

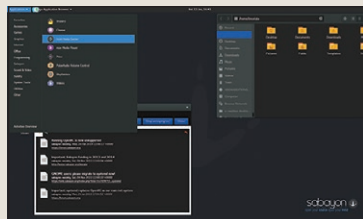
Содержание

«Цените свою свободу, иначе вы ее утратите» — Ричард Столлмен

Обзоры

Fedora 22 14
Fedora возвращается к шестимесячному циклу релизов — и вот вам прочный и надежный дистрибутив. Наслаждайтесь.

Sabayon 15.06 15
Сладкоежка: дистрибутив на базе Gentoo, но без осложнений своего родителя либо Arch Linux.



» С Sabayon вы забудете страх перед обновляемыми релизами.

Crunch Bang++ 16
Популярный дистрибутив разветвился! Ух ты! Он быстрый! Но похрустывает-то по-прежнему?

Acer Chromebook 15 17
Еще один хромбук для учеников и учителей, тяжеловес с убойным процессором и красивым экраном full HD.



» Такая производительность может и соблазнить, невзирая на вес.

Ultimaker 2 18
Эволюция исходной модели, которую жаль упустить. Высочайшее качество печати и бесшумная работа по разумной цене.

Kerbal Space Program 19
Мечтали заслать зеленых человечков в космос, а? Ваша мечта сбылась! Ракету постройте лично.

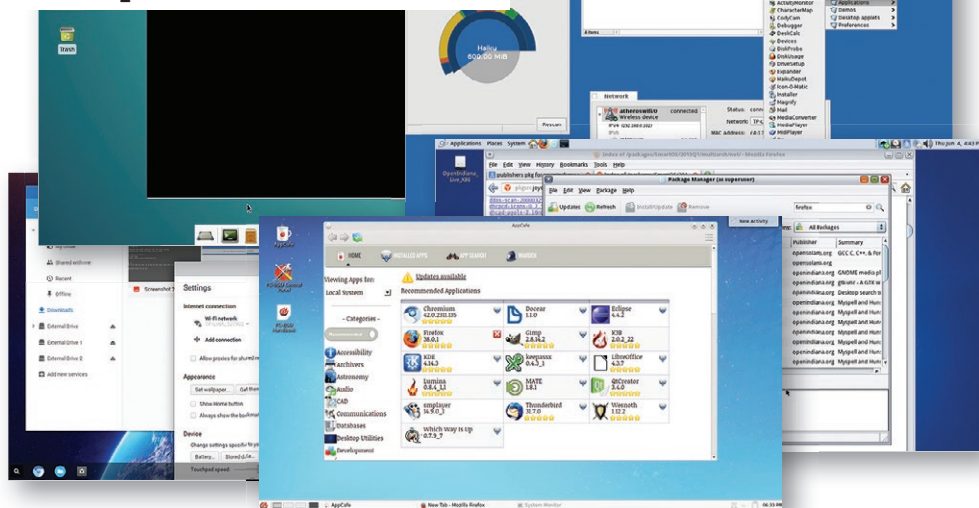
Knights of the Old Republic 20
Рыцари — и республика?.. Воскрешаем вселенную Звездных войн.

200 ЛУЧШИХ СОВЕТОВ ПО LINUX



Присоединяйтесь
к когортам
хакеров,
вооружившись
всякими
трюками,
которые
начнутся
со с. 30

Сравнение: Альтернативные ОС с. 24



Интервью

«Под волнением
я подразумеваю,
что начинаю крепко
ругать людей.»

Ставшие классикой интервью с гигантами СПО с. 38



На вашем бесплатном DVD



**Fedora 22 64-битный,
Sabayon 15.06 64-битный,
Ubuntu 15.04 32-битный**

» Каждый месяц — только лучшие дистрибутивы

ПЛЮС: Hotpicks, Сравнение и более того! **с. 106**

Побалуйте себя и любимых
подпиской на LXF!



Доступно
в AppStore!



www.linuxformat.ru/subscribe

Пользователям Raspberry Pi



Новости Pi 90

Piscademy едет в Америку — тренировать тысячи педагогов. Плюс, построим наладонник на Pi и порадуемся попаданию сразу двух Pi в тройку лидеров среди одноплатных компьютеров.

AstroPi SenseHAT 91

Заведите себе научную платформу сбора данных, которая метит в космос. Лес Паундер отважно вступает на доселе неизведанную обзором почву.

Играем с зуммером 92

В обычной канцелярской скрепке скрыт интересный потенциал. С ее (и Raspberry Pi) помощью Лес Паундер учит упражнять ловкость.



Ищите в номере

15/10 лет с Linux 43—56

Бойцы вспоминают минувшие дни... было ли добрее старое доброе время? Да когда как.



» Предадимся ностальгии вместе.

Откуда берутся пакеты 58

Денис Силаков по косточкам разбирает репозитории и архитектуру ферм.



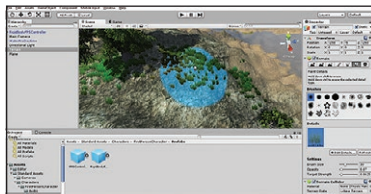
Академия кодига

Система: Процессы 82

Проведем вас за ручку по процессам ОС Linux и рассмотрим каналы с точки зрения системного программиста с широкой натурой.

РНР: Сыграем в слова 86

Не желаете кодировать? А придется. Мы выкрутили руки своему бывшему редактору, чтобы он вас заставил.



Учебники

Debian 8

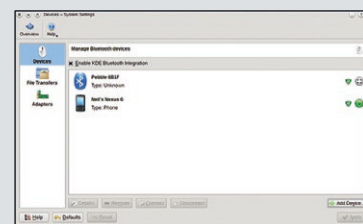
Дебют в Debian 68

Разберемся, как в этом легендарном дистрибутиве решаются повседневные задачи.

Защита устройств

Как уберечь ноутбук 72

Если нехорошие люди сперли ваш ноутбук, потеряно не всё. На выручку придут пароль, блокировка через Bluetooth и другие трюки.



» Блокировка по дистанции. Нет, это не минирование.

Ядро Linux 4.0

Чисть машину на ходу 74

Святой Грааль для сисадминов — динамические исправления ядра. Как они делаются и почему они не всемогущи.

IPv6

Наладим связь 78

Дни IPv4 практически сочтены. Кто же нас спасет? Оказывается, вы можете уже сейчас внедриться в сеть с IPv6, опередив толпу.

Постоянные рубрики

Новости 6

Индустрия ПК на спаде, ботнеты в затруднении, на подходе универсальная SIM-карта, доллар вредит продажам, формат ODF стал стандартом, СПО цветет в Испании, РОСА перешла к «Ангстрем», а США подстегивает свои суперкомпьютеры.

Новости Android 22

Android ударяет автопрогомом, SMS'ки способны на взлом, Суапоген теснит дуополию, а фрагментация устройств растет.

Сравнение 24

Не Linuxом единым живо свободное ПО: есть и замечательные альтернативы. Рассматриваем Chromium OS, Debian, GNU/Hurd, Haiku, OpenIndiana, PC-BSD.

Интервью LXF 38

Притихните и внимайте: с вами говорят столпы свободного ПО — Ричард Столлмен, Линус Торвальдс, Марк Шаттлворт и Грег Кроа-Хартман.

Рубрика сисадмина 62

М-р Джолион Браун вспомнил былое: «Это занимало вечность, и связь не раз обрывалась» (вот так тогда качали дистрибутивы). После чего попользовался Ansible с AWS.

Ответы 96

ВАШИ ПРОБЛЕМЫ РЕШЕНЫ!

Нейл Ботвик — про обновление SQL- и web-серверов, новые ядра и драйверы графического сопроцессора, начала работы с Linux, таймеры Systemd и задания Cron, домашнюю сеть, досаду от Firefox.

HotPicks 100

Отвечайте горяченького! Лучшие в мире новинки свободного ПО: CVAssistant, Dust Racing 2D, Kid3, Krita, Lollypop, qBittorrent, Qt5CT, Scribus, Tanks of Freedom, Tmux, uGet.

Диск Linux Format 106

Содержимое двустороннего DVD этого месяца.

Пропустили номер? ... 108

Ваш шанс поползть на коленях вокруг собираемого ПК не потеряя: вы еще успеете приобрести этот журнал!

Через месяц 112

Мы заживем в новом десятилетии; а заодно и Windows 10 появится. Ну да Linux даст ему прикурить.