

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 вдарила 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

LIVE-ДИСК: ЗАГРУЗИ > ОПРОБУЙ > УСТАНОВИ!

UBUNTU 16.10

Обновитесь до самой свежей и популярной ОС Linux

- ✔ Стабильна, современна, открытая и свободная
- ✔ Поддерживает старые и новые ПК
- ✔ Доступна система отладки приложений
- ✔ Динамически настраиваемый интерфейс

СЕРВИС LIXIX 4.0 НОВЫЙ ЛУЧШЕ
РАБОТАЕТ СТОИМОСТЬ В ПЕРСПЕКТИВЕ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ
ОБЪЕДИНЕННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ ПРИКЛАДНЫЕ ПРОГРАММЫ СЕРВИС 12.0000

LINUX LIVE-ДИСК: ГОТОВ К РАБОТЕ ВСЕ НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ СТАРТА В LINUX

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!

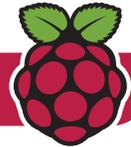


Доступно в AppStore!



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 чрезвычайно стохастических поэм, а компьютер их продекламирует.
- 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 кодига

- Python: Рисуем** 76
Линии, квадраты, кружки — сплошная геометрия. Изучаем азы рисования на Python.
- R: Учимся статистике** 80
Как нарыть осмысленную информацию из терриконов данных, пользуясь методами статистического анализа.
- jQuery и Angular JS** 84
Создаем одностраничное приложение, которое даст прикурить традиционным web-страницам.



Учебники

- Основы терминала**
- Android под контролем** 54
Как управлять устройствами Android и восстанавливать 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.

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 Lelovo 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 Джолион 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
Отдайте горяченького! Лучшие в мире новинки свободного ПО: *Feh, Gradio, Kexi, KolorManager, OnlyOffice, Profile Sync, Daemon, Quotoo, SVG Cleaner GUI, Ungoogleed Chromium, 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.