

Содержание

«Жить хорошо — лучший вид мести.» Джордж Херберт

Обзоры

КаОS 04.2016 12

Дистрибутив мечты? До Debian, правда, не дотягивает, но зато индивидуально настроен, придерживается Qt и KDE 5 — неплохой выбор про запас.

Kubuntu 16.04 LTS 13

И снова KDE и его рабочий стол Plasma 5. Сумеет ли этот старейший из отпрысков Ubuntu пригласить вас и отвоювать себе место на вашем компьютере?

OpenIndiana 14

Продолжаем флирт с операционными системами не-Linux, основанными на ядре. Однако sneдает подозрение: а не для проклятых ли это хипстеров?



➤ Запускаем подозрительную POSIX-OC, когда-то бывшую Solaris.

Tomb Raider 15

AAA-перезагрузка знаменитой приключенческой игры прошла в Linux! Получилось замечательно.

Bq Aquarus M10 16

Вот она, конвергенция — планшет Bq на Ubuntu! Но является ли он тем самым, давно вожделенным нами устройством? Попробуем разобраться.



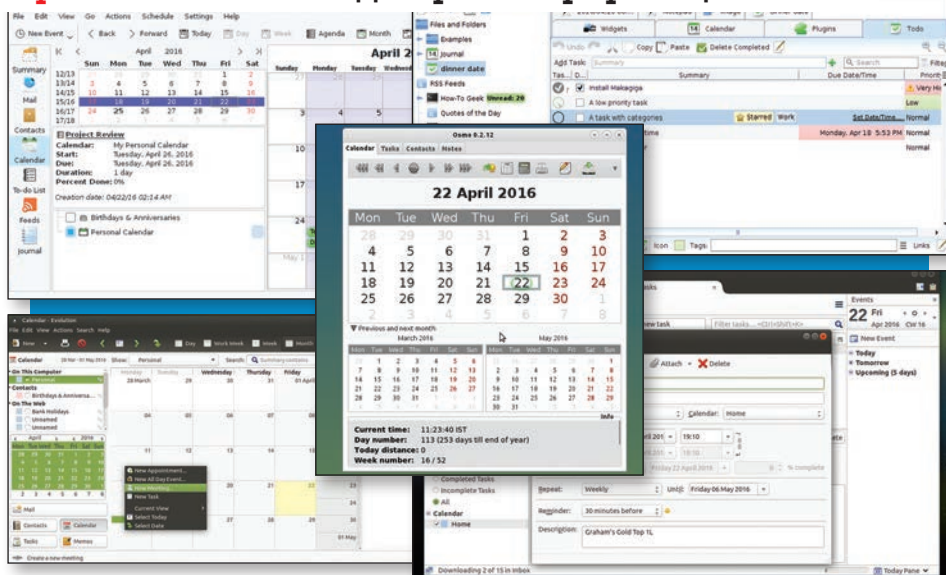
➤ Не забудьте приложить клавиатуру, мышь, монитор и стол...

Раскурочь и собери!

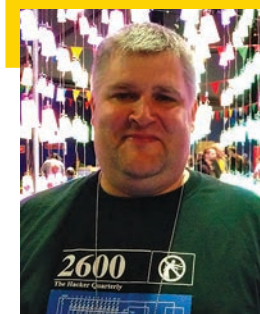
100 лучших открытых инструментов в подкрепление вашему Linux и вашим умениям. Начало на с. 33



Сравнение: Менеджеры информации с. 26



Интервью



Участвует группа любителей, которые хотят отправить человека в космос!

Репортаж о Ярмарке умельцев с. 44

На вашем бесплатном DVD



Kubuntu 16.04 LTS 64-БИТНЫЙ
Lubuntu 16.04 LTS 32-БИТНЫЙ
Xubuntu 16.04 LTS 32-БИТНЫЙ

» Каждый месяц — только лучшие дистрибутивы

ПЛЮС: HotPicks, Сравнение, и не только! **с. 106**

Побалуйте себя и любимых подпиской на LXF!



Доступно в AppStore!



www.linuxformat.ru/subscribe

Пользователям Raspberry Pi



Новости Pi 88

Raspbian получил обновление Bluetooth для Pi 3, а Picademy вторгается в США.

WD PiDrive 89

PiDrive имеет символическую емкость в 314 Гб. Можно ли считать, что этого достаточно для успеха с Raspberry Pi?

Explorer HAT Pro 90

Прилаживаем плату-приставку поверх Raspberry Pi, чтобы поднимала тревогу в случае посягательства на банан.

Docker — это просто 92

Освойтесь с технологией виртуализации, которая у всех на языке, на примере кластера из Pi.



Ищите в номере

Эмулятор устройств Tizen 20

Изучаем инструментарий для тестирования и отладки приложений перед их установкой на реальное устройство с ОС Tizen.

Избегаем SIP-обмана 48

Разрастается новый вариант VoIP-надуательства — защитите себя и свой бизнес от телефонных жуликов.



Академия кодига

Rust: Ввод/вывод файлов 82

Продолжаем знакомство с пуленепробиваемым языком программирования — разбираемся с жизненно важными операциями ввода/вывода.

Что такое Fuzzing 86

Показываем, как принудительное кормление вашей программы всяческим мусором приводит к ее оздоровлению. В чем и заключается современная технология тестирования.



Учебники

Основы Linux

Ключевые утилиты 56

Займемся дисковым пространством, временными файлами и виртуальным терминалом, а также чуть-чуть безопасностью.

Основы терминала

Системная информация 60

Добудем полезную информацию о своем компьютере и его оборудовании прямо из терминала.

Ядро

Драйверы графики 62

Какой продукт позволит нам бешено ускорить новейшие игры для Linux?

3D-печать

Распечатки хорошеют 66

3D-принтер мы построили. А теперь заведем его работой, привлекая подходящие программы.

RestructuredText

Вдоль по тексту 70

«Совершенство достигается не тогда, когда нечего добавить, а тогда, когда нечего убрать», сказал Сент-Экзюпери. Поэтому мы принялись за простой текстовый формат.

Таинство установки

Debootstrap 76

Вникаем в принципы работы инсталлятора и автоматизируем создание корневой файловой системы.

CRUI

Живая миграция 80

Передаем самые тяжеловесные образы сразу по сети, ускоряя живую миграцию.

Постоянные рубрики

Новости 6

ARM расширяет охват, Toyota вступает в OIN, Dallas Lock получил сертификат, Seagate выдала BarraCuda, сисадминам вредит високосная секунда, Intel создала новый чип и замахивается на SSD, а AMD ускоряет графические процессоры.

Вести мобильных ОС 18

Хромбуки сближаются с Android и побеждают ноутбуки, Tegra склоняется к автомобилям, а «умные часы» ожидают подъем продаж.

Сравнение 26

Решаем нелегкую задачу управления персональной информацией: Evolution, Contact, Lightning, Makagiga, Osmo.

Интервью LXF 44

Какие люди! Митч Олман, Иэн Симмонс, Джон Стокилл — о распространении движения самодельных и Ярмарке умельцев.

Рубрика сисадмина 52

На сей раз таковым выступает м-р Ботвик — и рассказывает о кластерах, эксплойтах Samba и способах поделиться файлами с другими пользователями.

Ответы 96

ВАШИ ПРОБЛЕМЫ РЕШЕНЫ!

Нейл Ботвик — про разблокировку дверки дисковода, загрузку Mint с USB, общение с Windows 10, общий доступ к каталогам, загрузку UEFI с ISO-образов, настройки менеджера фото DigiKam.

HotPicks 100

Отдайте горяченького! Лучшие в мире новинки свободного ПО: Alexandra, DeSnuME, Mutt, Pandoc, PCManFM-Qt, Powertop, Qupzilla, Simutrans, sK1, Skrooge, Wego.

Диск Linux Format 106

Содержимое двустороннего DVD этого месяца.

Пропустили номер? ... 108

До нас дошел слух про релиз Ubuntu 16.04; пришлось заняться им в LXF211.

Через месяц 112

Все, что вы хотели знать о создании домашнего сервера, но боялись спросить: проведем вас за ручку через весь процесс.