

Содержание

«Богатым и бедным равно возбраняется спать под мостом и красть хлеб.» Анатолий Франс

Обзоры

Kali 2017 14

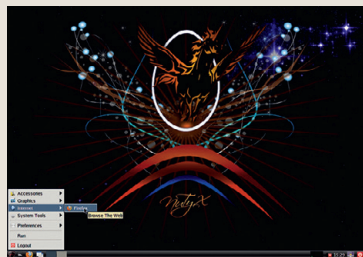
Популярный дистрибутив тестирования на вторжения с возобновляемым релизом предлагает вам стать на позиции хакера.

Solus 2017.04.18 15

Почему бы этому дистрибутиву с рабочим столом Budgie — симпатичному и простому в работе — не сделать вашим новым приключением в Linux?

NuTyX 9.0 16

Гибкий, опрятный и аккуратный независимый дистрибутив а-ля Linux from Scratch — вы сами заполняете его программами.



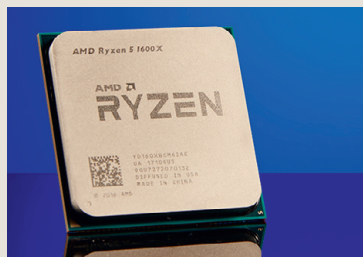
➤ Проявив смекалку, вы найдете тут некую связь с названием дистрибутива.

Devil Linux 1.8.0 17

Дьявольски заинтриговывает, завлекая в мир дистрибутивов легковесных роутеров/брандмауэров. А потом разочаровывает.

AMD Ryzen 5 1600X 18

Когда 4 ядра — маловато, а 8 — явный перебор, Ryzen 5 с его 6-ю ядрами будет в самый раз. И притом 12 потоков... конкурентам ловить нечего.



➤ Гексадерный — это по-латыни будет или по-гречески?

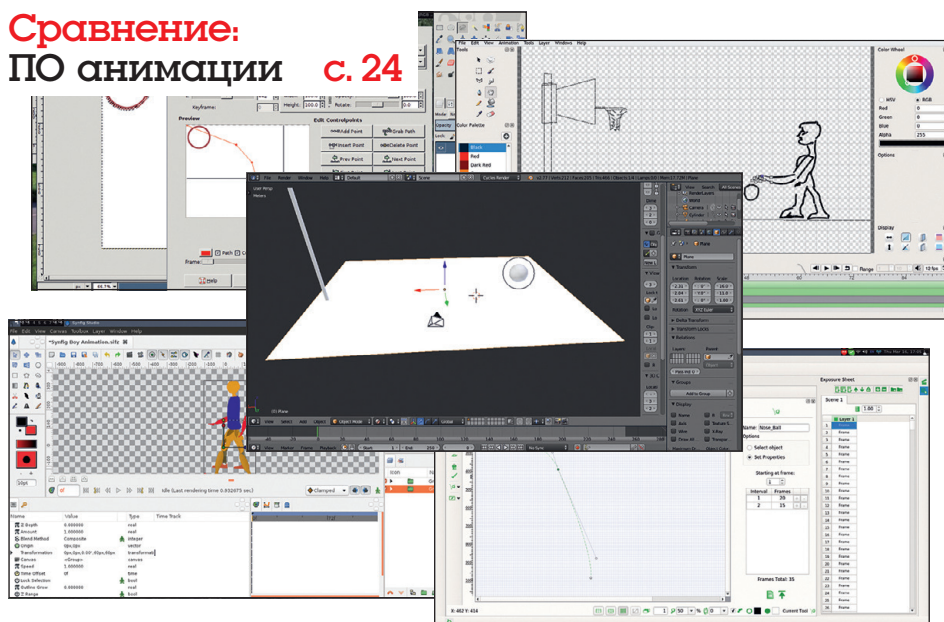
Full Throttle 19

Классическая приключенческая антиутопия от LucasArt освежила краски и звук ради соответствия антиутопии XXI века.

Учимся хакингу 2017

Переодеваемся этичными хакерами, запускаем Kali и простукиваем все слабые места в своей сети. Сомнем щиты на с. 30

Сравнение: ПО анимации с. 24



Интервью



«Сообщество Ruby очень своеобразное. Они очень любят каламбурить»

Катрина Оуэн — про Automatic Grade Linux с. 38

На вашем бесплатном DVD



Ubuntu Remix 17.04 64-битный
Android x86 6.0 32-битный
Solus 2017.04.18 64-битный

» Каждый месяц — только лучшие дистрибутивы

ПЛЮС: HotPicks, код и библиотека **с. 106**

Побалуйте себя и любимых подпиской на LXF!

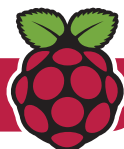


Доступно в AppStore!



www.linuxformat.ru/subscribe

Пользователям Raspberry Pi



Новости Pi 88

Организация Turkey Blocks награждена за отслеживание правительственных блокировок доступа к Internet в Турции, готовится игровая консоль PiPlay, а Pi Zero W наращивает продажи.

Pimoroni Scroll Bot 89

Исследуем забавный комплект для Pi Zero, с помощью которого можно смастерить робота, выдающего сообщения.

Действуем по аналогии 90

У Raspberry Pi нет аналоговых входов? Не беда, мы надставим его GPIO новеньким АЦП.

Про диоды и моторы 92

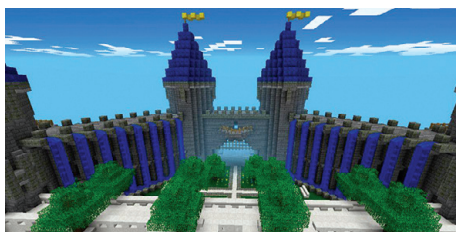
Рассматриваем четыре проекта, задействующие аналоговые сигналы на полную катушку.

Змей на дискотеке 94

Предлагаем ослепительную прозу про супер-яркие цветные гирлянды из NeoPixel, и кое-какой Python впридачу.

Без ума от Minecraft 96

Редакция любимой игры миллионов для Raspberry Pi улучшается с каждым днем.



Ищите в номере

Вся жизнь 22

Управляем жизненным циклом нативных приложений ОС Tizen.

Привет, Мак! 48

Описываем препятствия и суровые пере(за)грузки, через которые вам надо пройти, чтобы поселить Linux на своем MacBook.



Учебники

Скрипты Проверки на дорогах 54

Автоматизируем свои действия в Linux, не забывая справляться с результатами этих действий.

Основы терминала Работа в Internet 56

Разгуливаем в Internet, забираем почту, загружаем файлы, добываем прогноз погоды — и все это из командной строки.

Безопасность IoT под замком 58

Незачем допускать посторонних к своей деятельности, так что позаботимся о сохранности потоков с камер видеонаблюдения.

Web-сайты Параллельный Internet 62

Объясняем, как создать защищенный сайт, который не прочтет никто без вашего ведома.

Шифрование Yubikey 66

Расширим свой взгляд на мир, раскопав модель доверия на основе ключей GnuPG.

Обмен сообщениями Говорим в Keybase 70

Деловым людям требуется простой, но надежный способ для переговоров.

Управление пакетами APT 74

Учимся устанавливать и обновлять программное обеспечение как истые линуксоиды.

Интернет вещей Домашнее видео 76

Заделаем в Послушном Доме видеонаблюдение и узнаем, как ведет себя пес в отсутствие хозяев.

Академия кодинга

Swift 3 80

Открытый язык программирования, за спиной которого стоит Apple, радикально повзрослел, так что пора устанавливать, обновляться и приниматься за кодирование удобных инструментов.

Проги для Android 84

Настраиваем Linux-машину под создание приложений для Android со всеми удобствами Cordova, Netbeans и Android Studio.

```
1 var aSet = Set<Int>()
2
3 print(aSet)
4 let number = 1
5 if(aSet.contains(number)) {
6     print(number, "is in the set")
7 } else {
8     print(number, "is not in the set")
9 }
10
11 var count = 0
12 aSet.insert(1)
13 aSet.insert(1)
14 for element in aSet {
15     count += 1
16 }
```

Постоянные рубрики

Новости 6

Вышел Debian 9, Intel и AMD состязаются, Швейцария потеснила США, университеты Японии получают суперкомпьютеры, виртуальная реальность обретает форматы, США пытаются обогнать Китай, диск от Intel слегка разочаровал, а у Raspberry Pi появился конкурент.

Вести мобильных ОС 20

Представлен первый в мире сетевой процессор, стартовала IoT-Академия Samsung в Москве, Qualcomm занялся распознаванием речи, а SoftBank и ZTE замаяхулись на 5G.

Сравнение 24

Оценим пейзаж открытых инструментов анимации и выберем лучший: Blender, GIMP, Pencil2D, Synfig, Tupi.

Интервью LXF 38, 42

По мнению Катрины Оуэн, беглость и компетентность не обязаны совпадать, а Вадиму Кулешову очень нравится тестирование.

HotPicks 100

Отведайте горяченького! Лучшие в мире новинки свободного ПО: CMST, Elisa, GNU Emacs, Libva, Nylas Mail, OpenTTD, Otter Browser, Persepolis, Redshift, Simon, Warzone 2100.

Диск Linux Format 106

Содержимое двустороннего DVD этого месяца.

Пропустили номер? ... 108

Поторопитесь заказать, ведь к нему прилагаются аж два Ubuntu 17.04 в первоизданном виде (32- и 64-битный), прямо от Canonical, без наносного.

Через месяц 112

Раскручиваем кампанию перехода с Windows на Linux! Расскажите своим друзьям и родным, как подружиться с любезным нашему сердцу пингвином.