

Содержание

«Изобрести самолет — ничто. Построить — уже что-то. Но летать — это всё!» Отто Лилиенталь

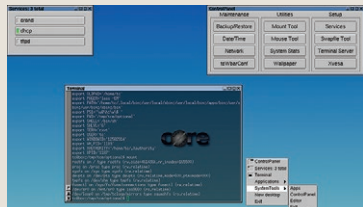
Обзоры

Chakra 12

Быть может, этот дистрибутив с многообещающим названием очистит наши магические меридианы и исцелит мирские печали; окунемся в эзотерику.

Tiny Core 7.0 13

Разглядываем в микроскоп свежую версию Tiny Core Linux — посмотрим, что же нам удастся обнаружить...



» Tiny Core — для тех, кто любит всё миниатюрное.

React OS 0.4 14

Версия Windows с открытым исходным кодом; а оно кому-нибудь надо? Прямо и не знаем, но так и быть, разберемся.

FlexiHub 2.2 15

Коммерческое решение по управлению и общему доступу к USB-устройствам через сети TCP/IP. Работает ли это и стоит ли затраченных денег? Спустим с цели ракетный запуск с USB.

Fairphone 2 16

Телефоны — штука нудная, но этот по крайней мере вносит в занудство новизну: этические изображения, модульность и открытость. К тому же поддерживает Sailfish OS, что куда интереснее.



» Обновления с ходу не разглядишь, но сменность модулей — это уже круто.

Superhot 17

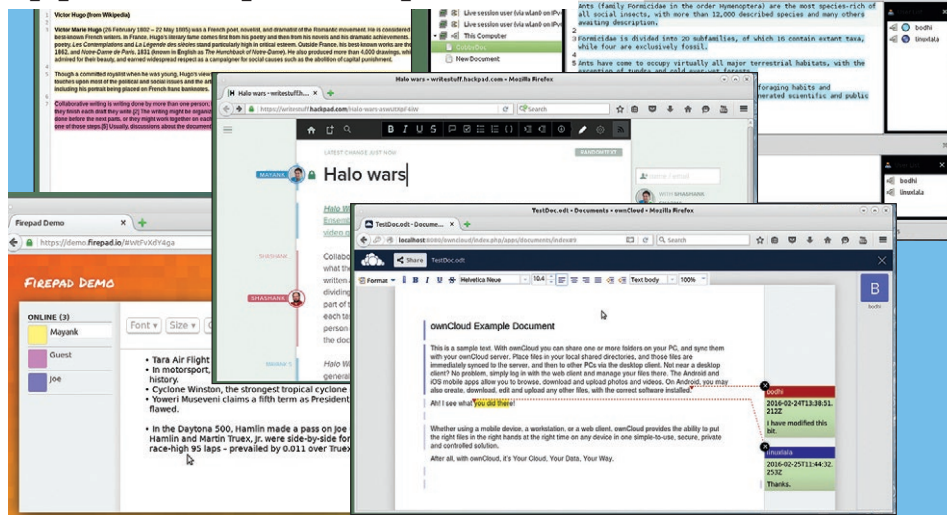
Игра позиционирует себя как супер-жаркая, но мы-то отнеслись к ней с прохладцей.

ХАКНЕМ ДЕСКТОП!

Соберите себе рабочий стол сами: только тогда вы будете в нем уверены. Начните на с. 26



Сравнение: Групповые редакторы с. 20



Интервью



«Сообщество Pi — это не просто горстка людей, которые возятся с железом.»

Празднуем 4-летие сообщества Pi с. 34

На вашем бесплатном DVD



Ubuntu + 13 рабочих столов, ArchBang 2016.03, Window Maker 0.95.7

» 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 93

Raspberry Pi сам себя продает и обзаводится движками квестов, а WD выпустила диск на 314 Гб — это ли не комплимент Pi?

Raspberry Pi 3 93

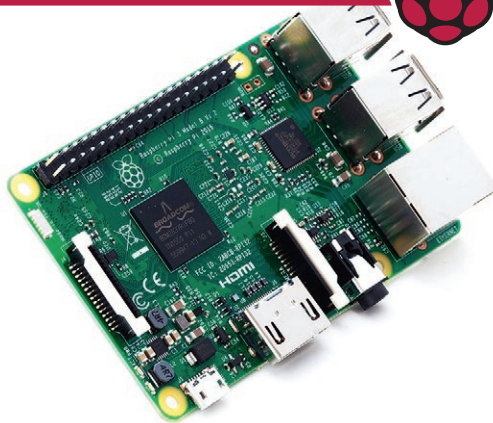
Не полюбить его невозможно.

Ubuntu Mate 94

Как живется на Pi 3 оптимизированному Ubuntu с новым ARM v7?

Pi 3 Bluetooth 95

Установите Bluetooth на своем новом Pi 3!



Ищите в номере

Z3 на ОС Tizen 39

Смартфон для корпоративного использования усиленно заботится о безопасности. Для Tizen уже готово MDM-решение по контролю и защите устройств.

BBC Micro:bit 40

Мы обозревали и протестировали один из самых маленьких в мире программируемых компьютеров, и он нам понравился! Для школьников и не только.

BleachBit 44

Подойдет ли программа полного и окончательного удаления данных истинным параноикам?

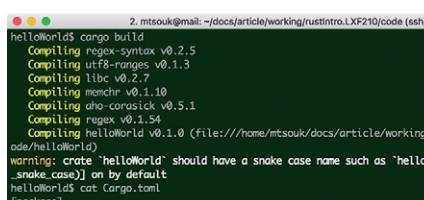
Академия кодинга

Rust 84

Тем, кому надоел ненадежный, постоянно «падающий» код: выход есть! Поможет программирование на Rust.

To-Do и Swift 88

Всё, что вам надо для упорядочивания вашей жизни — составить список невыполненных дел, причем непременно на Swift.



Постоянные рубрики

Новости 6

Архиватор оказался уязвим, Chrome игнорирует Flash, Pi Zero добавил разъем, появились новые чипы ARM, школьники США протестировали на знание IT, 3D-печать резко ускорилась и одновременно подешевела, информация защитит eToken, а Toshiba выпустила 8-Тб диск.

Вести мобильных ОС 18

Android Wear набирает очки, IoT возможен на смартфонах, начата разработка российско мобильной ОС, а ОС Tizen обзавелась первыми IT-решениями.

Сравнение 20

Гуртом и батьку бить сподручнее! А уж работать над документами — тем более. И вот там редакторы для совместной деятельности: Etherpad Lite, Firepad, Gobby, Hackpad, OwnCloud Documents.

Интервью LXF 34

Мартин О'Хэнлон, Бен Наттел, Мария Кеведо и Джеймс Митчелл — о сообществе Raspberry Pi, клубах кодинга и обучении школьников программированию.

Рубрика сисадмина 48

М-р Браун озабочился мониторингом сисадминов нового поколения — нет, это не массовый замер всплеска кровяного давления у сотрудников редакции перед закрытием номера, а слежение за серверами.

Ответы 96

ВАШИ ПРОБЛЕМЫ РЕШЕНЫ!

Нейл Ботвик — про проблемы с передачей файлов по сети при помощи Dukto, неработающие функциональные клавиши, отсутствующий рабочий стол Mint, проблемы с загрузкой Lenovo, удаленные рабочие столы, установку дистрибутива при наличии ложного RAID.

HotPicks 100

Отдайте горяченького! Лучшие в мире новинки свободного ПО: Cellwriter, FromScratch, Htop, LibreOffice, Logwatch, MComix, Notes-up, Pop, Pop, Win!, Raincat, Retroshare, Wammu.

Диск Linux Format 106

Содержимое двустороннего DVD этого месяца.

Пропустили номер? ... 108

И совершенно зря, ведь в LXF209 рассказывалось, как, встроив в ваше оборудование Linux, научить его летать — и в прямом, и в переносном смысле.

Через месяц 112

С Ubuntu 16.04 началась Конвергенция. И настал конец времен — Ubuntu заполонило всё вокруг... ну, по крайней мере оккупировало нашу обложку.

Учебники

Основы Linux Ключевые утилиты 54

Запускаем программы в условиях, отличающихся от реальных.

Основы терминала Привет, комп! 58

Как управлять своими файлами из черноты терминала.

Сделай сам Отличное NAS 60

Построим NAS для бедных из запчастей, подобранных на помойке.

Основы Linux Многие тысячи их... 64

Наслаждайтесь Linux с друзьями — да так, чтобы все были довольны.

Безопасность! Fedora Security Lab 66

Вашей сети явно не помешает аудит от Fedora.

Производим в графике Gnuplot рисует 70

Даже если данные хранятся в облаке, их всё равно можно представить эффектно.

И снова графья Scilab рисует тоже 74

Программа математических расчетов умеет показывать свой товар лицом.

CRUI Пробуем в деле 78

Рассмотрим простейший сценарий восстановления состояния процесса.

Pygame Вслед за Майком 80

В порядке полемики, создадим игру на Python, пользуясь библиотекой Pygame.