

Содержание

«Ради Бога, остановитесь хоть на миг, перестаньте работать, оглянитесь вокруг.» Лев Толстой

Обзоры

Parrot Security OS 3.5 14

Мы протестировали этот дистрибутив для тестирования на вторжения и вообразили себя невидимками в Сети. Кхе...

4MLinux 21.0 15

Амбициозный минималистский дистрибутив — соблазнительная штука. Но будешь ли сыт одним соблазном? Вот и попробуем разобраться.

FreeNAS Corral 16

Популярное решение для сетевого хранилища обретает новую жизнь: прежняя версия переработана снизу доверху.

Google WiFi 17

Всего один роутер?! Бесполезняк. Чтобы достучаться до всех закоулков Башен LXF, нужно по крайней мере три. Стены из батского песчаника уж очень толстые...



» А это случайно не баночка для крема?

Civilization VI 18

Собирайтесь, детки, в круг — мы вам поведаем о незапамятных временах, когда на месте космодрома колосились поля, много поколений назад.



» Посмотрим, как вы будете править своим крошечным королевством.

Внутри Ubuntu 17.04

Мы наложили лапы на свежий релиз Ubuntu 17.04: спихнули с него крышу и сунули нос вовнутрь, чтобы разобраться, почему он тикает. См. с. 28

Сравнение: Дистрибутивы KDE с. 22



Ярмарка умельцев 2017



« Это больше касается отношения к делу, готовности учиться и чувства общности »

Робин Хартли на главном шоу мастеров Британии с. 36

На вашем бесплатном DVD



Ubuntu 17.04 32-битный
Ubuntu 17.04 64-битный
Linux Lite 3.4 32-битный

» Каждый месяц — только лучшие дистрибутивы

ПЛЮС: HotPicks, Сравнение, и не только! **с. 106**

Побалуйте себя и любимых подпиской на LXF!



Доступно в AppStore!



www.linuxformat.ru/subscribe

Пользователям Raspberry Pi



Новости Pi 90

Продажи Pi обогнали Commodore 64 (а скоро обгонят и всю его линейку), появились Mac Pi, и внедрен язык программирования Julia.

Asus Tinker Board 91

Вышел новый одноплатный компьютер от Asus — и размышлялся о победе над Pi.

Цифровой календарь 92

Соорудим себе настенный календарь на Raspberry Pi, чтобы стать самыми организованными в мире людьми.

Minetest 96

Minecraft от Microsoft пора сливать. Выбираем Minetest с открытым кодом, для Pi и ПК.



Ищите в номере

Тестируем Linux 40

Тесты — штука хитроумная, но с нашим руководством все будет просто (или хотя бы проще).

Учебники

Основы терминала

Bash на Bash 46

Сравниваем файлы и углубляемся в историю Bash, чтоб сэкономить на вводе команд.

Основы терминала

Разные профили 48

С помощью профилей, на лету переключаем терминал в разные виды! Каждой задаче — свою цветовую схему.

Брандмауэры

pfSense 50

Оказывается, построить роутер с брандмауэром — штука вовсе не хитрая.

Построение графов

Graphviz 52

Прямо и не знаем, насколько спянные нами графы обворожительны... но мы любим наши графы...

Серверы

NAProxy 56

Для разнообразия познайомимся настройкой обратного прокси — сбалансируем нагрузку на серверах.

Шифрование

GnuPG 60

Осознаем, кому доверять свои ключи, а кому нет, и что об этом думает GnuPG.

Сети

Соберем роутер 64

Роутеры на белом свете полно, но наш-то, несомненно, превосходит всех прочих по управляемости.

Шифрование

TrueCrypt 68

Водрузим поверх VeraCrypt удобную утилиту Java, которая зашифрует ваши файлы в три прыжка (шага).

Интернет вещей

Аякс-скриптоносец 70

Принимаемся управлять Послушным Домом через JavaScript и AJAX в браузере.

Встроенное

Роботы на micro:bit 74

Соберем двух радиоуправляемых роботов на BBC micro:bit, запрограммируем их на MicroPython и натравим друг на друга!



Академия кодига

Django на свободе 78

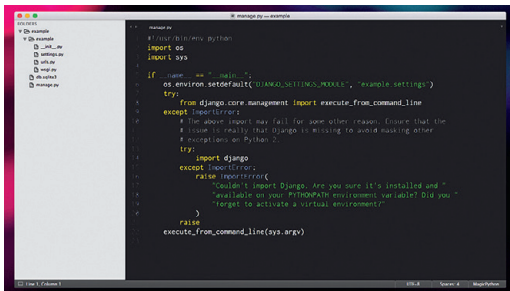
Разберемся с основами фреймворка Django и напишем в нем свои первые строки кода.

Web-разработка 82

Объясняем, как создать готовую к употреблению машину для web-разработки.

Шахматы на Python 86

Гроссмейстеров из нас не вышло; перекалифицируемся в программистов и изучим шахматный движок.



Постоянные рубрики

Новости 6

Google помогает ЖКХ своим IoT, процессоры AMD поднимают планку, российская САПР погружается в виртуальную реальность, WD расширяет память, IBM готовят квантовые процессоры, появились ПК на базе «Эльбрус», ноутбук Lenovo огорчает ценой, а Асег изогнула монитор.

Вести мобильных ОС 20

Chrome OS идет в ночное, ARM озабочилась чипами для искусственного интеллекта, планшет от HP обошел Microsoft, а Android OS угнездилась на автомобилях Volvo.

Сравнение 22

Новый Ubuntu — дело хорошее, но дистрибутивы с KDE ничуть не хуже: Chakra, KaOS, Manjaro, Maui, Netrunner.

Интервью LXF 36

Робин Хартли, Эдريان Мак-Юэн и Лоррейн Андервуд прибыли на Ярмарку умельцев и людей посмотреть, и себя показать.

HotPicks 100

Отведаете горяченького! Лучшие в мире новинки свободного ПО: Classifier, GNU Nano, Guetzli, LanguageTool, Man vs Olives, Mate,

Meteo-Qt, MtPaint, NTFS-3G, Tank Island, Webenginepart.

Диск Linux Format 106

Содержимое двустороннего DVD этого месяца.

Пропустили номер? ... 108

А зря. Там было столько всего хорошего про новенький Raspberry Pi Zero W...

Через месяц 112

Переодеемся «белыми» хаке-рами и встаем на защиту ваших сетей от атак! Курс молодого бойца по тестированию на вторжения.