

Содержание

«Программирование — сочетание ремесла, любви и фантастики.» Чарльз Стросс

Обзоры

Tails 1.6 12

Свежий релиз дистрибутива для тех, кому есть что скрывать, или для тех, кто желает скрыть, что скрывать им совершенно нечего.

MySQL Fabric 1.6.2 14

Высокая доступность и масштабируемость — главные заботы современных вычислительных систем. Им поможет программный продукт от Oracle.

Korora 22 16

Новая инкарнация дистрибутива, несущего Fedora в массы, отлично отлажена и поставлена с целым гарнитуром рабочих столов.

Смартфон SM-Z300F 17

Samsung ставит на свои новые смартфоны открытую ОС Tizen. Эта ОС не только надежная и защищенная, но еще и феноменально экономит заряд батареи.

Dell Chromebook 13 18

Новый номер — новый хромбук. Последнее предложение от Dell покусается на корпоративный рынок, почему и снабжено ПО виртуализации, включая Citrix и VMware.



› Этот хромбук позволяет запускать разные ОС — виртуально.

Company of Heroes 2 19

Бросайте в бой Восточного фронта бесстрашных русских солдат и молитесь об осечках винтовок Вермахта, или его сдаче, или о чем там еще.



› CoH2 приходит в Linux; переиграем операцию «Барбаросса».

ПОВЕЩАЕМ!

Сделайте себе медиа-центр на Emby и повергните проприетарных соперников с. 28

Сравнение: Инструменты синхронизации с. 22



Интервью



«Наша миссия — обеспечить всеобщий доступ к знаниям.»

Алексис Росси — о высокой цели Интернет-архива с. 36

На вашем бесплатном DVD



**Ubuntu 15.04 32/64-битный,
Kodibuntu 14.0 64-битный,
Kodi 32-битный, OpenELEC**

» Каждый месяц — только лучшие дистрибутивы

ПЛЮС: Emby и OSMC **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 жадут поддержки на Kickstarter.

Официальный дисплей 7" 89

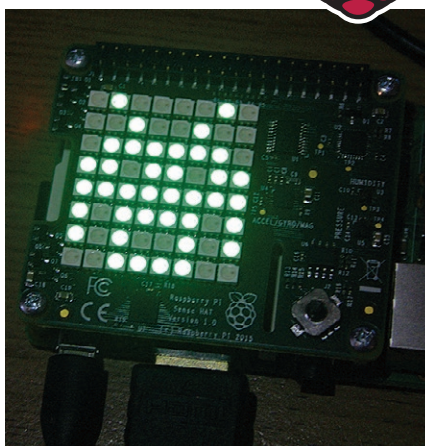
Не успел Pi Foundation выпустить чуткий сенсорный дисплей, как мы скогтили его своими грубыми лапами.

Astro Pi Sense HAT 90

Учитесь считывать данные об окружающей среде этим дополнением к Pi — самым небесным.

Сервер печати на Pi 92

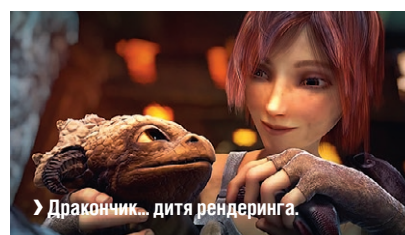
Подключите к своему Raspberry Pi принтер и наслаждайтесь сетевой печатью, за мизерную цену.



Ищите в номере

Linux в кино 44

Blender избежал банкротства, увидел свет свободы ПО и намерен штурмовать Голливуд.



» Дракончик... дитя рендеринга.

Бледный лик Луны 49

Бывалые скитальцы по Интернету выбирают web-браузер Palemoon.



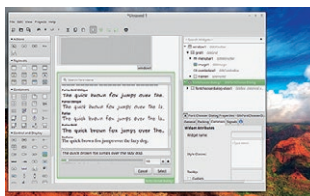
Академия кодига

Системное программирование: UDP 80

Доктор поет лебединую песнь в форме оды UDP, грубоватому собрату TCP. Прощаемся с добрым Доктором — нам будет сильно не хватать его мудрости и эрудиции.

Glade: Календарь на Python 84

Спроектируем элегантный интерфейс пользователя на Glade, заставим Python общаться с ним через GObject и перестанем опаздывать на деловые встречи.



Постоянные рубрики

Новости 6

3D-печать проникла в медицину, Mozilla дружит с поисковиками, суперкомпьютеры KNP доминируют, ЕС объединяет документы, 4G плавно переходит в 5, Raspberry Pi дешевеет до \$5, диски разменяли 10 ТБ, а Linux и Microsoft нашли общий язык.

Новости Android 20

Android эмулирован в Windows и проник в часы, обновилась IDE разработчиков, а продажи носимых устройств бешено растут.

Сравнение 22

Мы перешерстили инструменты синхронизации файлов в поисках лучшего: BitTorrent Sync, OwnCloud, Resync, Syncthing, Unison.

Интервью LXF 36, 40

Алексис Росси мечтает о всемирном архиве Интернета, а Сергей Бронников — о живой миграции контейнеров.

Рубрика сисадмина 52

В мире контейнеров м-р Джолион Браун чувствует себя Человеком в футляре, и украшает себе жизнь посредством Kubernetes от Google.

Ответы 96

ВАШИ ПРОБЛЕМЫ РЕШЕНЫ!

Нейл Ботвик — про загрузку дистрибутива только в командную строку, понижение версии Wine, дурное поведение Clonezilla, ошибки при загрузке DVD, добавление обоев, переразбивку на разделы.

HotPicks 100

Отдайте горяченького! Лучшие в мире новинки свободного ПО: Add-on converter, Briss, Drawpile, Mega Mario, Midori, Oilwar, Solaar, sView, Terminator, Trinity, ZSH.

Диск Linux Format 106

Содержимое двустороннего DVD этого месяца.

Пропустили номер? ... 108

Откуда ж вы узнаете, какой дистрибутив был лучшим в 2015 г., если не из LXF203?

Через месяц 112

Автоматизируем свое жилище, налюбуемся видеоплеерами и озаримся свечением Plasma.

Учебники

Основы Linux

Идеал рабочего стола 58

Да, он достижим! За чем бы вы ни гнались, решение найдется. Здесь у нас их семеро.

Мониторинг системы

Conky 62

Выбрав рабочий стол, вытащим на него всевозможную информацию о своей системе.

Периферия в Linux

Печатаем и сканируем 64

Победим CUPS, подчиним SANE — будем всякие штуки то выводить на бумагу, то считывать с бумаги.

Ключевые утилиты

GNU Coreutils 68

Вникаем в операции над файлами, ссылками, каталогами и межпотокowymi каналами.

Распределенные вычисления

BOINC 72

Употребим простоту процессора на службу науке, помогая достойным проектам.

Ubuntu на хромбуке

Crouton 74

Хромбуки накачали достаточно мускулатуры, чтобы вытянуть полноценный дистрибутив.

Автоматизация

ITSM-процессы 76

Замучены инцидентами у пользователей? Свалите нагрузку на агента OCS Inventory NG.