

# Содержание

Даже самый крошечный компьютер способен изменить курс в будущее...

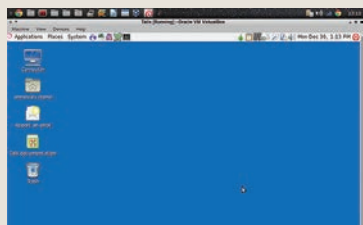
## Обзоры

### Ultimate Edition 3.8 ..... 16

“Ultimate” значит «дальше ехать незачем». Заявка серьезная, но оправдана ли она? Удастся ли дистрибутиву ей соответствовать?

### Tails 0.22 ..... 17

С этим дистрибутивом, заточенным на приватность, вы будете чувствовать себя в безопасности в Сети. И интерфейс у него очень прост.



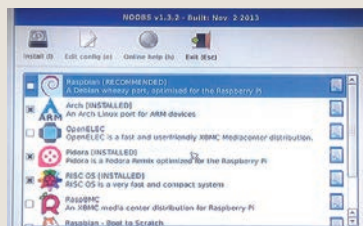
➤ Tails 0.22 костями ляжет, чтобы защитить вас и ваши данные онлайн.

### Perzo.com ..... 18

Мы рассмотрели онлайн-сервис, прикрывающий от сглазатаев ваши часы. Жаль, что к нему не подключались Фродо с Гэндальфом.

### NOOBS 1.3.2 ..... 19

Благодаря NOOBS вы запросто установите и настроите на Raspberry Pi любимый дистрибутив, сэкономив массу времени для ценных изысканий.



➤ Легко и быстро устанавливается целый букет дистрибутивов, дружелюбных к Pi.

### Penguin Wee 4<sup>th</sup> Gen Desktop ... 20

Компактный и мощный настольный ПК запустит вам Linux вашей мечты прямо из коробки.

### Devolvo LiveCam ..... 22

Беспроводная web-камера на основе IP, которая претендует на работу в Linux.

### Broken Age ..... 23

Классический квест сохранил почитателей. Стоило выставить проект на Kickstarter, как ему накатали на развитие 3 миллиона.

Извлеките максимум из чудесной машинки-крошки и создайте свой первый проект с. 36

## Осваиваем Raspberry Pi

### Сравнение: Клиенты VoIP с. 30



## Люди говорят



Эбен Аптон задумал создать макетную плату для обучения программированию

Пит Ломас Происхождение Raspberry Pi с. 44

# На вашем бесплатном DVD



## Linux Mint 16

» Версия с Mate

## Fedora 20

» С рабочими столами KDE и Gnome

**ПЛЮС:** HotPicks и коды учебников **с. 106**



### Ищите в этом номере



## Освободим Android ..... 26

Скинем оковы проприетарности.

## Дистрибутивы для Raspberry Pi ..... 52

Они уже плодятся, как кролики.

## ССС: Привет всем ..... 56

Без него, может, ничего бы и не было.



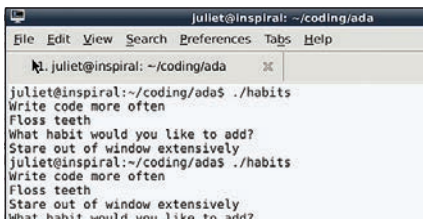
### Академия кодига

#### Ada, дочь поэта ..... 84

Изучаем сверхнадежный язык для разработки VIP-приложений, разработанный для Министерства обороны США и названный по имени первого в мире программиста Ады Лавлейс.

#### Мультяшный Scratch ..... 88

Scratch — язык программирования для самых маленьких. Он по плечу даже шестилеткам! Освоим его и создадим на нем незатейливую (для начала) игру-аркаду.



### Постоянные рубрики

#### Новости ..... 6

Великая Британия бортула MS Office, SUSE берется за тестирование, Черная Утка выставляет рейтинг, РАСПО меняет президента, Google наградил ScratchDuino, выпущены Mageia и Moonlight, и прошла FOSDEM.

#### Новости Android ..... 24

Компания HTC покусается на Nexus, Firefox двинулся на Android, карта 2GIS засекает абонента, а LG внедряет многооконность.

#### Сравнение ..... 30

Бесплатно звоните и любуйтесь лицами своих друзей со всего мира при помощи голосовой и видеосвязи VoIP. Кому нынче нужен телефон?

#### Интервью LXF: ..... 44, 48

Опыт Ломас считает Манчестер центром компьютерной Вселенной,

а Андрей и Ольга Филипповы не поспевают принципами свободного ПО в видеорекамерах.

#### Что за штука... ARM ..... 60

Процессоры ARM — реальные кандидаты на импорт революции в мобильные устройства. Этак смартфоны обгонят персональные компьютеры!

#### Рубрика сисадмина ..... 62

Доктор приходит вовремя — и раньше всегда вовремя приходил. Поскольку живет по Network Time Protocol.

#### Ответы ..... 96

##### ВАШИ ПРОБЛЕМЫ РЕШЕНЫ!

Нейл Ботвик — про установку HotPicks, проблемы с драйверами сканера Epson, BT Sport в Linux, запуск сервера MythTV, использование ZFS на главном диске, повреждение жесткого диска ноутбука, разбиение диска.

#### HotPicks ..... 100

Отдайте горяченького! Лучшие в мире новинки свободного ПО: Drawpile, Emacspeak, ExMplayer, Git-info-bar, Intracacy, JaxEdit, PCGen, PMW, RedNotebook, Warzone 2100.

#### Диск Linux Format ..... 106

Содержимое двустороннего DVD этого месяца.

#### Пропустили номер? ... 108

Нет ли в вашей коллекции дыры, глядящей на вас глазами обиженного ребенка? Возместите недостачу — и прощай это проклятое чувство вины при повороте головы к книжной полке.

#### Через месяц ..... 112

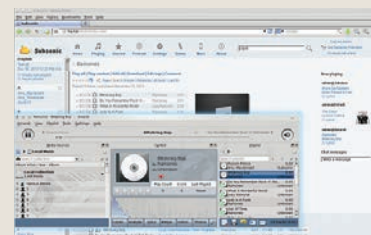
Заблокируем АНБ, закрепим безопасность своего гаджета с Android, погуляем по заводу-изготовителю Raspberry Pi... и не только!

### Учебники

#### Вещание музыки

#### Subsonic ..... 68

Создадим собственный музыкальный сервер, чтобы покончить с надоевшим бардаком в фонотеке.



» Subsonic: ваша музыка повсюду.

#### SteamOS

#### Знакомимся ..... 70

Дистрибутив с упором на игры: что это такое и с чем его едят. А также — как записать его в Виртуальную коробку (по-нашему, VirtualBox).

#### RSS-автоматика

#### Новости идут к вам ..... 74

Настроим ленты RSS, чтобы всегда находиться в курсе текущих событий: события будут притекать сами.

#### Системные журналы

#### Мне видно все ..... 76

Подальше положишь — поближе возьмешь: вынесем лог-файлы на сервер. И всегда будем знать, что стряслось даже с удаленным ПК.

#### Git

#### Строим сервер ..... 80

Нечего взваливать всю работу на Github: вы и сами в состоянии справиться с ведением проекта.