

Содержание

«Стало до ужаса ясно, что наша технология опередила нашу гуманность.»

Обзоры

AV Linux 6.0.4 14

Дистрибутив Linux напихивали инструментами редактирования видео и аудио.

The SSS 10.1 15

Серверных комплектов меньшего размера просто не бывает.

Toshiba Chromebook 2 16

Наросло новое поколение хромбуков, и пользоваться ими — истинное удовольствие.

Intel Core i7-5820K 17

Больше не ищите: мы объясним, почему надо скорей хватать этот 6-ядерный процессор.

Samsung 845DC 18

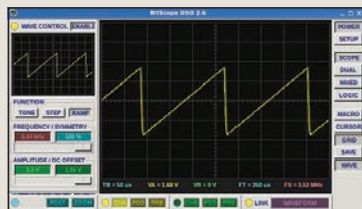
Наконец-то появился твердотельный диск, способный выдюжить серверную нагрузку. Цена, правда, кусается.



Этот SSD-долгожитель посрамил зайчика Duracell.

BitScope BS05 19

Осциллограф для Raspberry Pi? Почему бы и нет? И управление как у больших.



Вы найдете в BitScope DSO всё, что полагается.

Lumino от 4tronix 20

Недорогая микро-роблоплатформа на Arduino.

Geometry Wars 3 21

Ни за что не мигайте! Иначе — лютая смерть. Стрелялки, они такие...

Пулеупорные SSL и TLS 21

Книга для сисадминов о том, как держать оборону, с цитатами из Сноудена.

ТЕХНОЛОГИИ 2015



Технологии Linux нового поколения 2015 года доступны уже сейчас! с. 30

Сравнение: Рабочие столы с. 24



Люди говорят



Oracle жаждет стать клиентом нашей компании со штатом в 45 сотрудников. Потрясающе!

Джеймс Тернбалл — о шквальном успехе Docker с. 38

На вашем бесплатном DVD



Fedora 21 Workstation, Manjaro 8, 4M Linux, ALT Linux Enlightenment

» Убойные дистрибутивы по теме номера

ПЛЮС: HotPicks и коды учебников с. 106

Побалуйте себя и любимых
подпиской на LXF!



Доступно
в AppStore!



www.linuxformat.ru/subscribe

Ищите в этом номере

Firefox'у — десять лет! 44

Ну вот как в Mozilla сумели сделать мировой браузер?

Raspberry Pi и 3D на OpenGL 48

Ускорение OpenGL ES стало проще с Pi3D на Python.

Пренатальная Betsy 52

Делаем УЗИ еще не выпущенному релизу Linux Mint на базе Debian.

Matuntu как он есть 60

Никакой ненормативной лексики: Ubuntu на языке родных осин.



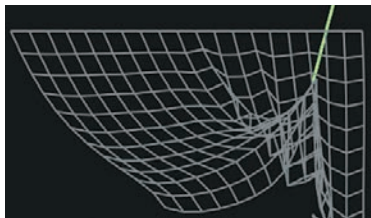
Академия кодинга

Физика на Java 88

Разберемся, как пользоваться Matter.js — физическим движком на JavaScript. Хотя он и невелик, но для двумерных игр его мощности хватит с избытком.

Erlang 92

Введение в язык: сперва забудьте всё, что знали. Мы тут про функциональное программирование толкуем! От сбоев системы никуда не денешься — ну так по крайней мере их можно засечь и пресечь.



Постоянные рубрики

Новости 6

Выпала очередная Роса, *ownCloud* выдвигает концепцию, ядро починается на ходу, Ubuntu и Tizen проникают в телефоны, распространяются облачные сервисы и вирусы, а Gnome проявляет заботу о меньшинствах.

Новости Android 22

Зеленые человечки закиданы яблоками, Microsoft вложился в Суапоген, Китай шагнул в Америку, а умным часам не хватает времени.

Сравнение 24

Надоел свой рабочий стол? Помогите! Мы потерзали пятерку лучших в нашей тестовой лаборатории. Cinnamon, Enlightenment, Gnome Shell, KDE Plasma, Mate

Интервью LXF 38

Джеймс Тернбалл недоволен качеством документации к открытому коду и в восторге от успехов Docker.

Рубрика сисадмина 62

Доктор ударился в поэзию, а потом в пакетную обработку отпускных фотографий. И наконец-то завершил свою сагу об OpenLDAP. Что не может не радовать.

Ответы 96

ВАШИ ПРОБЛЕМЫ РЕШЕНЫ!

Нейл Ботвик — про синхронизацию с Google Drive, копирование LXF DVD, простое решение для удаленного доступа, медленное копирование с *scp*, утерянный пароль для входа в систему.

HotPicks 100

Отведаете горяченького! Лучшие в мире новинки свободного ПО: *Audex*, *Budgie Desktop*, *Chocolate Doom*, *ClamAV*, *Debrete*, *Fifth*, *GNU Hello*, *QuiteRSS*, *VoltAir*, *XDecorations*, *XFDesktop*.

Диск Linux Format 106

Содержимое двустороннего DVD этого месяца.

Пропустили номер? ... 108

Придется раздобывать, в противном случае в будущем вам придется туго.

Через месяц 112

Откройте секреты следующего номера — да не проболтайтесь конкурентам, а то наши идеи сопрут!

Учебники

Безопасность Осторожно: вторжение! 68

Изучим, как оснастить безопасный порт сервиса и нарочно оголить его перед Интернетом, чтобы узнать: а не подглядывают ли за вами какие-нибудь Большие Братья?

DTrace Мониторинг системы 70

Всё, что вам следует знать об удобном инструменте *DTrace*, чтобы проверить производительность своей системы. Воткнем зонды повсюду!

Gummiboot Шустрый загрузчик 74

Настало время стащить *Grub* на свалку и обратиться к более быстрому варианту, который ладит с UEFI.

Squirrel Mail Личный сервер web-почты 76

Как настроить и запустить свой собственный почтовый web-сервис, безопасности ради и развлечения для.

Micro Python Встроенные контроллеры 80

Комбинация из трех... компонентов — Python, Pi и Arduino — позволит создать аппаратные решения реального времени.

ПЛИС Что-то с памятью 84

Вдоволь намигавшись светодиодами, мы придумались: а для задач посложнее, не маловато ли в нашем процессоре ОЗУ? Впрочем, это дело поправимое.