



# Ubuntu для предприятий

- Максим Пестун, ведущий инженер НЦПР



# Продукты Canonical для предприятий

- Операционная система Ubuntu (для серверов и десктопов)
- Операционная система Ubuntu для бизнеса
- Облачная среда Ubuntu Cloud
- Система централизованного мониторинга и администрирования Landscape
- Ноутбуки iRu с предустановленной Ubuntu
- Техническая поддержка Ubuntu Advantage



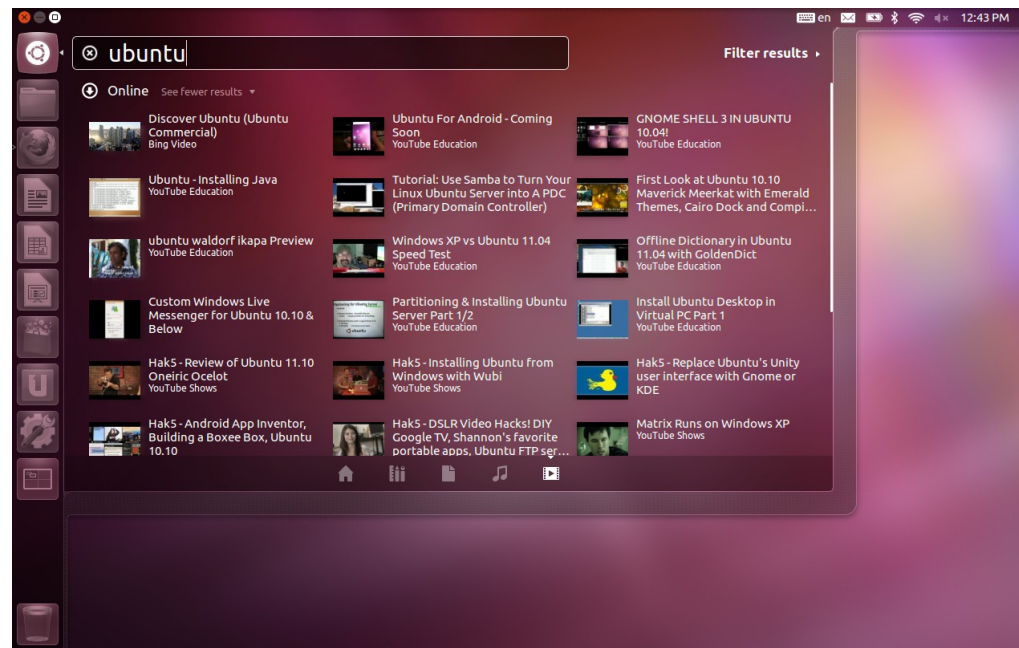
# Продукты Canonical для предприятий

- **Операционная система Ubuntu (для серверов и десктопов)**
- Операционная система Ubuntu для бизнеса
- Облачная среда Ubuntu Cloud
- Система централизованного мониторинга и администрирования Landscape
- Ноутбуки iRu с предустановленной Ubuntu
- Техническая поддержка Ubuntu Advantage

# Ubuntu Desktop



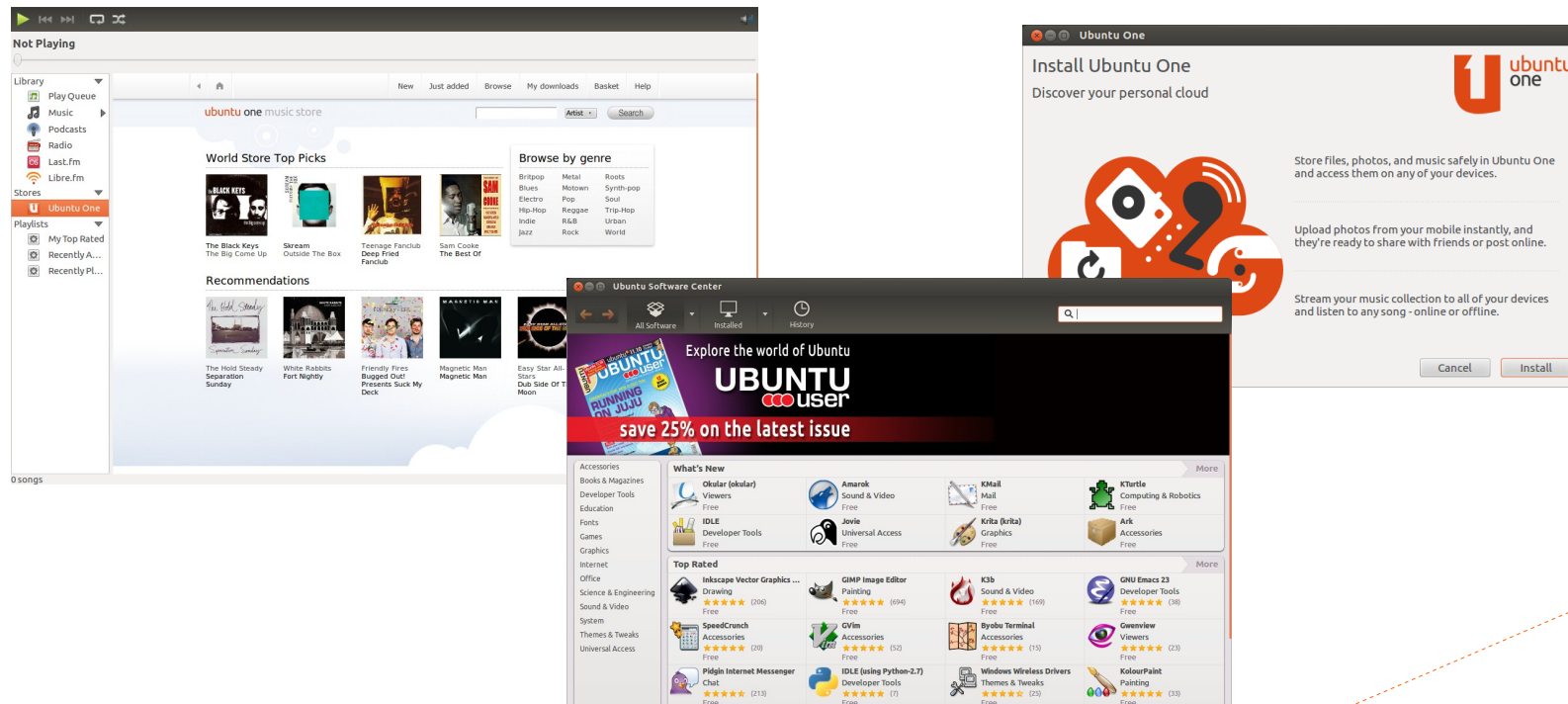
- Быстрая установка (возможность установки рядом с Windows)
- Большая скорость работы и холодного/горячего старта
- Поддержка как устарелого так и современного оборудования
- Высокая устойчивость к вирусам (вирусы для Windows не страшны)



# Ubuntu Desktop



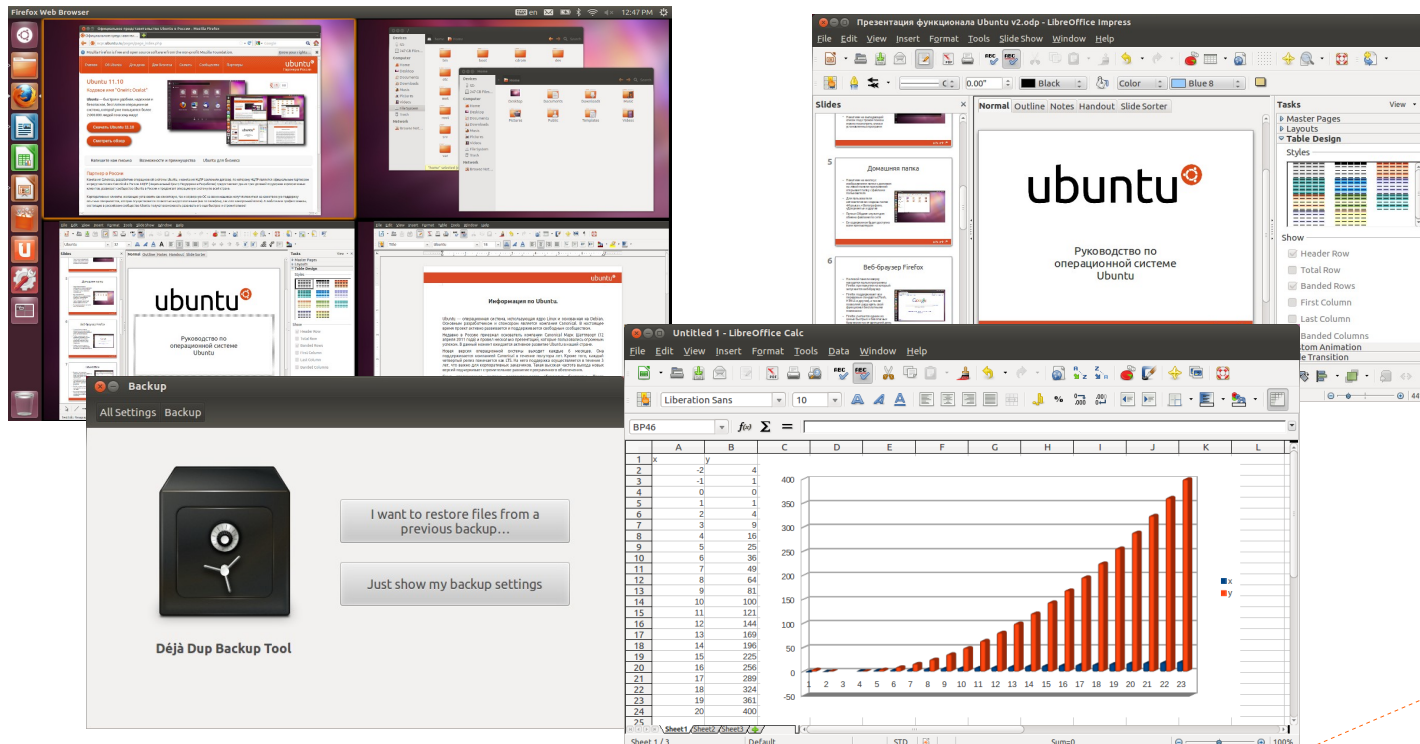
- Наличие всех необходимых программ сразу после установки
- Встроенное облачное хранилище файлов Ubuntu One
- Интегрированный магазин музыки без защиты DRM
- Маркет приложений с подавляющей долей бесплатного софта



# Ubuntu Desktop



- Встроенный офисный пакет LibreOffice с поддержкой файлов MS Office
- Несколько рабочих столов, позволяющих разделить задачи
- Простая в использовании система резервного копирования
- Централизованный мониторинг и администрирование в Landscape



# Ubuntu Server



- Быстрое развертывание, поддержка широкого спектра оборудования
  - Intel x86-based, AMD64 & Intel EM64T, ARM, IBM/Motorola PowerPC
- Централизованный мониторинг и администрирование в Landscape
- Быстрая установка и настройка собственного облака Ubuntu Cloud





# Существующие продукты и услуги Canonical

- Операционная система Ubuntu (для серверов и десктопов)
- **Операционная система Ubuntu для бизнеса**
- Облачная среда Ubuntu Cloud
- Система централизованного мониторинга и администрирования Landscap
- Ноутбуки iRu с предустановленной Ubuntu
- Техническая поддержка Ubuntu Advantage



# Ubuntu Desktop для бизнеса



- Создана специально для быстрых и удобных крупномасштабных установок внутри компании
- Содержит все основные настройки, которые приходилось совершать клиентам Canonical
- Удалены игры, социальные приложения, программы для раздачи файлов, средства для разработки и администрирования
- Добавлен Adobe Flash Plugin, OpenJDK 6 Java и другие часто используемые программы
- Использует стандартные обновления, репозитории и версии ядер





# Существующие продукты и услуги Canonical

- Операционная система Ubuntu (для серверов и десктопов)
- Операционная система Ubuntu для бизнеса
- **Облачная среда Ubuntu Cloud**
- Система централизованного мониторинга и администрирования Landscape
- Ноутбуки iRu с предустановленной Ubuntu
- Техническая поддержка Ubuntu Advantage

# Ubuntu Cloud



- Средство для создания собственного облака
- Возможность наращивания ресурсов за счет внешних облачных ресурсов (например Amazon)
- А также легкая интеграция с ними
- Быстрое добавление новых компьютеров в облако
- Juju – программное средство, позволяющее быстро развертывать, администрировать и масштабировать сервисы на внешнем, собственном или гибридном облаке





# Существующие продукты и услуги Canonical

- Операционная система Ubuntu (для серверов и десктопов)
- Операционная система Ubuntu для бизнеса
- Облачная среда Ubuntu Cloud
- **Система централизованного мониторинга и администрирования Landscape**
- Ноутбуки iRu с предустановленной Ubuntu
- Техническая поддержка Ubuntu Advantage

# Landscape



- Удаленный доступ через интернет из любой точки мира
- Информативные графики нагрузок и потребляемых ресурсов
- Функционал разделения доступа и совместной работы
- Система моментального оповещения при неисправностях
- Профессиональная поддержка в сложных ситуациях

The screenshot displays the Canonical Landscape web interface. The top navigation bar includes 'LANDSCAPE', 'NCPR', 'SYSTEMS MANAGEMENT', 'CLOUD MANAGEMENT', and 'SUPPORT'. The user 'Maxim Pestun' is logged in. The main content area is divided into several sections:

- Left sidebar:** Shows '2 computers registered' and 'Remaining registrations: 0'. It includes instructions for registering new computers and accessing the Landscape Dedicated Server archive.
- Top navigation:** A menu with options: 'ACTIVITIES', 'ALERTS', 'ACCESS GROUPS', 'ADMINISTRATORS', 'CUSTOM GRAPHS', 'PACKAGE PROFILES', 'STORED SCRIPTS', and 'SAVED SEARCHES'.
- NCPR Section:** Displays details for the system 'national-center-of-support-and-development', including 'Registered computers: 2', 'Remaining registrations: 0', and 'Created at: Fri 27 May 2011, 16:39'.
- Alerts Section:** Shows '3 outstanding alerts':
  - 2 computers have package upgrades available
  - 2 computers have security upgrades available
  - 1 activity needs approval
- Activities waiting for approval:** A table with one entry:

Description	Creator	Created at
Upgrade 25 packages	Maxim Pestun	Mar 29 17:37
- Activities in progress:** A table with one entry:

Description	Creator	Created at
Upgrade 25 packages	Maxim Pestun	Mar 29 17:37



# Продукты Canonical для предприятий

- Операционная система Ubuntu (для серверов и десктопов)
- Операционная система Ubuntu для бизнеса
- Облачная среда Ubuntu Cloud
- Система централизованного мониторинга и администрирования Landscape
- **Ноутбуки iRu с предустановленной Ubuntu**
- Техническая поддержка Ubuntu Advantage

## Ноутбуки iRu с предустановленной Ubuntu



- Компания iRu является эксклюзивным OEM партнером на установку операционной системы Ubuntu на свои компьютеры



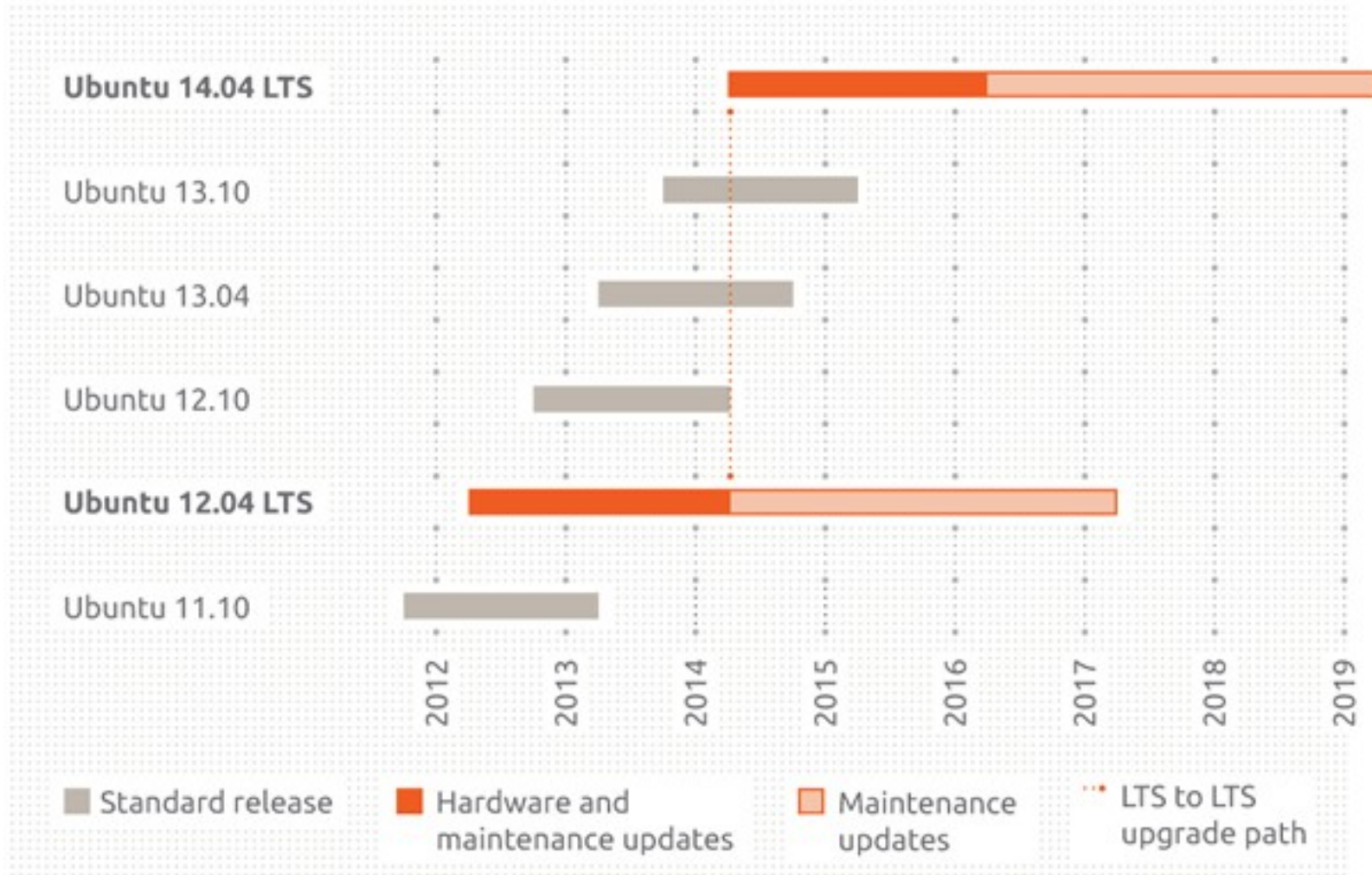


# Существующие продукты и услуги Canonical

- Операционная система Ubuntu (для серверов и десктопов)
- Операционная система Ubuntu для бизнеса
- Облачная среда Ubuntu Cloud
- Система централизованного мониторинга и администрирования Landscape
- Ноутбуки iRu с предустановленной Ubuntu
- **Техническая поддержка Ubuntu Advantage**



# Ubuntu Advantage



# Ubuntu Advantage



- Круглосуточная техническая поддержка
- Система администрирования и мониторинга Landscape
- Сетевая библиотека технической документации и инструкций
- Юридическая поддержка в рамках программы Ubuntu Assurance
- Теперь и на русском языке на территории всей России!

## Canonical Partner Agents:





**Ф Л А Н Т**

Компания «Флант»,  
Ubuntu Advantage  
и все-все-все

*Дмитрий Шурупов, руководитель проектов*



# «Флант»: начало

- Предпосылки:
  - **nixp** ([nixp.ru](http://nixp.ru))
  - 2005—2008: кафедра ИКТ МИЭМ
  - стремление сделать мир лучше
- Идея:
  - GNU/Linux и другое свободное ПО для ИТ-инфраструктуры SMB



# «Флант»: сегодня

- Независимость; широкий спектр технологий
- [nixp.ru](http://nixp.ru) v3.0 и [nixp.conf/2011](http://nixp.conf/2011)
- Партнеры:
  - Etersoft, ГНУ/Линуксцентр, НЦПР, Canonical, журнал «Системный администратор»
- Клиенты:
  - МИЭМ, ДСК «Автобан», Маттино Обувь, City-Mobil, ОЗПП, РМЦ, Аплекс и другие



## «Флант»: услуги

- Системные решения:
  - Сетевая инфраструктура, виртуализация, резервное копирование, СУБД, мониторинг...
- Прикладные решения:
  - Хостинг, файловые хранилища, почта, IP-телефония, управление задачами...
- Разработка (скрипты, софт, веб-приложения)
- Консультации



А при чём здесь Ubuntu?

ubuntu 



# Личная история Ubuntu

- 2004 год: «Зачем ещё один дистрибутив?..»
- 2006 год:
  - «Как удалось так быстро раскрутить Ubuntu».
  - Interop Moscow: «Ян Мердок, как вам Ubuntu?»
- 2007 год: Gentoo → Ubuntu (*на десктоне*)
- 2008 год:
  - «По-моему, это ещё один повод перейти на Ubuntu!»





# История Ubuntu во «Фланте»

- 2008 год:
  - «Только Gentoo, только хардкор!»
- 2010 год (*серверов стало слишком много*)
  - Gentoo → Ubuntu Server
- 2012 год:
  - «Флант» — первый Canonical Partner Agent в России



# Почему Ubuntu?

- Выбор дистрибутива — это дело вкуса!
- Популярность и большое сообщество:
  - Быстрые обновления
  - Много готового софта
  - Поддержка железа
  - Документированность
  - ...
- Коммерческий спонсор



# «Флант» и Ubuntu Advantage

- Ubuntu Server — наш *основной* дистрибутив  
– Любим сами и рекомендуем клиентам
- Работаем только с юридическими лицами
- Скидки при большом количестве подписок
- Есть удобный калькулятор! ;-)  
– <http://flant.ru/ubuntu/advantage>




Ф Л А Н Т

Компания «Флант»,  
Ubuntu Advantage  
и все-все-все

*Дмитрий Шурупов, руководитель проектов*

[dmitry.shurupov@flant.ru](mailto:dmitry.shurupov@flant.ru)

<http://flant.ru/>



# **Progressive Operating Systems**



Canonical Partner Agent

POWERCOMP, LLC



# История компании

- Основана в 2005 году
- Разработан Powercomp ADS**PLAYER** и начата работа над проектом Mirror-TV в 2007 году
- Старт эксплуатации Mirror-TV в 2009 году
- Так же в 2009 году начата работа по установке и поддержке Ubuntu на рабочих станциях нескольких клиентов.
- 2010-2011 участие в проекте “Компьютер для школьника” фонда “Вольное Дело”, в рамках которого был собран дистрибутив Linux для нетбуков и произведена установка на тысячу устройств.
- 2012 год – получение статуса Canonical Partner Agent

# Mirror-TV



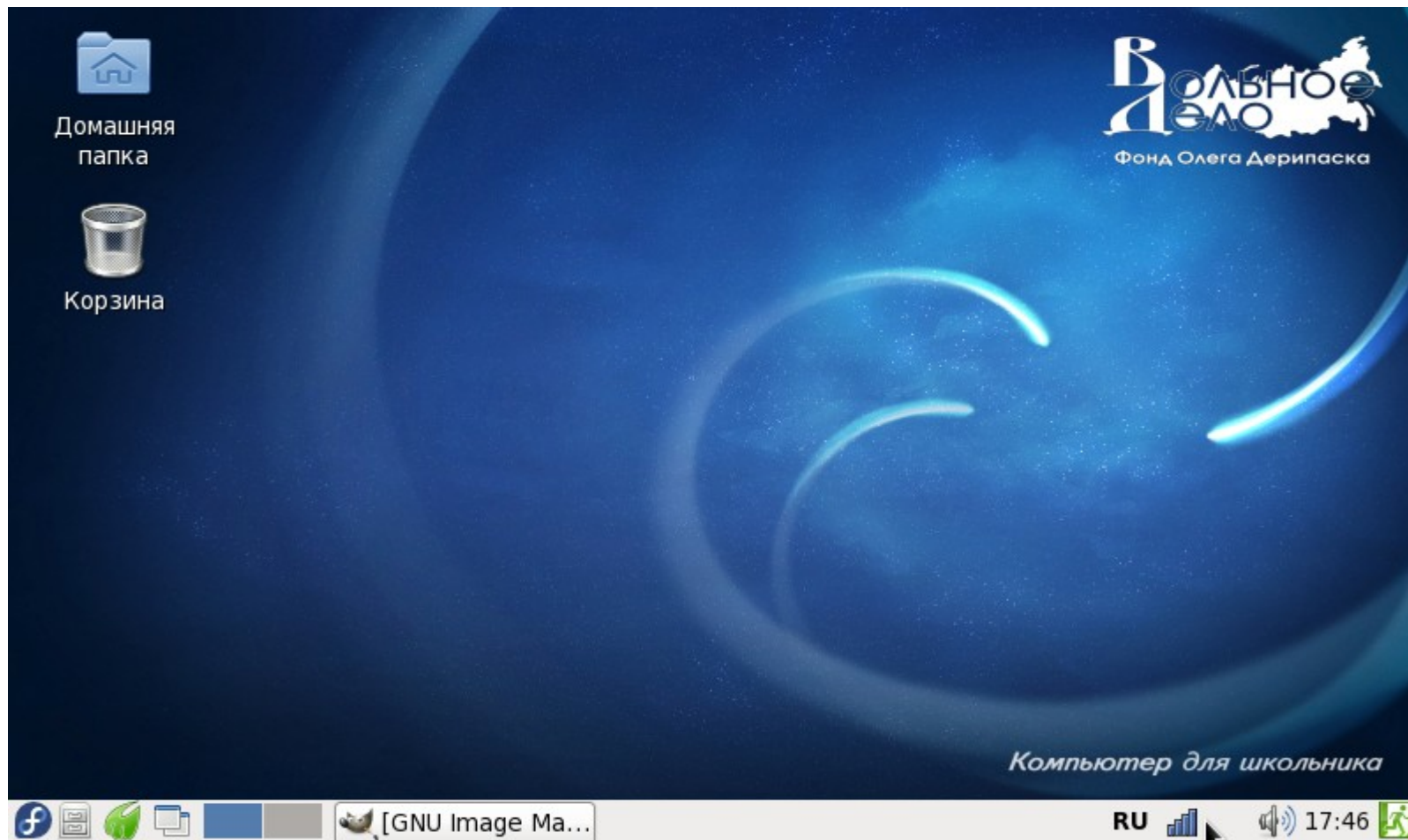


# Mirror-TV

Инновационный рекламный носитель, вопреки устоявшимся традициям digital-out-of-home рынка работает на Linux.

- Программное обеспечение терминалов работает на операционной системе Debian
- Используются некоторые приложения из пула Debian
- Серверная часть работает на операционной системе Debian
- Терминалы работают под управлением приложения на Python собственной разработки

# Компьютер для школьника



# Компьютер для школьника

Нестандартное решение с целью установки современного дистрибутива на устаревший нетбук.

Нетбук: **Asus EEEPC 2G Surf (Intel Atom, RAM 512Mb, SSD 2Gb)**

Исходная ОС – Windows XP + eLearning (Доступное пользователю пространство менее **200Mb**)

Наш дистрибутив - Fedora 14 Ixde + OpenOffice.org + Gimp + TuxPaint + Midori + gcompris + Ixmusic + 22 образовательных приложения из пулов KDE и Gnome  
(Доступное пользователю пространство чуть менее **1Gb**)

# Powercomp и Ubuntu

Компания POWERCOMP использует Ubuntu на большинстве собственных компьютеров с 2007 года.

20% клиентов компании используют Ubuntu на части рабочих мест или серверах.

Компания уделяет большое внимание перспективам развития СПО в корпоративном секторе и Ubuntu в частности.

# Ubuntu Advantage

Мы считаем, что основой к развитию рынка СПО в России является создание комфортных условий для эксплуатации, а именно качественная поддержка. И очень рады возможности непосредственно участвовать в развитии направления коммерческой поддержки Ubuntu.

# Спасибо за внимание





# Ваши вопросы?

- Заходите на наш сайт [ncpr.ubuntu.ru](http://ncpr.ubuntu.ru)

