

Содержание

«Я идиот... по крайней мере, эту [ошибку] искал минут пять». Линус Торвальдс

Обзоры

LibreOffice 5.0 12

Узнайте, что нового в офисном пакете, внедренном аж в правительстве Великобритании. Интерфейс для новичков и многое другое! Вы удивитесь, но он есть даже у нас в офисе.

MySQL 5.7 13

Число исправлений ошибок перевалило за 2 тысячи, изменений — за 300, и вот вам результат: *MySQL* удвоил производительность.

Intel Core i7-6700K 14

Процессор нового поколения прибыл, а у нас крышу не снесло — так, покачнуло маленько. Но ведь должно быть в нем что-то хорошее!

OnePlus 2 15

Прозванный «Убийца флагманов-2016», этот новый смартфон OnePlus с крутыми спецификациями и OxygenOS — своей версией Android — поубивает всю конкуренцию?



» £ 239 при ОЗУ 16 ГБ — это реально недорого.

GoG и Steam 16

Игры идут в Linux! В основном проприетарные, но зато есть во что поиграть! Мы сравнили GoG и Steam, платформу цифрового пространства от Valve Software, чтобы узнать, чей сервис круче. Кого поддержим — сервис без DRM или большого пацана во дворе?

Dirt Showdown 18

Др-рр! Надайте оборотов своим двигателям: мы видим приход свежей AAA-игры в Linux — эх, на пару бы лет раньше... Но тут скорее удары и захваты, чем гонки.



» *Dirt Showdown* — еще одна гоночная игра, просочившаяся в Linux.

КТО ЛУЧШЕ В 2015

Запустите самый мощный настольный дистрибутив в городе! Мы проверим самые громкие имена за вас с. 28

Сравнение:

Файловые системы с. 22



Интервью



«Дистрибутивы не должны направлять в сторону несвободного ПО.»

Джон Салливан — о свободе и ПО с. 38

На вашем бесплатном DVD



Mint 17.2 64-битный, openSUSE 13.2 64-битный, Bodhi & Manjaro 32-битные

» Каждый месяц — только лучшие дистрибутивы

ПЛЮС: HotPicks, коды к учебникам 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

Что творится в Pi Foundation и какие проекты жаждут поддержки на Kickstarter.

Display-O-Tron 89

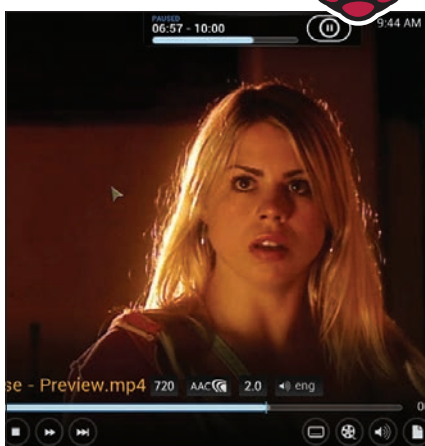
Этот Pi HAT рожден для отображения и щеголяет ЖК-дисплеем, кучей светодиодов и многим другим.

Делаем робота 90

Python и аппаратура, необходимая для вашего первого шага по лестнице робототехники.

Kodi 14.2 на Pi 92

Обновитесь до последней версии Kodi и OpenELEC — и получите крутой медиа-центр на Raspberry Pi. Он вам понравится!



Ищите в номере

Внутри FSF 44

30 лет FSF отстаивает свободу программного обеспечения. Мы сочувствуем этой битве и интересуемся историческими сражениями.

Крик души 48

Брэдли Кун считает СПО вопросом убеждений, но верит, что эти убеждения правильные.

Tizen идет к нам 51

Все начинается с корпоративных смартфонов... Дела и люди.



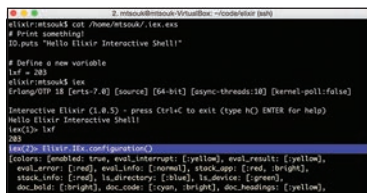
Академия кодига

Системное программирование: TCP 80

Смело беремся за написание клиентов и серверов, используя небезызвестный стандарт «сокетов Беркли».

Язык Elixir 84

Исследуем язык функционального программирования на базе виртуальной машины Erlang — не всё в этом Erlang было так уж замечательно, и пришлось его переделать.



Постоянные рубрики

Новости 6

Братья и сестры запрещены, Бари выбрал СПО, всё рвется в облака, Linux-ИИ распознает речь, есть диск на 8 ТБ, Tor предлагает приватный обмен, облака помогают школам села, а троян-шифровальщик влез в Linux.

Новости Android 20

Microsoft одарил Android, кривое приложение помогает вирусам, часы явно умнеют, а Huawei идет в Европу.

Сравнение 22

Подумываете о новой файловой системе? Мы протестировали пяток лучших: btrfs, Ext4, Reiser4, XFS, ZFS.

Интервью LXF 38, 52

Джон Салливан предостерегает против ловушки бесплатного ПО,

которое толкает пользователей в неприглядную бездну, а Андрей Тихонов заботится об их безопасности.

Рубрика сисадмина 54

Опыт жизни в сарае побудил м-ра Джолиона Брауна задать Советам этого месяца тему безопасности и ориентацию на радости Kali Linux и его 600 инструментов тестирования на проникновение...

Ответы 96

ВАШИ ПРОБЛЕМЫ РЕШЕНЫ!
Нейл Ботвик — про запуск LXF DVD в VirtualBox, настройку брандмауэра для Raspberry Pi, запуск Mageia от имени root, перенос файлов на новый компьютер, копирование CD, реальное значение Windows 10 для Linux.

HotPicks 100

Отдайте горяченького! Лучшие в мире новинки свободного ПО: 2048-qml, Advanced Photo, ClamAV-GUI, Claws Mail, DfileManager, Dillo, Haguichi, Kdenlive, MuseScore, Protostricker, Whonix.

Диск Linux Format 106

Содержимое двустороннего DVD этого месяца.

Пропустили номер? ... 108

Вот вы, вы, не прячьтесь! Пропустили наш выпуск Академии кодига? Живое за номером LXF202, пока он есть!

Через месяц XX

А что, уже пора думать о следующем месяце?.. Создадим дома потоковое медиа-вещание.

Учебники

Основы Linux

Обновим рабочий стол 60

Нарисуем новые мазки на свой рабочий стол Linux, легко меняя старый на новый.

Ключевые утилиты

GNU Coreutils 62

Досконально разберемся в отображении файлов и каталогов.

Безопасность файлов

Освоим sFTP 66

Все должны уметь использовать безопасный FTP; убедитесь сами, насколько это удобно.

Поиск неисправностей

Познаем сети глубже 68

Ваш дистрибутив Linux набит сетевыми инструментами — учитесь ими пользоваться.

Обмен файлами

Syncthing 72

Держите файлы в порядке на всех своих устройствах, в локальной сети и даже вне ее — был бы Интернет.

Убунтофон

Nexus + Ubuntu Touch 74

Поставим Ubuntu на телефон: худо ли — компьютер в кармане?

IP-телефония

Нам пошли звонки 76

Подключаемся к GSM, чтобы принимать телефонные звонки на Asterisk извне.