

# Содержание

«Мы то, что мы созерцаем. Мы формируем инструменты, а те формируют нас.»

## Обзоры

**Tiny Core 6.0** ..... 14  
Крошечный и по имени, и по природе.  
Новый этап эволюции.

**NetRunner 14.1** ..... 15  
Дистрибутив, в котором KDE полюбят  
даже фанаты Mint!

**Opera 27** ..... 16  
Фи, проприетарный браузер... А он лучше  
Firefox или нет?

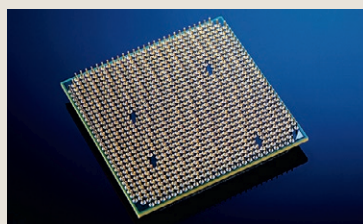
**Acer Chromebook 13** ..... 17  
Хромбук с Tegra K1 от Nvidia. Посмотрим...

**uBlock 0.9.0.0** ..... 18  
Этот блокировщик рекламы не продался  
рекламодателям!

**HP ZBook 15u G2** ..... 20  
Рабочую станцию впили в ноутбук,  
а поверх — Linux.

**Dell Precision T5810** ..... 21  
Рабочая станция как она есть. И опять  
Linux поверх.

**AMD FX-8320E** ..... 22  
Дешевый октокор от AMD может вас  
заинтересовать.



➤ Если вы распознали здесь 8 ядер,  
то вы явно умнее нас.

**Philips BDM4065UC** ..... 23  
4K налицо, Linux наготове; где же вы,  
доступные мониторы?

**Sezam Marvel** ..... 24  
HDTV-приемник с Linux на борту  
прельщает дешевизной.

**Dying Light** ..... 26  
Город терроризирован разнузданными  
зомби. Прямо как у нас по пятницам.

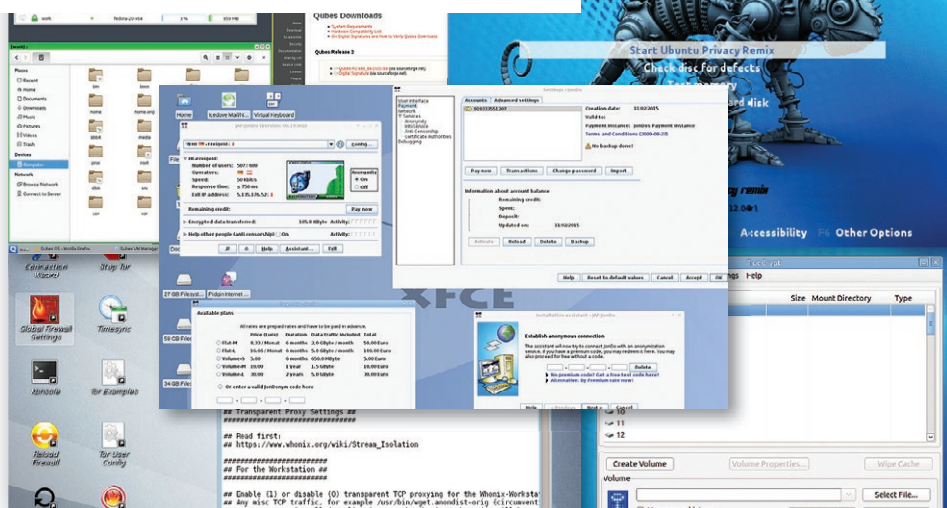
**Borderland 2** ..... 27  
Боевичок от первого лица на планете  
психов и искателей сокровищ.

## 100 ЛУЧШИХ инструментов Linux

Программы FOSS,  
которые нельзя упустить  
с. 36



## Сравнение: Дистрибутивы- анонимайзеры с. 30



## Люди говорят



“ Я смог взять, рассмотреть, внедрить и по-  
делиться. Это стало  
откровением! ”

**Питер Койтс** — об Open Source в здравоохранении с. 44

# На вашем бесплатном DVD



**Mint 17.1, Kodi 14, Scientific Linux, Tiny Core и более того!**

» Дистрибутивы лучше и за деньги не купишь

**ПЛЮС:** 164-страничная книга про Android **с. 106**

Побалуйте себя и любимых подпиской на LXF!



Доступно в AppStore!



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

## Ищите в этом номере

### Linux и бизнес ..... 52

Как преуспеть в бизнесе, помогая всем насчет FOSS.

### Школа Guitarix ..... 56

Роковая смесь усилителей и предусилителей с эффектами и эмуляторами.

### Искусство — народу ..... 60

Почувствуйте себя художником: Open Clip Art открыто всем.



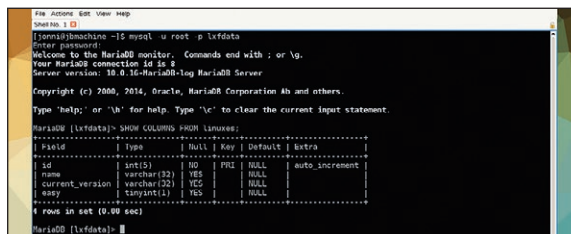
## Академия кодінга

### Курочим ядро ..... 88

Открываем серию по системному программированию; и начнем ее с системных вызовов ядра, на почве C и Python.

### MariaDB ..... 92

Убежим из адских клещей Oracle, прихватив MariaDB — ради жизни в более свободном мире SQL. Здесь у нас введение в вопрос.



## Постоянные рубрики

### Новости ..... 6

Ubuntu дружит с телефонщиками, мобильники — в зоне риска, облака сертифицируются, TLF растет, Linux проникает в фотокамеры и вообще в вещи, Red Hat мыслитaaS, а США мечтает догнать KNP по петафлопам.

### Новости Android ..... 28

Суапопен обходится без Google, вирусы возлюбили Россию и Китай, а Android поедет на бразильских авто, но на него нападают трояны.

### Сравнение ..... 30

Какой-то тип (прямо и не знаем, кто он) протестировал дистрибутивы-анонимайзеры: JonDo Live-DVD, Qubes OS, Tails, Ubuntu Privacy Remix, Whonix.

### Интервью LXF ..... 44, 48

Питер Коутс подметил, что медики склонны к конселиумам; значит, СПО им идейно близко. А Павел Емельянов горой стоит за живую миграцию приложений.

### Рубрика сисадмина .... 62

Завершив 88 серий Рецептов, Доктор передал бразды правления Мистеру, а тот дебютировал с CoreOS и Ansible.

### Ответы ..... 96

**ВАШИ ПРОБЛЕМЫ РЕШЕНЫ!**

Нейл Ботвик — про таблицы разделов, синтаксис sed, незагружаемый DVD, загрузку Ubuntu с инсталлятора Windows, доступ к заблокированному серверу, исчезновение рабочего стола.

### HotPicks ..... 100

Отведайте горяченького! Лучшие в мире новинки свободного ПО: AbiWord, Albert, Gnome Battery Bench, GPard, Handbrake, Krita, MDP, Stellarium, TLP, X-Moto, Xonotic.

### Диск Linux Format .... 106

Содержимое двустороннего DVD этого месяца.

### Пропустили номер? ... 108

Это печалька. Утешьте нас и приобретите его: он очень хочет найти себе дом.

### Через месяц ..... 112

Второе Pi-шествие! Переворачиваем лучшие проекты для Raspberry Pi на старых и новых платах.

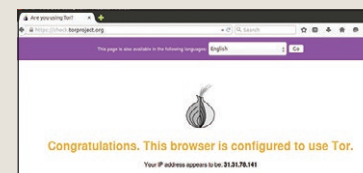
## Учебники

### NTP ..... 68

Исследуем всё на основе протокола служб времени, лишаясь оправданий за опоздания.

### Raspberry Pi ..... 72

Припасем ящик с Tor. Не верь никому, говорит параноя! Соорудим на Pi точку доступа через анонимную сеть Tor.



» Наплачь мне реку, АНБ.

### Scrypts ..... 76

Шифруем всё! Доверимся паранойе и зашифруем весь жесткий диск целиком. А можно и по частям.

### Dracut ..... 78

Соберем initramfs. Разбираемся, как обзавестись RAM-диском, быстрым и выгодным.

### Ядро Linux ..... 80

Стартовать... и уснуть. Научим компьютер впадать в спячку, в виде антикризисной меры по энергосбережению.

### Сети ..... 84

Домашний роутер. Сами настроим роутер — повысим самооценку, безопасность VPN и тотальность контроля.