

# Содержание

«Преодоление препятствий выковывает сильный характер». Арнольд Шварценеггер

## Обзоры

### openSUSE Leap 42.1 ..... 12

Напрыгивать на него или отказаться от геккона полностью? Наш вердикт дистрибутиву без Live-версии.

### BakAndImgCD 14.0 ..... 13

Может, оно и идеально для резервного копирования, создания образов системы и восстановления при сбоях, но... придется полюбить терминал: это все, что вы получите.

### RockStor 3.8.7 ..... 14

Решение NAS на базе Linux, которое пообещало ПО управления хранилищем из ваших сладких снов. Правда, нам показалось, что сны могли быть и получше.

### MotionEyeOS 20151011 ..... 15

Превратите ваш Raspberry Pi в систему CCTV уровня Pro, сочетая множество камер и данное программное обеспечение. Разберемся, как там Большой Брат это делает...

### MySQL Router 2.0.2 ..... 16

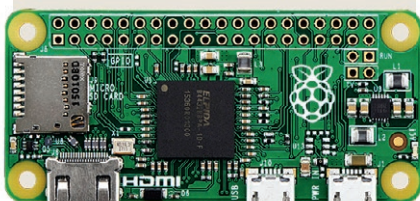
Высокодоступный кластер серверов нуждается в обслуживании связей между этими серверами, и наш программный маршрутизатор неплохо справляется с задачей.



➤ Модульная структура позволяет пристыковывать сторонние плагины.

### Raspberry Pi Zero ..... 18

Никто не ожидал такого, что учудили в Raspberry Pi Foundation! А они выкатили новый Pi, самый маленький и самый дешевый из всех!



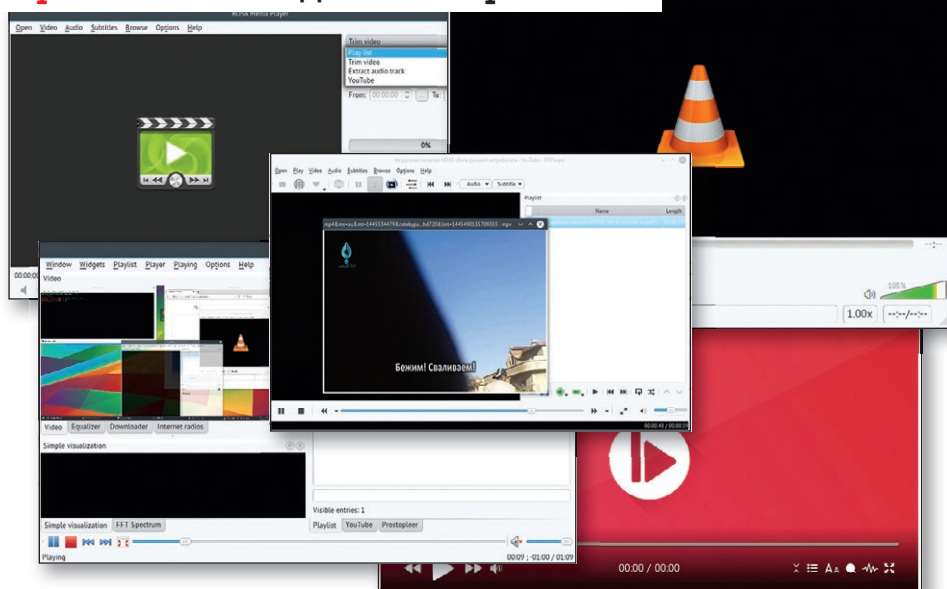
➤ Вы думали, таких крошечных ПК не бывает? А вот вам Pi Zero.

## ХАКНЕМ!

Превратите свое жилище в умный дом благодаря проектам на Pi и инструментам Linux с. 28



## Сравнение: Видеоплееры с. 22



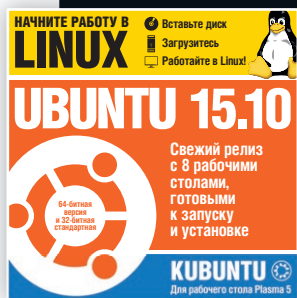
## Интервью



«Навыки критического мышления и решения задач помогают во всем.»

Тэмми Бютов — о втором в мире хостинг-провайдере с. 38

# На вашем бесплатном DVD



**Ubuntu 15.10** 64-битный с Unity,  
**Mate, LXDE, Xfce,**  
**Ubuntu 15.10** 32-битный,  
**Kubuntu** 64-битный, **Fedora 23** 64-битный

» Каждый месяц — только лучшие дистрибутивы

Побалуйте себя и любимых подпиской на LXF!



Доступно в AppStore!



[www.linuxformat.ru/subscribe](http://www.linuxformat.ru/subscribe)

## Пользователям Raspberry Pi



### Новости Pi ..... 88

Что творится в Pi Foundation, включая новое партнерство с Code Club.

### Raspbian Jessie ..... 89

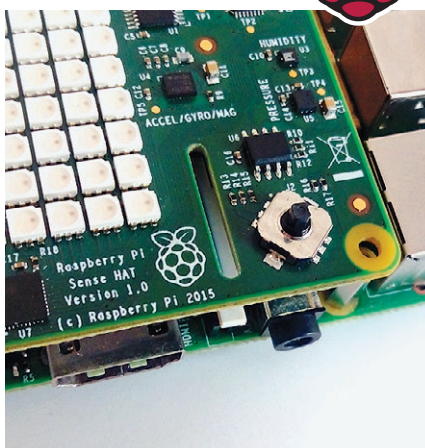
Откройте для себя новые функции повзрослевшей официальной ОС для Raspberry Pi.

### AstroCam ..... 90

Наворотим на Astro Pi плату расширения и камеру — и сможем делать фантастические фотографии.

### Игровой контроллер Xbox .... 92

Подцепим его к своему Raspberry Pi, чтобы наслаждаться консольными играми — как современными, так и «ретро».



## Ищите в номере

### Открытие KDE Plasma 5 ..... 42

Рабочий стол KDE 5 отменяется: вместо него встречайте KDE Plasma 5! Разбираемся, что такое KDE Framework 5 и прочие прибамбасы этого замечательного окружения.



### Samsung вступает в Тайзен.Ру .... 54

Российская ассоциация, продвигающая ОС Tizen, заручилась поддержкой гиганта ИТ-индустрии,



## Академия кодига

### Lua и Conky ..... 80

Лучший способ изучить Lua — приняться писать скрипты, а в случае с Conky скрипты будут еще и небесполезны для контроля за системой.

### Perl 6 ..... 84

Не прошло и 14 лет, как мы наконец-то дождались этой новой версии. Кое-кто всё равно заявит «Да уж лучше Python», но прогресс оказался существенным.



## Постоянные рубрики

### Новости ..... 6

В Штатах боятся роботов, аккумулятор будущего не перегреть, автомагнатов тянет в Linux, вирусописатели учли критику, диск на 8 ТБ сделан для NAS, web-сервер влез в карман, Oracle побил рекорд по исправлениям, а Google раскрыл зонг над Fuel.

### Новости мобильных ОС ..... 20

Cortana временно оглохла, Lenovo танцует Tapco, рынок мобильных ОС диверсифицируется, а Android братается с мышами и прорывается на ПК.

### Сравнение ..... 22

Наполняйте свой взор живыми картинками только при посредстве лучших видеоплееров: Bomi, QMPlayer2, Romp, SMPlayer, VLC.

### Интервью LXF ..... 38

Тэмми Бютов выработала характер, занимаясь скейтбордингом, и махнула за океан, чтобы заняться интернет-хостингом.

### Рубрика сисадмина .... 46

Жизнь м-ра Джолиона Брауна очень украсил Kubernetes, но он не остановился на достигнутом и открыл охоту на ELK, что по-английски — «лось». Этот лось умеет управлять логами!

### Ответы ..... 96

**ВАШИ ПРОБЛЕМЫ РЕШЕНЫ!**

Нейл Ботвик — про слишком чуткий таппад, общение со старыми серверами SSH, монтирование устройств Android, проблемы с беспроводным подключением, медленный запуск рабочего стола, уничтожение данных.

### HotPicks ..... 100

Отдайте горяченького! Лучшие в мире новинки свободного ПО: Blender, Bomi, eXeLearning, FLIF, Liri, PulseAudio, QMMP, SANE, Solar Wolf, SweetHome3D, TORCS.

### Диск Linux Format ..... 106

Содержимое двустороннего DVD этого месяца.

### Пропустили номер? ... 108

Вам не достался наш предыдущий выпуск? Так жить нельзя! Вы ж не попадете в рай потокового вещания медиа!

### Через месяц ..... 112

Пора делать ноги из мира Windows 10 — установите Linux на своем ПК и ПК друзей.

## Учебники

### Libre Office

#### Слияние почты и БД ..... 56

Если вам требуется массовая рассылка писем, почему бы не автоматизировать эту операцию?

### Управление томами

#### LVM подробно ..... 60

Обретаем полный контроль над своими дисками.

### RAID

#### Организуем диски ..... 62

Всё необходимое для создания и поддержки своих собственных RAID-массивов.

### GParted

#### Создаем разделы ..... 64

Добавим и поизменяем разделы на дисках.

### Развертывание систем

#### Fog без тумана ..... 68

Развернем клон удачной системы на всех ПК.

### ZuluCrypt

#### Шифрование диска ..... 70

Зароем важную информацию под шифром.

### IP-телефония

#### Городские — не такие ..... 72

Подключимся через Asterisk к городской телефонной сети общего назначения.

### MySQL Fabric

#### Первое знакомство ..... 76

Освоим ПО для управления фермами серверов с высокой доступностью.