

# Содержание

Единственный в мире самовоспроизводящийся журнал про Linux.

## Обзоры

### CAELinux ..... 16

Мы исследовали спецдистрибутив для ученых и инженеров. А вам он пригодится? Прочитаете — узнаете.



➤ CAELinux — дистрибутив, разработанный для доцентов с кандидатами.

### Linpus Lite 2.1 ..... 17

Если у вас сенсорный экран, ноутбук или планшет, дистрибутив Linpus Lite окажется кстати: он ориентирован на распаяченных.

### Slackel 6.0 ..... 18

Мы погоняли этого легковесного потомка Slackware и греческих атлетов разнообразными аллюрами.

### PointLinux 2.3 ..... 20

Этот дистрибутив на базе Debian выкажет опытным пользователям заботливо подобранное ПО и узнаваемое лицо.

### Аудиокарта Wolfson ..... 22

Изводите своих соседей, наяривая клевый музон на своем Raspberry Pi. Пусте утешаются тем, что качество звука отличное.

### Вангеры ..... 24

Слушайте бибуратов, не то циксы отберут все деньги и посадят на Раффю. Вот такая игра получается...



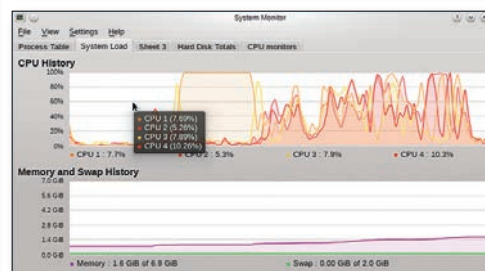
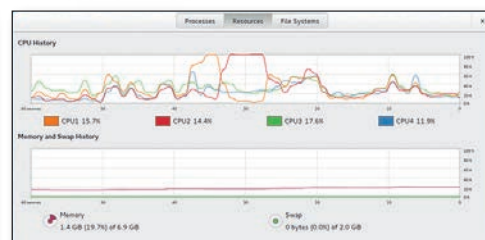
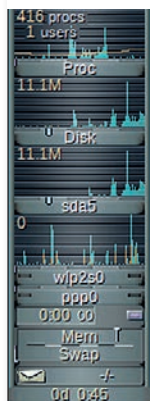
➤ Эх, дороги... положение «вверх дном» занять ничего не стоит.

Создайте рабочий стол Linux на свой вкус — наилучший, ни больше ни меньше! с. 38

## Строим себе десктоп



## Сравнение: Системные мониторы с. 32



## Люди говорят



“ Меня всегда привлекала идея создания самовоспроизводящейся машины ”

Эдриан Бауэр строит самовоспроизводящийся принтер с. 46

# На вашем бесплатном DVD



## Mint 16 Mega Mix

» Плюс 10 лучших рабочих столов

## SystemRescueCD

» В беде обращайтесь к нему

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



### Ищите в этом номере



## Firefox OS ..... 28

Далеко ли Mozilla до мирового господства?

## 3D-печать ..... 50

Ну, добыли вы 3D-принтер, а дальше что?..

## Linux и школоты ..... 54

Э, учитель! Не трогай мои скрипты!



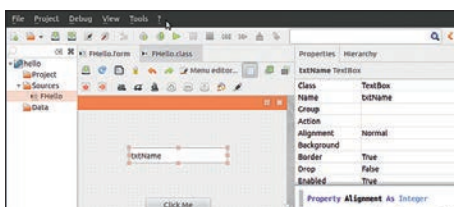
### Академия кодига

## Gambas ..... 88

Повелитель креветок (угадайте, кто) представляет вам графическую объектно-ориентированную альтернативу Basic.

## Python ..... 92

Возьмите под контроль Twitter с помощью API соцсетей, языка программирования Python и старой доброй командной строки. Все вам расскажем и покажем.



### Постоянные рубрики

## Новости ..... 6

Oracle победил Google, Linux летает с дронами, обновилась OpenMandriva, ROSA и Ubuntu, Valve подбросила денег на графические библиотеки, Hewlett-Packard — на OpenStack, а Линус вступил в пионеры.

## Репортаж ..... 13

Приводите ребенка на ФабЛаб! Кстати, и родителям будет интересно познакомиться с самодельным роботом.

## Новости Android ..... 26

Игры сдают позиции, трафик будет из другой Opera, Huawei выпустила анорексический смартфон, а Hewlett-Packard — ноутбук на Android.

## Сравнение ..... 32

Эти настольные инструменты мониторинга следят за здоровьем вашей системы. Conky, Gkrellm, Gnome System Monitor, KDE System Guard, Monitorix.

## Интервью LXF:

## Репликанты ..... 46

Эддиан Бауэр с детства подозревал, что растения эффективнее людей.

## Что за штука... OpenELEC ..... 56

Linux-дистрибутив целиком и полностью для медиа-проигрывания носит милое слуху линуксоида имя Frodo.

## Рубрика сисадмина ..... 58

Доктор поясняет, как пресечь фишинг, и дивится, почему вместо революционных преобразований оболочки из командной строки люди занимаются ерундой, меняя обои.

## Ответы ..... 96

### ВАШИ ПРОБЛЕМЫ РЕШЕНЫ!

Нейл Ботвик — про разделы Gentoo, автоматическую подстановку в KeePass, удаление OpenSUSE 13.10, добавление Deja Dup к Duplicity в Mint,

переход к конфигурации с двойной загрузкой на диске 1 ТБ.

## HotPicks ..... 100

Отгадайте горяченького! Лучшие в мире новинки свободного ПО: Asunder, flex-fw, Freecell Solver, Frescobaldi, Calculator, Krita JSON to CSV Converter, newLISP, pamrel.el, sudo, The Legend of Edgar.

## Диск Linux Format ..... 106

Содержимое двустороннего DVD этого месяца.

## Пропустили номер? ... 108

Ну, как вам пингвины из прошлого выпуска? Что, он вам не достался? Да его запросто можно раздобыть!

## Через месяц ..... 112

Построим идеальную Linux-машину для любого применения и водрузим Linux на Chromebook по-британски.

### Учебники

#### Переход на Linux

## Прощай, Windows XP ..... 64

Microsoft прекратила поддержку Windows XP, и сейчас для вас и ваших друзей самое время сменить систему.

#### Работа в терминале

## apt-get ..... 68

Мастер-класс для начинающих по всемогущей команде apt-get — не так она страшна, как ее малюют.

#### Фотопанорамы

## Hugin ..... 70

Пересылайте и шивайте свои пейзажики, объединяя их в роскошнейшую круговую панораму.

#### Потоковая музыка

## Amrache ..... 74

Пересылайте музыку на все подряд устройства у себя дома. Сервером в состоянии поработать даже малыш RPi.

#### Система init

## Грузим с Systemd ..... 76

Забудьте Upstart — последним писком моды становится systemd. Объясняем, как на него переключиться.

#### Оценка системы

## Производительность ..... 80

Бенчмарк — не надпись на скамейке, а тест (сравнительный притом). Кто на свете всех резвее?

#### Фотография

## Darktable ..... 84

Инструмент для фотографов, которые знают, что делают. Иначе испорченному снимку конфеткой не бывать.