

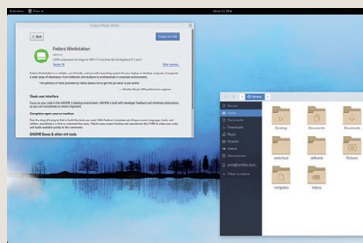
Содержание

«Ибо корень всех зол есть сребролюбие.» 1-е Тимофею 6:10

Обзоры

Fedora 26 Workstation 14

Дистрибутив в голубых тонах заставил автора обзора краснеть — не так просто удумать очередной каламбур про шляпы...



» Не программами едиными: Fedora предлагает еще и коллекцию элегантных обоев.

Linux Mint 18.2 16

Шикарный свежий релиз любимца пользователей вполне заслужил престижную награду «Debian среди настольных дистрибутивов».

SwagArch 2017.07 17

Замеряем, далеко ли откатилось яблочко от яблони — точнее, от дистрибутива-прародителя Arch.

Synology DS1817 18

10-гигабитный Ethernet помещает это устройство NAS в ценовую категорию «для малого бизнеса или для людей не бедных» — те, кому такое по карману, получат хранилище с восемью отсеками и супер-скоростную передачу данных.



» Вот как выглядит солидное хранилище: столько отсеков — это серьезно.

Hollow Knight 19

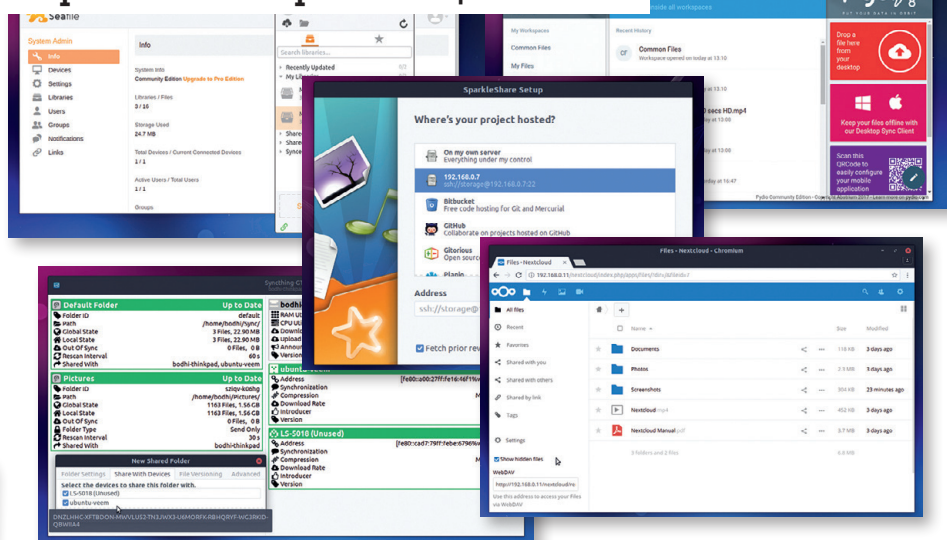
Герой — насекомое с пустыми глазами — намерен спасти пошатнувшуюся империю, которая держится только былой славой. И это одна из лучших виденных нами игр на открытой платформе.

УЧИТЕСЬ С LINUX

С Туксом и открытым кодом учиться лучше! Поставьте на ноутбук Linux и лучшие образовательные инструменты, ускорьтесь в кодировании и станьте первым учеником благодаря нашим крутым проектам. **Всё на с. 28**

Сравнение:

Сервисы синхронизации с. 22



Интервью



Какие функции должны войти в следующее обновление ОТА, не обсуждалось

Путь **Симона Раффайнера** — разработчика Ubuntu Touch с. 36

На вашем бесплатном DVD



Fedora 26 Gnome 64-битный Fedora 26 LXQt 32-битный Mageia 6.0 Xfce 32-битный, CAINE 64-битный

» Каждый месяц — только лучшие дистрибутивы

ПЛЮС: HotPicks, код и библиотека с. 98

Побалуйте себя и любимых подпиской на LXF!



Доступно в AppStore!



www.linuxformat.ru/subscribe

Пользователям Raspberry Pi



Что слышно про Pi 84

Для Arduino наступило счастье и порядок с торговой маркой, GPIOZero обновился, а Pimoronі взрослеет.

Thunderborg 85

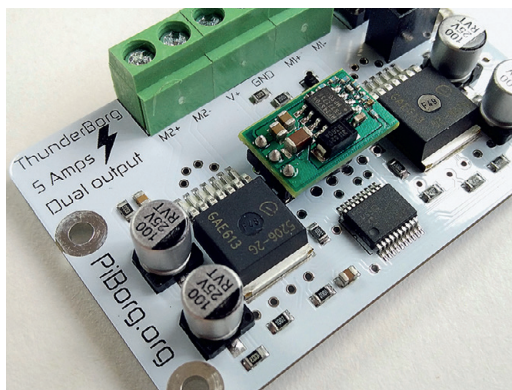
Ну не можем мы удержаться от изготовления гаджетов Skynet — так уж мы запрограммированы.

Сервер печати на Pi Zero 86

Покажем, как с помощью Pi реанимировать старый принтер, сделав его сетевым.

Аппаратный брандмауэр 88

Превратите свой Pi в супер-безопасную точку доступа, да еще и с брандмауэром, чтобы защитить свой ПК от ужасов Интернета.



Ищите в номере

Открытые телефоны 40

Неужели мечту об открытом телефоне похоронили? Никким образом! Рассматриваем претендентов.



Академия кодига

Загадка LXF 74

В очередной загадке LXF спрашивается, как всё отсортировать при наличии ограниченной памяти. Ведь мы-то уже и не упомним, который нынче день недели...

Технология Serverless 78

Чисто по ненависти к серверам, развернем приложения облачного масштаба всего несколькими строками кода. Из нашей позлащенной небесной колесницы на Amazon Lambda.

```
#!/usr/bin/perl -w

use strict;
use warnings;

my ($in, $out) = @ARGV;

if ( (not defined $in) || (not defined $out) ) {
    die "Need two arguments!\n";
}

open(INFILE, '<', $in) or die "$!";
open(OUTFILE, '>', $out) or die "$!";
```

Постоянные рубрики

Новости 6

Графика возвращается в процессор, ноутбуки HP худеют, «Базальт СПО» выдала новый релиз, антивирусная фирма нечаянно распространила троянца, Intel разработала самообучаемый процессор, Microsoft поддержала Open Source, вышли жесткие диски на 12 ТБ, а SD-карты выдерживают стресс.

Вести мобильных ОС 20

Грядет полностью свободный смартфон, Raspberry Pi внедряются на автомобили, BlackBerry отказался от физической клавиатуры, а фитнес-браслеты поступили в продажу.

Сравнение 22

При таких замечательных сервисах ни одного файла не будет потеряно: NextCloud, Pydio, Seafile CE, SparkleShare, Syncthing.

Интервью LXF 36

Симон Раффайнер не жалеет о полученном опыте, но считает методы Canonical малоудачными.

HotPicks 92

Отдайте горяченького! Лучшие в мире новинки свободного ПО: Dead Ascent, Doublespeak, Makehuman, Parlatype, PulseEffects, Qt5ct, Rapid Photo Downloader, Shotcut, Stunt Rally, Tilix, WINE.

Диск Linux Format 98

Содержимое двустороннего DVD этого месяца.

Пропустили номер? ... 100

Да ведь это означает целый потерянный мир — мир виртуальности. Но всё поправимо, если поторопиться.

Школа LXF 103

Изучим влияние перехода на Linux на учебный процесс школы и ВУЗа.

Через месяц 112

Прикинемся супер-шпионами, заведём оборонный комплекс на Pi, защитив всё подряд, и погоняем на корде инструменты мониторинга сети.

Учебники

Основы терминала

Цепочки команд 46

Сооружаем полезные комбинации из команд, употребляя операторы связывания в последовательность.

Музыка

Multimedia Suite 48

Раскрепощаем ваши таланты и способности к творчеству — займемся музыкальной композицией.

Процессы

Что-то с памятью 52

Изучаем утилиты, которые занимаются виртуальной памятью процессов и еще кое-чем.

Восстановление данных

Scalpel 56

Обойдемся без паники: с таким инструментом удастся спасти все ценные файлы.

Автоматизация

Vagrant для чайников 58

Динамически создаем виртуальные машины и развертываем приложения через Ansible.

Android

Ставим Lineage OS 62

Приобщимся к проекту, который пришел на смену Cyanogenmod.

Аудио

Подкасты с Audacity 66

Объясняем, как создаются идеальные звукозаписи.

Интернет вещей

Теплее... еще теплее... 70

Обеспечиваем в Послушном Доме поддержку комфортной температуры.