

# Содержание

Единственный журнал про Linux со встроенной защитой армейского уровня!

## Обзоры

### Ubuntu 14.04 LTS ..... 14

Canonical выпустила очередную версию Ubuntu с долгосрочной поддержкой — и мы погоняли ее на корде.



► Ubuntu 14.04 LTS: что нам предлагает данный релиз?

### LPS 1.5.1 ..... 16

Люди привыкли попусту судачить о «защите армейского уровня», но данный конкретный liveCD создан ВВС США.

### Sonic Pi ..... 17

Удовольствие от создания музыки сочетается с логикой программирования!

### diskAshur Pro ..... 18

Внешний диск с защитой армейского уровня. Шутим, шутим! Но он и вправду отлично защищен.

### АОС A2472PW4T ..... 19

Нет, это не кто-то мазнул пятерней по клавиатуре — это действительно название такое.



► На самом деле, AOC A2472PW4T — моноблок на Android.

### Razer BlackWidow ..... 20

Механическая клавиатура, точная и удобная в работе.

### FRITZ!Box 7490 ..... 20

Один из лучших маршрутизаторов, предлагаемых рынком.

### Игры ..... 21

Мы позабавились с музыкальной головоломкой *Circuits* и полетали по космосу в *The Last Federation*.

## Соберем Linux-ПК

Соберите себе ПК своей мечты дешевле 30 000 руб. с. 30



## Сравнение: Платформы для википедий с. 24

City:	LinuxFormat Readers:
Rome	2800
Milan	1580
Naples	1440
Venice	930
Florence	720
Total:	7470

## Люди говорят



«Minecraft делает программирование интереснее для детей»

Мартин О'Хэнлон о применении Raspberry Pi учителями с. 40

# На вашем бесплатном DVD



## Ubuntu 14.04 LTS

» C Unity, KDE, Xfce & LXDE

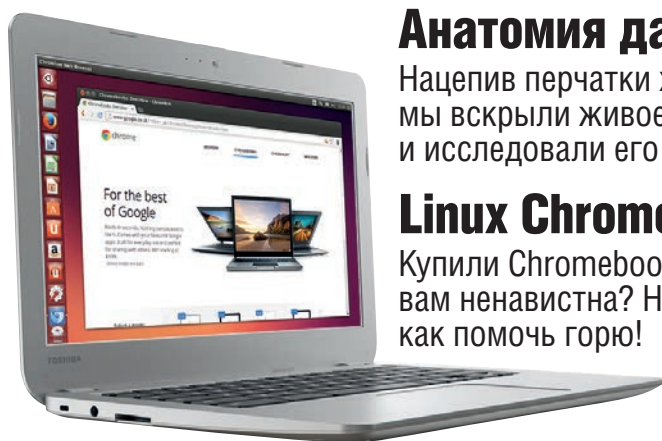
## MX-14

» Antix и Mepis воссоединились

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



### Ищите в этом номере



## Анатомия дата-центра .... 46

Нацепив перчатки хирурга, мы вскрыли живое сердце Интернета и исследовали его биение.

## Linux Chromebook ..... 50

Купили Chromebook, но ChromeOS вам ненавистна? Не беда: мы знаем, как помочь горю!



### Академия кодига

#### Python ..... 82, 84

Этот популярный язык программирования осваивается с ходу. Изучим его основы с нуля и пройдемся путями к папкам.

#### Minecraft Pi ..... 86, 88

Minecraft служит не только для забавы: при посредстве этой

игры можно выучиться программировать на Python. Смеха ради, построим и взорвем дом.

#### MySQL ..... 92

Заделяйтесь волшебником, лихо применяя вместо магического жезла электронные таблицы и MySQL.



### Постоянные рубрики

#### Новости ..... 6

Вышли новые версии ядра Linux, Linux Mint, Red Hat и DragonFlyBSD, ветеран-протокол HTTP омолодили, в Linux шагают целыми штатами, а Россия будет у Samsung'a первой.

#### Новости Android ..... 22

Samsung готовит планшет в три сложения, студия Camelot затевает турниры, а китайские смартфоны размножаются со скоростью необычайной.

#### Сравнение ..... 24

Эти полезные системы управления контентом помогут вам сделать свой сайт на базе wiki: MediaWiki, DokuWiki, Foswiki, PmWiki, TiddlyWiki.

#### Интервью LXF ..... 40, 44

LXF расспросил сотрудников британской сферы образования, как правильнее обучать программированию в школах, а **Владимир Рубанов**

высказался на тему обеспечения цифрового суверенитета страны.

#### Что за штука... UEFI ..... 54

В погоне за безопасностью ПК великие умы разработали новый способ загрузки компьютера. Не обошлось, понятное дело, и без интриг...

#### Рубрика сисадмина ..... 56

Доктор интересуется новой системой загрузки в ядро правил фильтрации пакетов, наводит справки в словаре, что такое API и «протокол», и потешается над склонностью протоколов рядиться простачками.

#### Ответы ..... 96

##### ВАШИ ПРОБЛЕМЫ РЕШЕНЫ!

**Нейл Ботвик** — про извлечение VOB-файлов, безответные клавиатуры, неконтролируемый возврат каретки в скриптах, настройку твердотельных жестких дисков, настройку MIME-

типов в Firefox, ошибки с клавиатурой и мышью в Ubuntu 13.10.

#### HotPicks ..... 100

Отвечайте горяченько! Лучшие в мире новинки свободного ПО: Assassin Of The Underdark, DispcalGUI, Git, GluCat, GogglesMM, Midnight Commander, Nuttx, Pioneer, Python, Qtractor, Shellpic.

#### Диск Linux Format ..... 106

Содержимое двустороннего DVD этого месяца.

#### Пропустили номер? ... 108

А ведь он очень удался... Но не страдайте, его еще можно заказать, и мир снова заиграет всеми красками!

#### Через месяц ..... 112

Курочим Ubuntu, готовимся к экзаменам LPI, озираем лучшие дистрибутивы-легковесы и многое другое.

### Учебники

#### Терминал

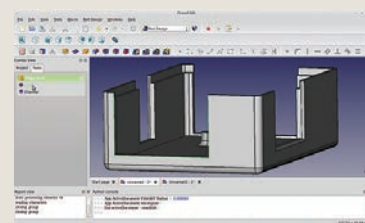
#### Архивируем с Tar ..... 62

В Linux имеется немало разнообразных архиваторов, но этот — самый популярный.

#### На помощь!

#### Man-страницы ..... 64

Спасательный круг далеко искать не надо — все предусмотрено здесь же, в системе.



#### FreeCAD: создаем и печатаем корпус Pi.

#### Рационализация

#### Скрипты оболочек ..... 66

Пусть за вас вкалывает компьютер, он железный. Надо только кое-что ему подсказать.

#### 3D-печать

#### FreeCAD ..... 70

Срочно требуется дизайнерский корпус — уберечь Raspberry Pi? Напечатаем сами!

#### OpenStack

#### DevStack ..... 74

Создадим себе виртуальное облако из виртуальных водяных капель. Ну типа того.

#### Открытые Evernote

#### NixNote и Etherpad ..... 78

Построим свою альтернативу Evernote для работы над совместными записями.