

Содержание

«Ума у меня чуть больше, чем у обычных смертных — время это покажет.» Ада Лавлейс

Обзоры

NixOS 16.09 12

Захотелось разнообразия? Мы протестировали NixOS и были заинтригованы его нестандартным подходом и эзотерическим дизайном.

Gnome 3.22 13

Весьма спорный [Ред.: — А вот и нет!] рабочий стол который уже год озадачивает англоязычных пользователей: как это озвучить? Но мы-то знаем!



» Гном вышел на большую дорогу.

Opera 40 14

Проверим, годится ли проприетарный браузер в подметки соперникам — ветеранам открытого кода... или наоборот.

10-ТБ диск Seagate 15

Ой, сколько битиков... новый механический жесткий диск с гелиевым наполнением — зверюга на 10 терабайт, способный развивать скорость твердотельных дисков второго поколения.

Pixel от Google 16

Прощай, Nexus! Pixel пришел ему на смену, ведь планшеты — это здорово, правда? Посмотрим, стоит ли покупать новый телефон от Google...



» Новый гуглофон выглядит красиво, но стоит дорого.

Life is Strange 17

Очередная приключенческая игра вдарил по Linux; прекрасная попытка развить и улучшить узнаваемый стиль Telltale.

Суперзаряд Ubuntu 16.10

Разгоняем свежий релиз Ubuntu — следуйте нашему руководству по настройке и апгрейду на с. 28

Сравнение: Хромбуки-2016 с. 22



Интервью



Automatic Driver Assistance приведет нас к беспилотному вождению

Дэн Коши — про Automatic Grade Linux с. 36

На вашем бесплатном DVD



Ubuntu 16.10 Yakkety Yak 32- и 64-битный Bunsen Labs 32-битный Calculate Linux 7 Xfce 64-битный

» Каждый месяц — только лучшие дистрибутивы

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

Побалуйте себя и любимых подпиской на LXF!

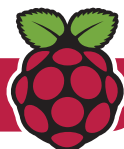


Доступно в AppStore!



www.linuxformat.ru/subscribe

Пользователям Raspberry Pi



Новости Pi 88

Pi интегрируется с NEC TV и получает Fedora, а micro:bit пустили в Европу.

Ethernet и USB-хаб 89

Сообщество разработало еще одну плату для Pi Zero. Надо ли на нее разоряться?

Стихи на случай 90

Употребите Python для создания червоточины стохастических поэм, а компьютер их декламирует.

Аудиоприемник Mopidy 92

Возведите свой музыкальный проигрыватель на базе Pi к новым высотам, установив Mopidy напрямую.



Ищите в номере

Tizen с мультитачем 20

А также с web-камерой, предоставлением общего доступа к каталогам и всяческими «скинами» — вот такие у эмулятора расширенные возможности.

Linux крышует старушек 40

32-битные дистрибутивы угрожают исчезнуть с лица Земли... и тем не менее для владельцев древнего оборудования отнюдь не всё потеряно.

Жизнь — игра 44

Linux-то готов поиграть на высшем уровне, а вы? Расскажем всё про графические карты, драйверы и процессоры, с которыми вы сумеете насладиться свежими играми.



Академия кодирования

Python: Рисуем 76

Линии, квадраты, кружки — сплошная геометрия. Изучаем азы рисования на Python.

R: Учимся статистике 80

Как нарисовать осмысленную информацию из терриконов данных, пользуясь методами статистического анализа.

jQuery и Angular JS 84

Создаем одностраничное приложение, которое даст прикурить традиционным web-страницам.



Постоянные рубрики

Новости 6

ARM покупает компанию, Intel выпускает одноплатный компьютер, 3D NAND вытесняет 2D, Acer ставит на ноутбуки Linux, Эльбрус покорен, Linux приходит в виртуальную реальность, Сингапур смотрит в глаза, а Lenovo внедряет сверхбыстрый SSD.

Вести мобильных ОС ... 18

Умные часы становятся 64-битными, смартфоны интегрируются с автомобилями, Intel замахнулась на 5G, а Panasonic — на гибкие батареи.

Сравнение 22

Присматриваете новую машинку? Тогда почему бы не хромбук: Toshiba Chromebook 2, HP Chromebook 14, Acer Chromebook 15, Acer Chromebook R11, HP Chromebook 13.

Интервью LXF 36

Дэн Коши считает, что информационно-развлекательная система автомобиля не должна уступать смартфону.

Рубрика сисадмина 48

Понаблюдав за грязной коровой и существом по имени Mirai, м-р Джо-лион Браун возвращается к сверкающим новинкам, а именно — самовосстановлению InfraKit в Docker.

Ответы 96

ВАШИ ПРОБЛЕМЫ РЕШЕНЫ!

Нейл Ботвик — про переход с MacOS и Windows, отказ одного диска монтироваться, медленную систему, перехват текста с консоли, Windows и Mint вместе, создание отдельного раздела /home.

HotPicks 100

Отвечайте горяченько! Лучшие в мире новинки свободного ПО: Feh, Gradio, Kexi, KolorManager, OnlyOffice, Profile Sync, Daemon, Quetoo, SVG Cleaner GUI, Ungoogle Chrome, Vim.

Диск Linux Format 106

Содержимое двустороннего DVD этого месяца.

Пропустили номер? ... 108

Печалька... но не предавайтесь отчаянию слишком долго, вы пока еще успеете его заказать.

Через месяц 112

Раскрываем кампанию перехода с Windows на Linux, одновременно ускоряя ваш ПК.

Учебники

Основы терминала

Android под контролем 54

Как управлять устройствами Android и устанавливать их из терминала Linux, быстро и не больно.

Linux для юриста

Консультант в кармане 56

Запускаем популярную справочно-правовую систему со съемного диска.

Ubuntu

Двухфакторная аутентификация 58

Рассматриваем, как удвоить свою безопасность в Ubuntu.

Шифрование

VeraCrypt 60

Раскрываем секреты VeraCrypt, чтобы ваши секреты оставались в целостности и сохранности.

Безопасный Интернет

Основы VPN 64

Осваиваем доступ к VPN из командной строки Linux.

Сети

Wireshark 66

Погружаемся в сетевые пакеты и освежаем в памяти средства администратора.

Интернет вещей

Пишите письма 70

Учимся управлять контроллером Послушного Дома через электронную почту.

CRUI

Язык до Google доведет 74

Оказываемся, программам удобно беседовать через Google Protocol Buffers.