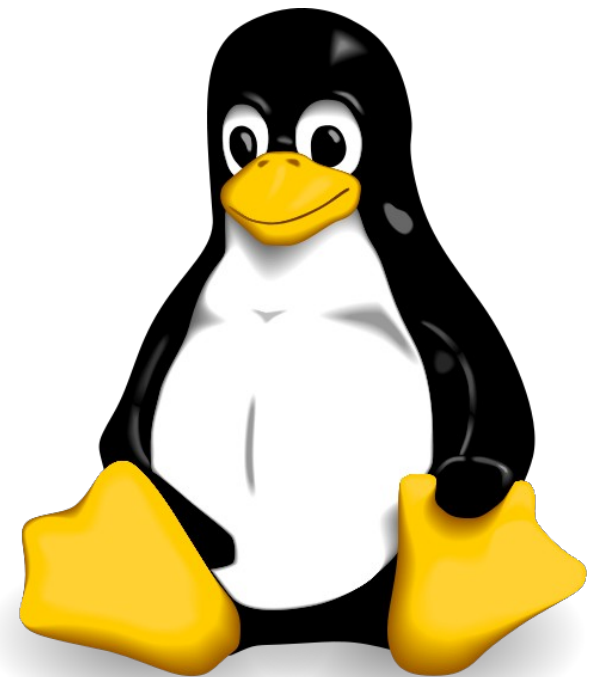


Стремительный ликбез, или Как вступить в вашу секту?

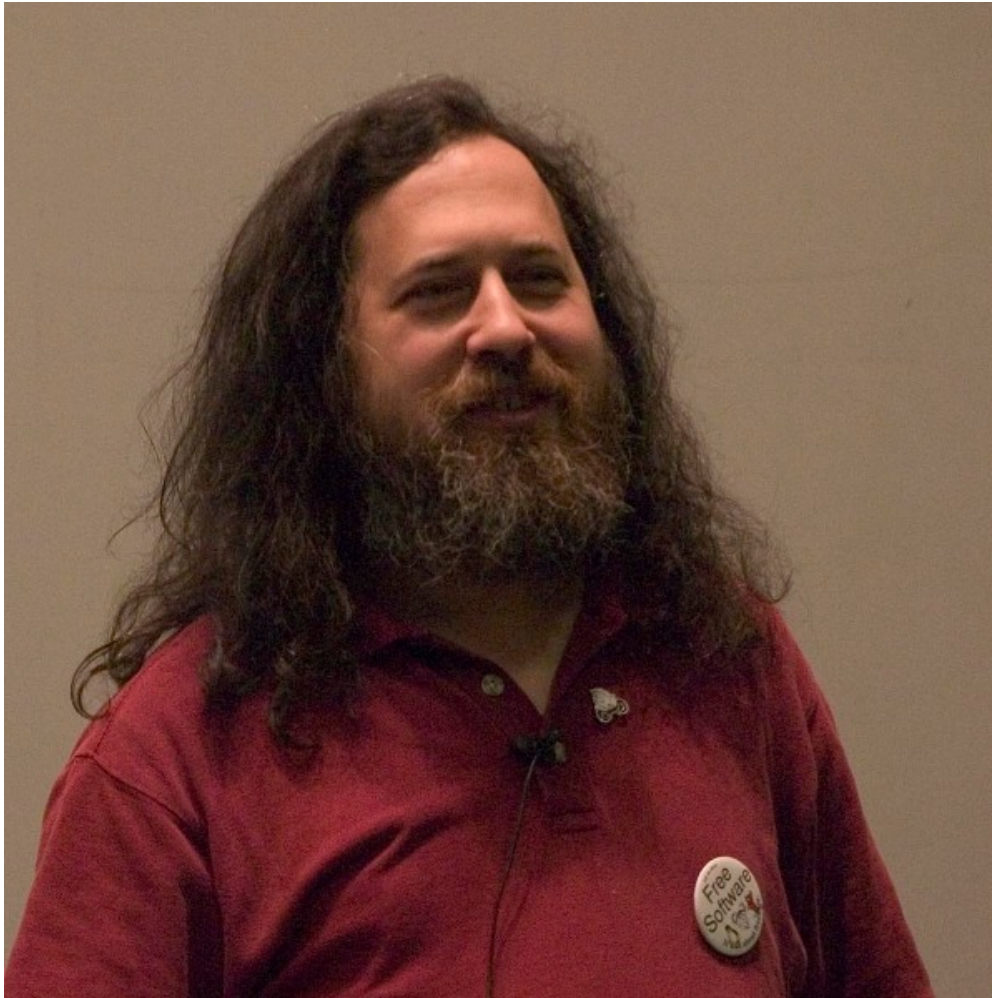


Дмитрий Шурупов, руководитель проектов, «Флант»

Что за секта?



- Свободное программное обеспечение / ПО с открытым исходным кодом?
- Подход к разработке ПО?
- Стратегия?
- Маркетинг?
- Философия?
- Образ жизни!



Free Software
Свободное
программное
обеспечение

Ричард Столлман
(Richard Stallman)



- Free Software (свободное ПО)
 - «You should think of “*free*” as in “*free speech*,” not as in “*free beer*”»
- Как всё начиналось:
 - 1984 — GNU (GNU's Not Unix!)
 - 1985 — FSF (Free Software Foundation)
- Концепция copyleft
- Свобода, идеология, философия

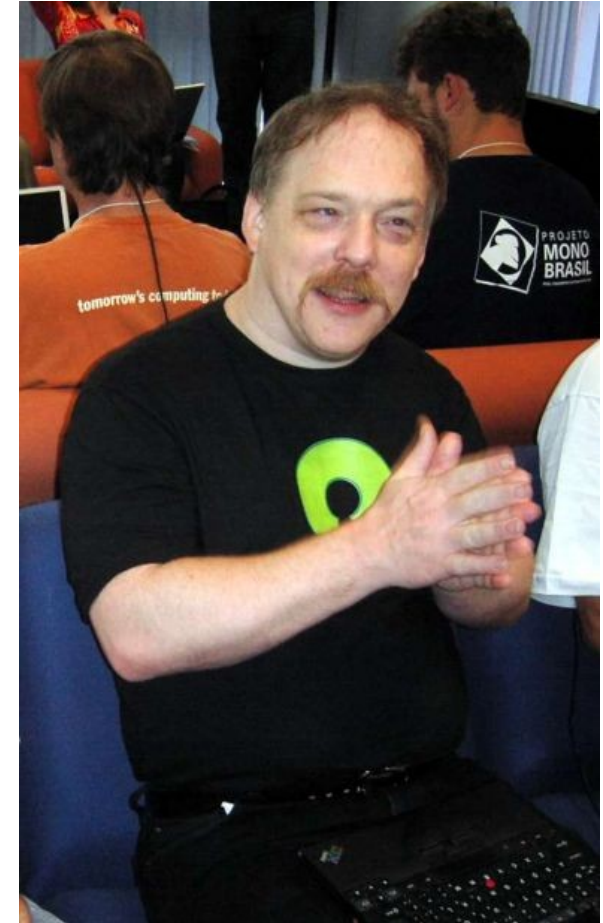




Брюс Перенс
(Bruce Perens)

Open Source

Программное
обеспечение
с **ОТКРЫТЫМ**
КОДОМ



Эрик Рэймонд
(Eric S Raymond)

Open Source: а это о чём?



- Open Source (ПО с открытым кодом)
- «Удобный» для бизнеса термин:
 - 1998 год
 - OSD (Open Source Definition)
 - OSI (Open Source Initiative)
- Практика разработки
- «Open» != «Open Source»





- **FOSS** — Free & Open Source Software
- **FLOSS** — Free / Libre & Open Source Software
- У нас :
 - Бесплатное программное обеспечение **NO WAY!!!**
 - Открытое программное обеспечение :-\
 - Программное обеспечение с открытым кодом :-)
 - Свободное программное обеспечение :-)))

Четыре свободы ПО



- **Свобода 0 — запускать** программу для любых целей
- **Свобода 1 — модифицировать** код программы (*код открыт*)
- **Свобода 2 — распространять** копии программы
- **Свобода 3 — распространять модифицированные** версии



➤ Copyleft:

- «Вирусный» эффект
- GPL, LGPL, AGPL, ...



➤ Permissive (либеральные):

- Минимум требований
- BSD, MIT, Apache License, ...

➤ FSF approved vs. OSI approved



- Good programmers know what to write. Great ones know what to rewrite
- Treating your users as co-developers is your least-hassle route to rapid code improvement and effective debugging
- Release early. Release often

Eric S. Raymond «The Cathedral and the Bazaar »



- Альтруизм, польза обществу
- Идеи свободы
- Самоактуализация (*А. Маслоу*)
- Привлечение других энтузиастов к своим проектам
- Опыт и известность (*строчка в CV для работодателей*)



- Типовая бизнес-модель — услуги
- Для поставщика:
 - Готовое решение (не нужно делать с нуля)
 - Возможность модификации и распространения
 - Сообщество как бета-тестеры
- Для заказчика:
 - Независимость от поставщика
 - Предсказуемость поведения
 - Гибкость

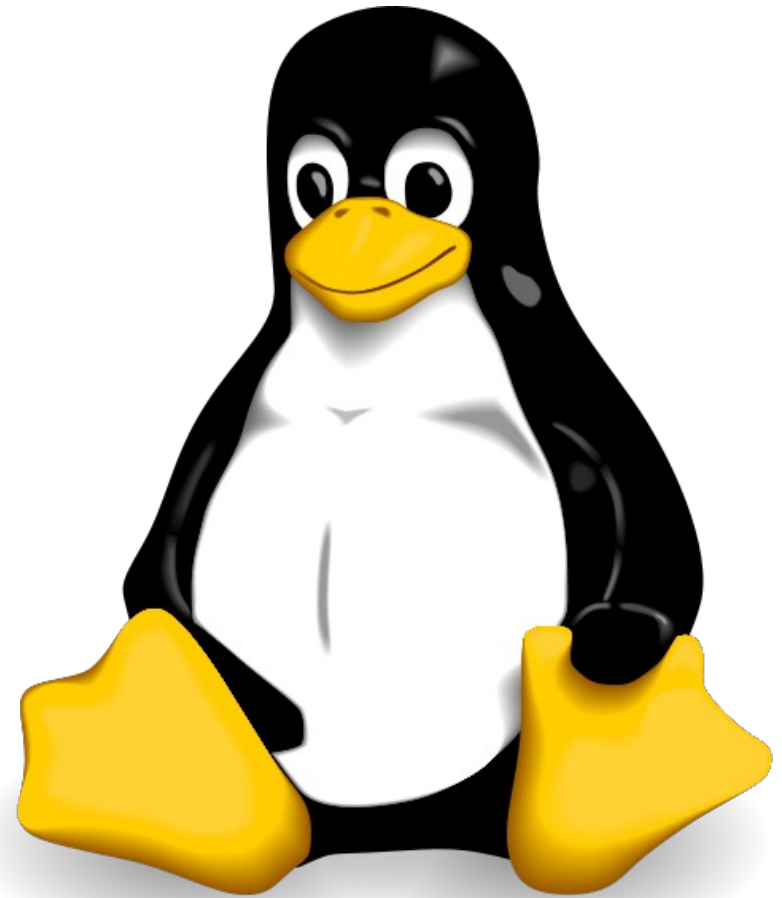


- **Операционные системы:**
 - GNU/Linux, *BSD, Android, OpenSolaris
- **Приложения для десктопов:**
 - LibreOffice / OpenOffice.org, Firefox, Thunderbird
- **Веб-приложения:**
 - Drupal, Joomla, WordPress, phpBB
- **Серверное ПО:**
 - Apache, MySQL, PHP, Perl, Python, Ruby

Время Linux!



Линус Торвальдс
(Linus Torvalds)



Linux



- Linux — это только ядро
 - В современных СМИ термин «Linux» используется в разных значениях — для всего, что как-то связано с ядром Linux
- GNU — ОС без ядра
- GNU/Linux — операционная система
- Linux-дистрибутивы...



- Ядро Linux + другое ПО
- Основное графическое окружение:
 - GNOME, KDE, Xfce, LXDE, Enlightenment, *box...
- Менеджер пакетов ПО
- Стандартный (базовый) набор пакетов
- Дополнительные собственные инструменты

Linux-дистрибутивы: классификация



- Коммерческие и бесплатные
- Source / Binary based
- Ориентированные на определённую аудиторию
- Ориентированные на специфические нужды



➤ Binary:

- RPM: Red Hat и Fedora, CentOS, SUSE и openSUSE, Mandriva и Mageia
- Deb: Debian, Ubuntu, Linux Mint
- Другие: Arch Linux, Puppy Linux

➤ Source:

- Gentoo, Source Mage

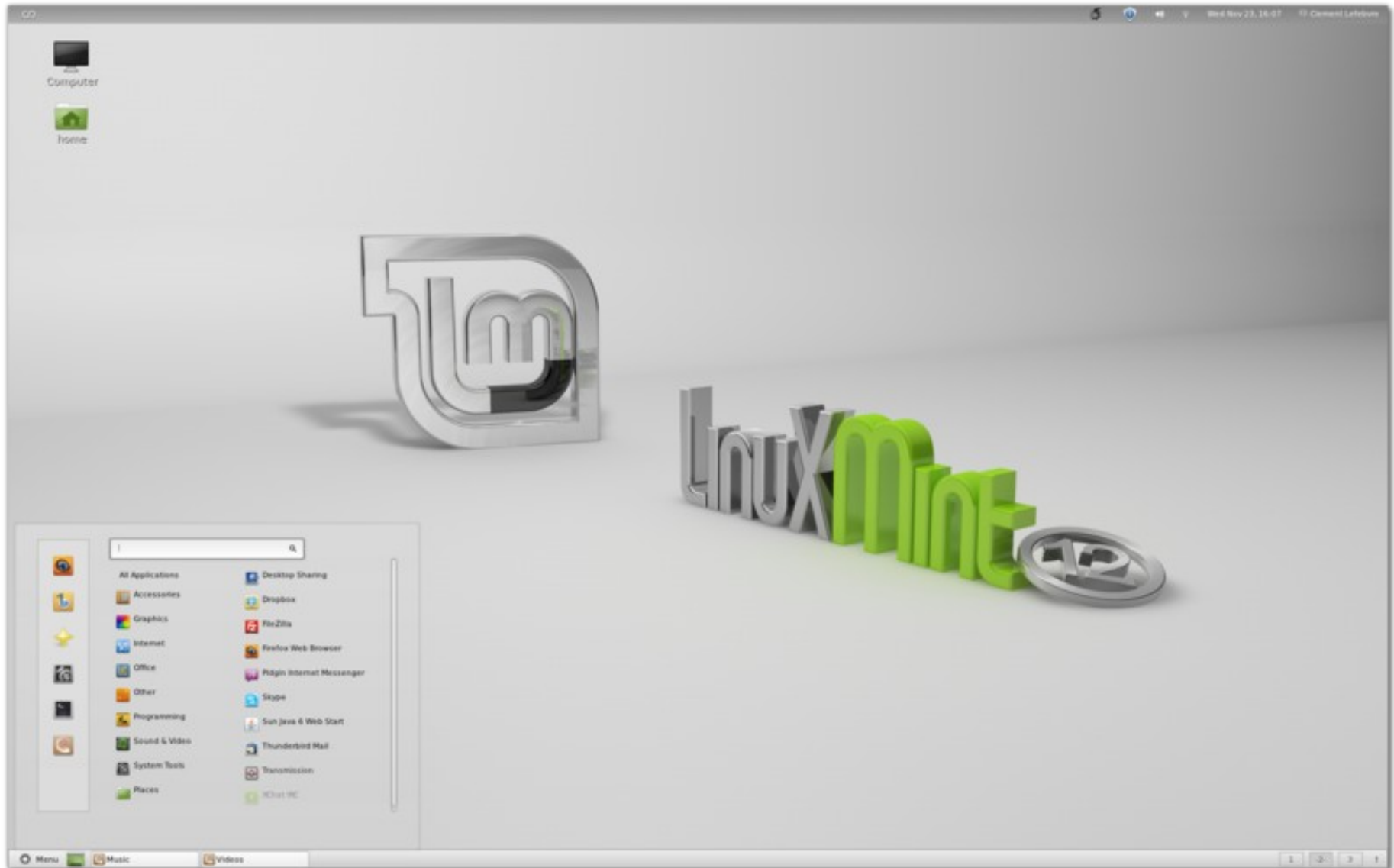
➤ Очень(!) много:

- <http://distrowatch.com/>

E.g.: Fedora 16 (GNOME)



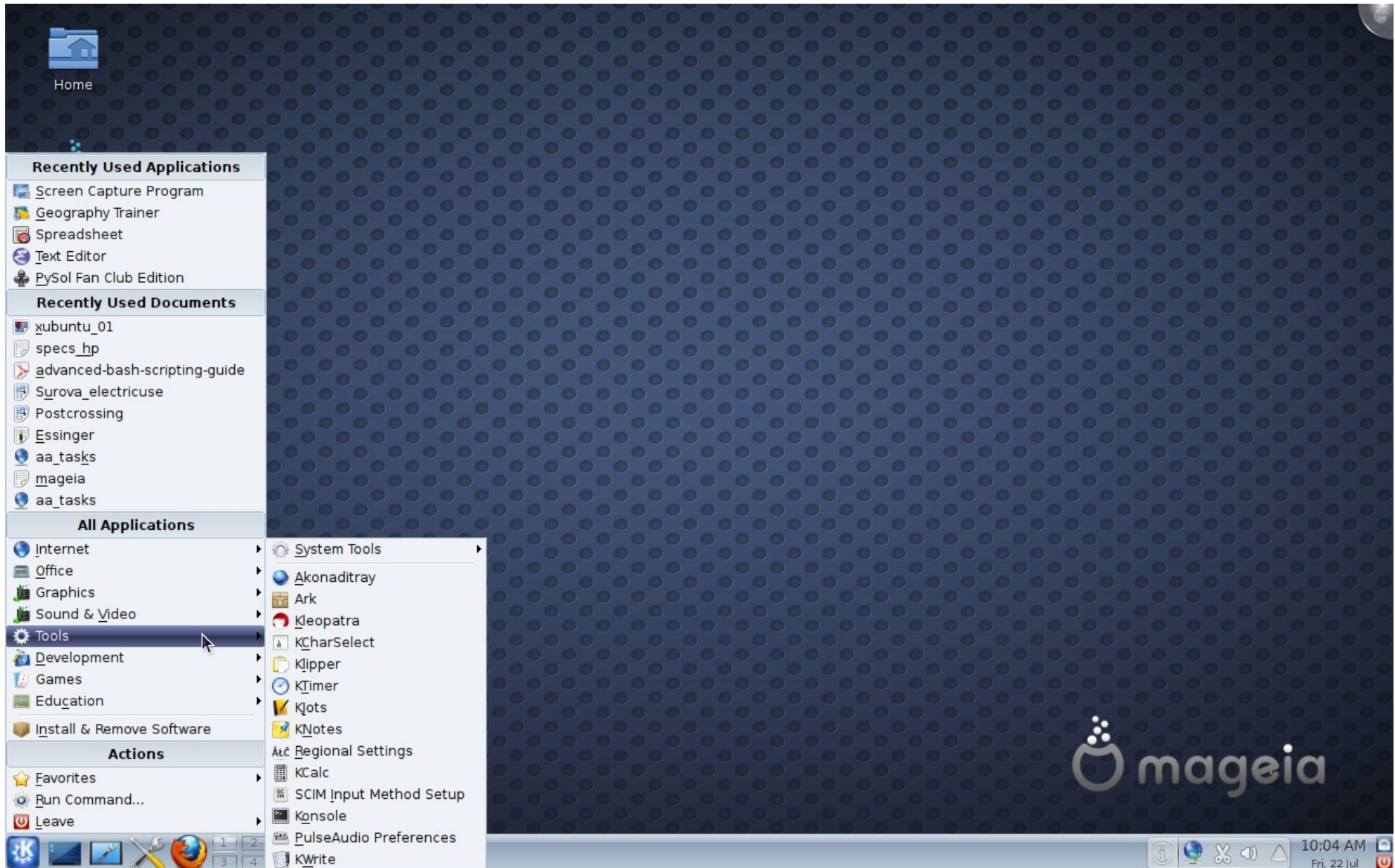
E.g.: Linux Mint 12 (GNOME)



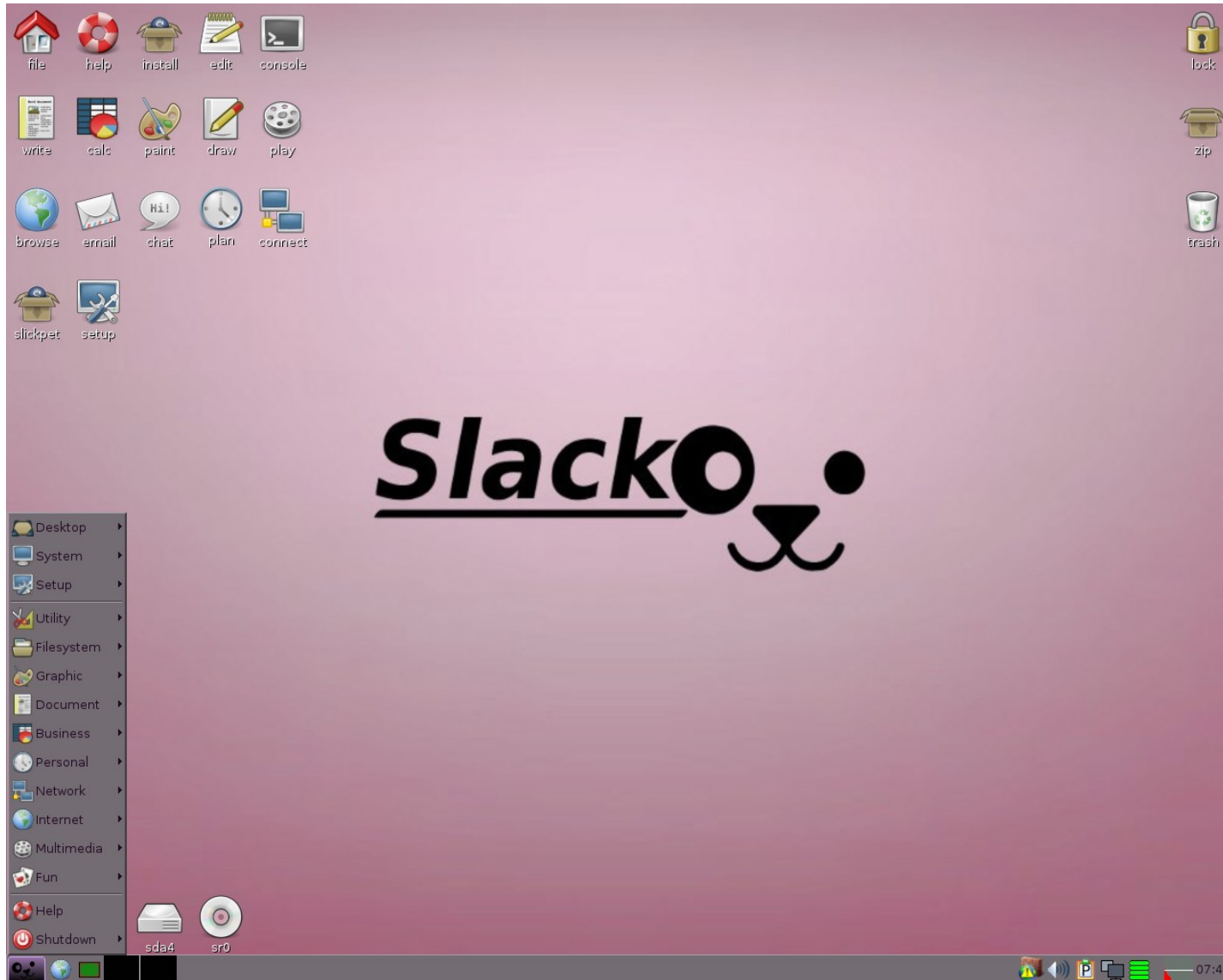
E.g.: openSUSE 12.1 (KDE)



E.g.: Mageia 1 (KDE)



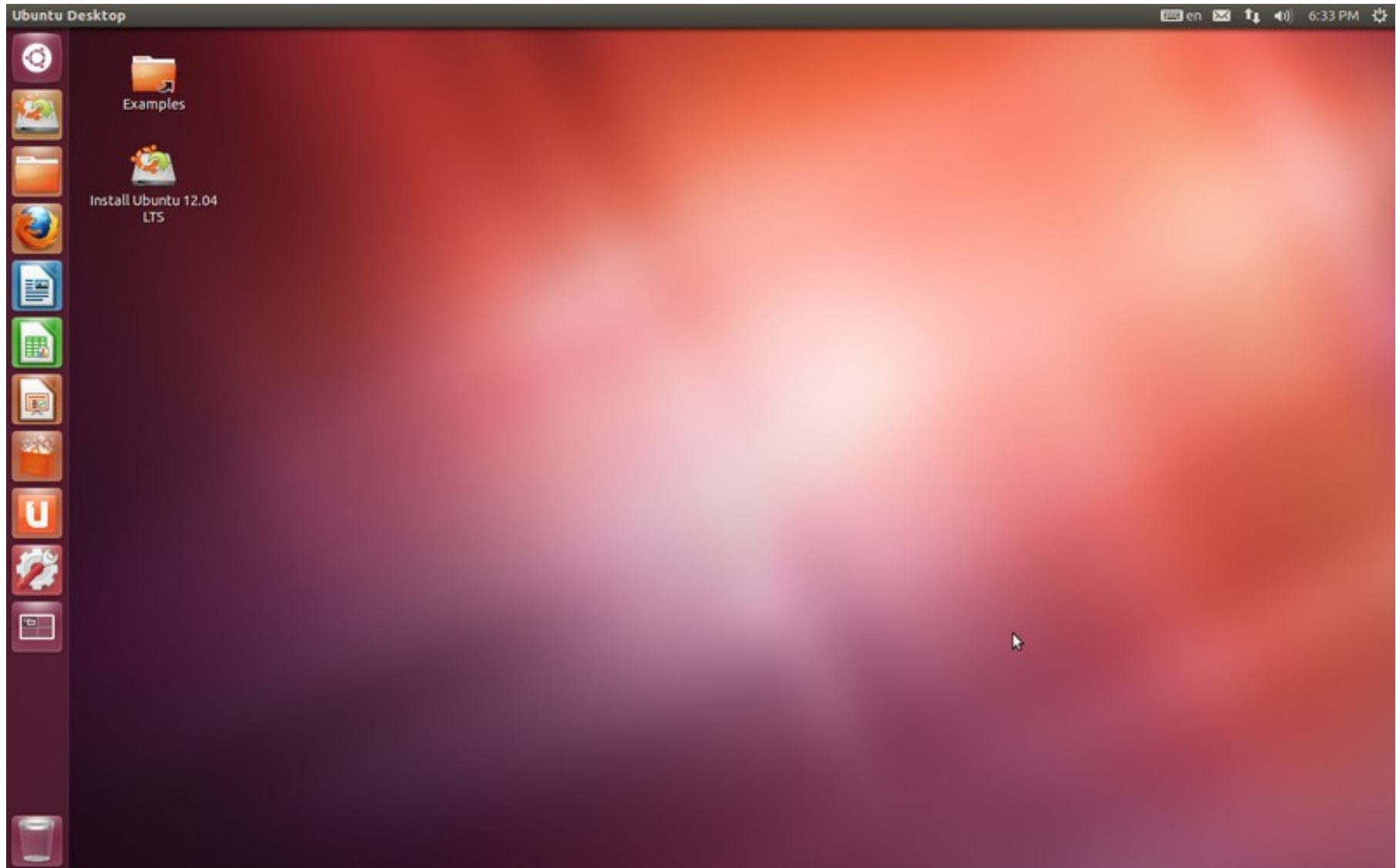
E.g.: Puppy Linux 5.3 (Openbox)





- «Человечность по отношению к другим»
- Появилась в 2004 году как форк Debian
- Марк Шаттлворт (Mark Shuttleworth), Canonical
- Релизы дважды в год: YY.04, YY.10
- 12.04 «Precise Pangolin» LTS

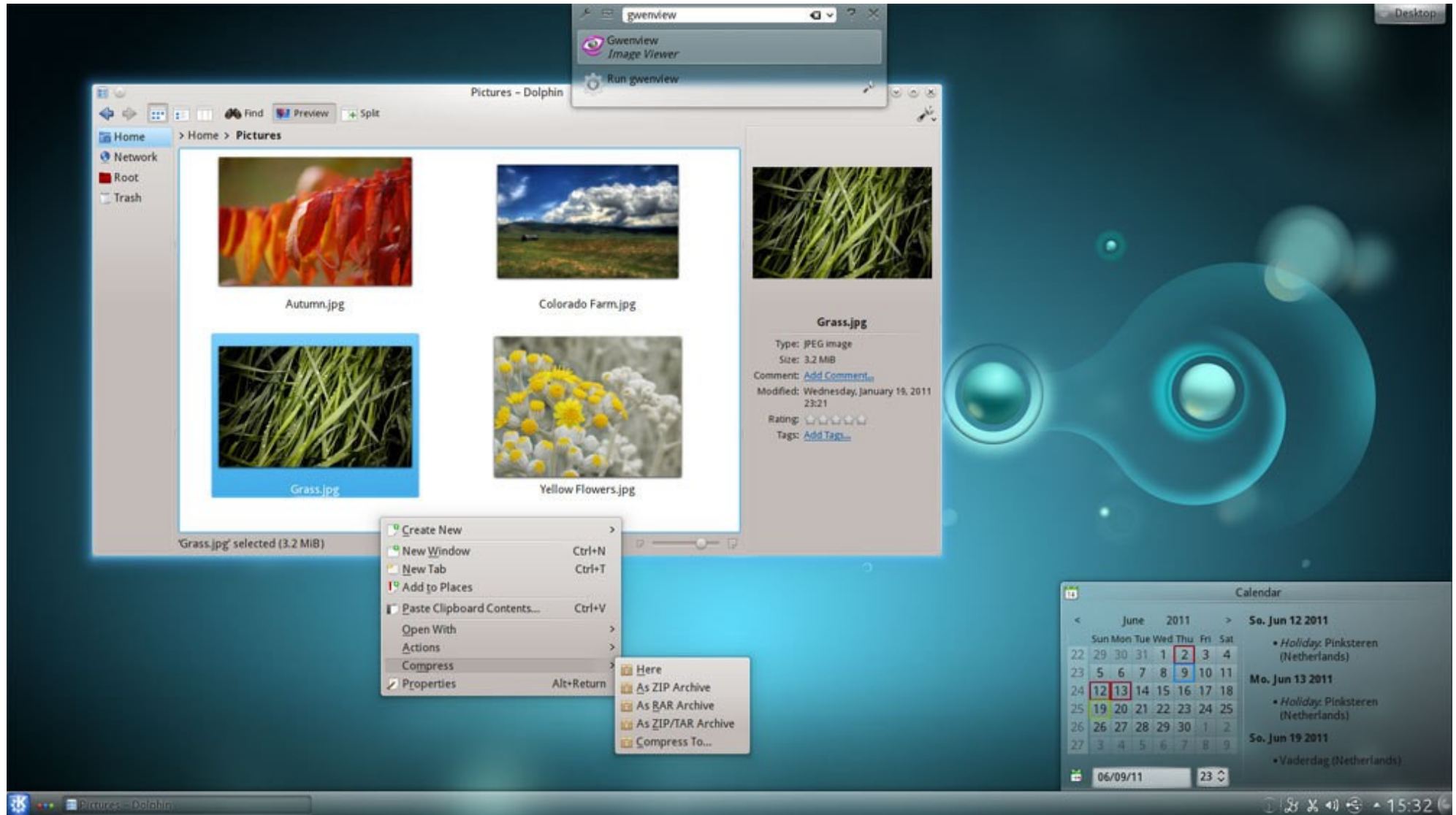
Ubuntu 12.04



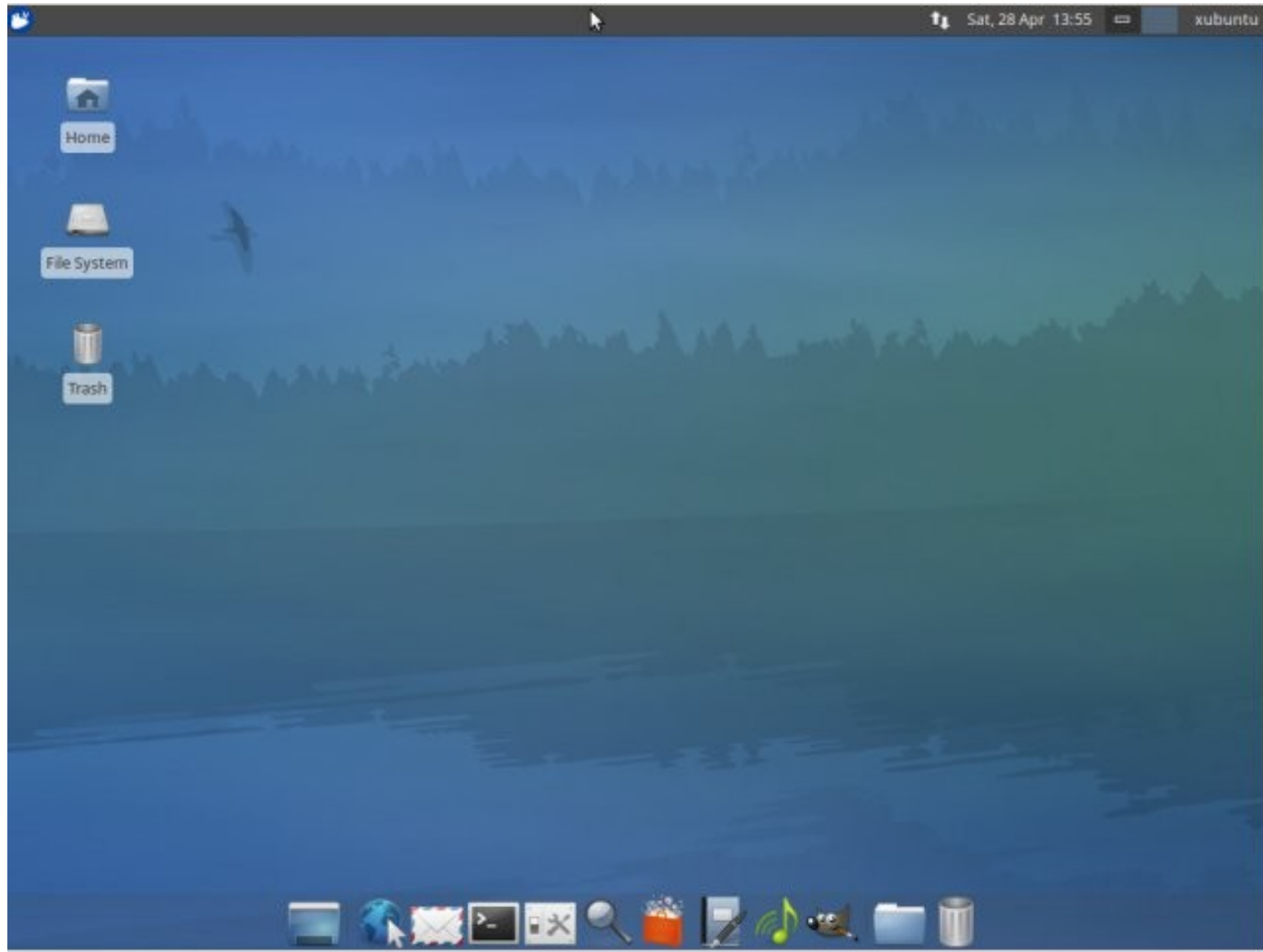


- **Основные:**
 - Ubuntu Desktop, Ubuntu Server, Ubuntu Business Desktop Remix, Ubuntu TV
- **С другими DE/WM:**
 - Kubuntu (KDE), Xubuntu (Xfce), Lubuntu (LXDE)
- **Прочие:**
 - Edubuntu, Mythbuntu, Ubuntu Studio
- **Форки / на основе Ubuntu:**
 - Linux Mint, Trisquel, dyne:bolic...

Kubuntu 12.04



Xubuntu 12.04



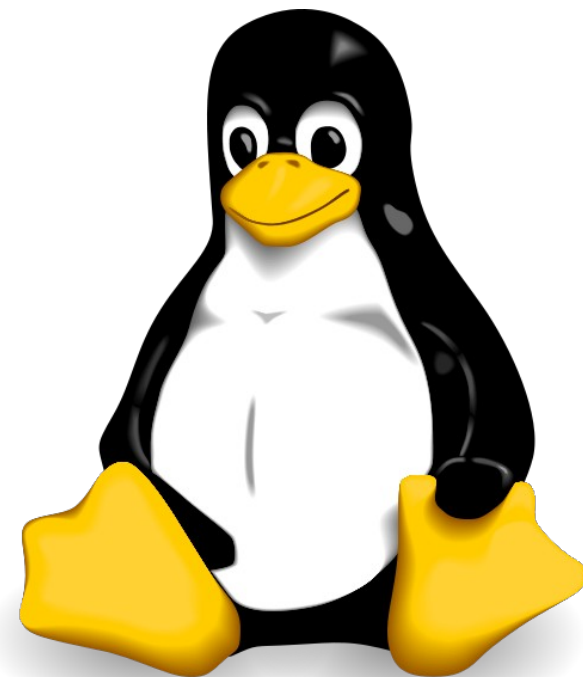
Lubuntu 12.04





- Знакомый гуру
- Яндекс и Google
- Сообщество:
 - www.ubuntu.ru
 - forum.ubuntu.ru
- Официальные:
 - www.ubuntu.com
 - help.ubuntu.com
 - wiki.ubuntu.com

Стремительный ликбез, или Поздравляем, вы уже в секте!



Дмитрий Шурупов, руководитель проектов, «Флант»