

Содержание

«Слава Богу, что меня не посылали в школу; там стерли бы всю индивидуальность.» Беатрис Поттер

Обзоры

SharkLinux 4.10 14

Осторожно, кусается! Или зачем бы этот дистрибутив назвали «Акульм»? Зато разработчик любезно включил сюда ретро-игры.

Netrunner Rolling 2017.07 15

Возобновляемый дистрибутив не должен вас пугать: главное — не забывать делать резервные копии конфигов.

Antergos 16

Нас не легко удивить, но безупречной загрузке этого разумного отпрыска Arch Linux такое удалось. Здесь многое может понравиться...

AMD Ryzen 3 1300X 17

Планируете собрать компьютер по дешевке? Новейший процессор от AMD вас устроит: четырехъядерная мощь при скромной цене.



» Давно мы не видели процессора со столь эффективным соотношением цены и качества.

ThreadRipper 1950X 18

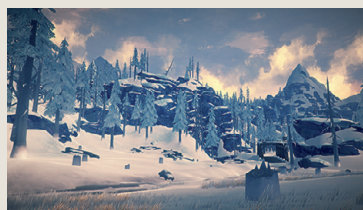
Сущий монстр — 32-поточный процессор от AMD. Мы повертели его кругом, изучая грани его совершенств.

VolsPC S905X 20

На ультра-дешевом мини-ПК стоит безумный гибрид Linux/Android, а запускается Debian.

The Long Dark 21

Мерзлая чаща, для выживания остается только питаться падалью, избегая опасных хищников... но хватит про офис LXF, играем уже!

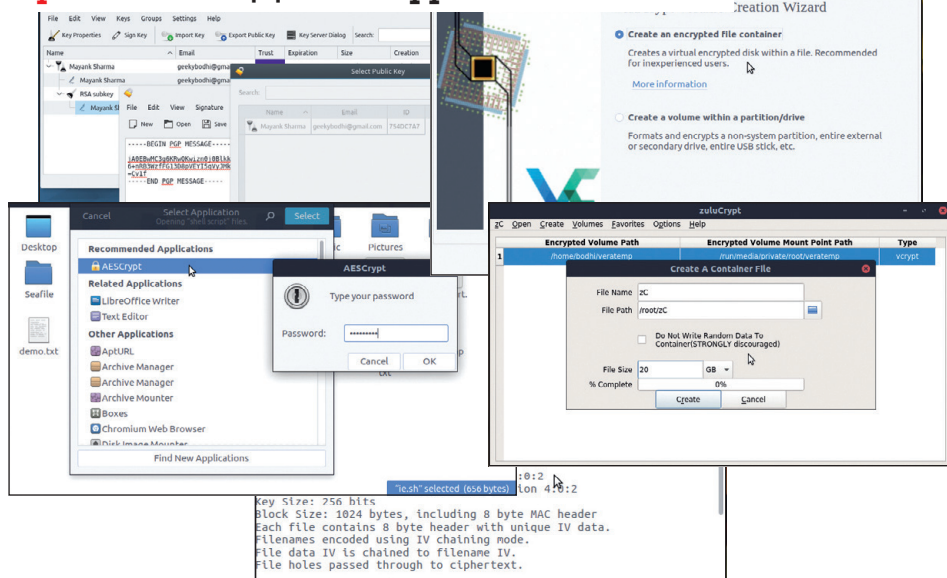


» Пейзаж дремучих канадских лесов растопил наши ледяные сердца.



Сравнение: Для шифрования

с. 24



Интервью

«Я выступила с докладом, к которому не готовилась — решилась спонтанно!»

Рейчел Вонг проникается духом не-конференции с. 42

На вашем бесплатном DVD

СПАСИ & ПОЧИНИ: СРЕДСТВА

Защитите свои сети, восстановите файлы и спасите любой ПК от катастрофы!

Sparky 5.0

Мощный дистрибутив с возобновляемыми ресурсами на базе Debian, с профессиональным рабочим столом Mate!

LINUX LIVE-ДИСК: ГОТОВ К РАБОТЕ

ВСЕ НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ СТАРТА В LINUX

ArchLabs 64-битный, **BackBox** 32-битный
Bodhi 32-битный, **OpenELEC** 64-битный + все Pi
Rescatux 32-битный, **Sparky** 64-битный

» Каждый месяц — только лучшие дистрибутивы

ПЛЮС: HotPicks, код и библиотека с. 106

Побалуйте себя и любимых подпиской на LXF!

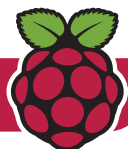


Доступно в AppStore!



www.linuxformat.ru/subscribe

Пользователям Raspberry Pi



Новости Pi 94

Детские клубы программистов будут принимать и ребят постарше, сделан сканер тела на Pi Zero, а кубик Рубика отныне собирает 3D-робот.

Колода умных карт 95

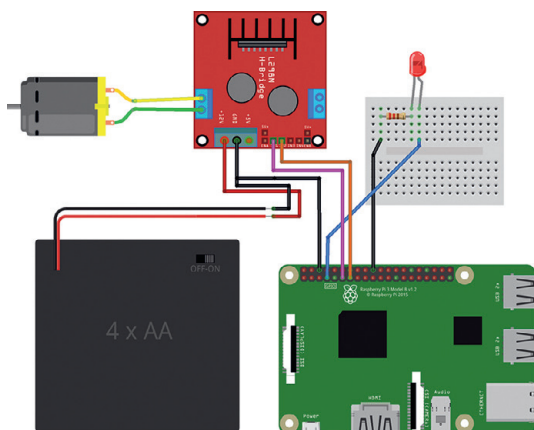
Комплект карт с радиочастотной идентификацией от Саймона Монка предлагает весьма интересные темы для проектов.

Flask 96

Подивитесь, как лихо мы расправляемся и взаимодействуем с физической электроникой при помощи библиотеки на Python.

WolfenPi 98

В порядке заслуженного отдыха, запустим свой Pi и поиграем в классическую стрелялку от первого лица *Wolfenstein 3D*.



Ищите в номере

Две декады KDE 44

За двадцать лет KDE развился в популярнейший рабочий стол. Куда же ныне направляется одно из самых крупных сообществ открытого кода?

Воспроизводимые сборки 48

Открытость кода означает, что любой в состоянии этот код прочитать. Но наш совет — доверять коду только тогда, когда вы доверяете процессу сборки.

Учебники

Основы терминала

DirB 54

Создадим закладки для упрощения навигации по директориям, упрятанным глубже, чем Кошечка смерть...

Пакеты

Snap 56

Займемся дистрибуто-независимыми пакетами Snap: судя по всему, будущее за ними.

Системы

Подкачка в Ubuntu 60

Извлечем максимум преимуществ из своего дискового пространства, заменив раздел подкачки на файл.

Фотография

Мастер-класс по Digikam 62

Этот исчерпывающий инструмент цифрового фотохудожника поможет вам создавать классные снимки.

Сети

Программируем сети 66

Программно-определяемые сети — это просто! Особенно после наших разъяснений.

Docker

Архивируем серверы 70

Воспользуемся контейнерной технологией, чтобы уложить на длительное хранение антикварный форум.

Серверы

Строим медиа-вики 74

Покажем, как эффективно ускорить ваш сайт MediaWiki, введя семантическое расширение.

eBPF

Монитор уровня ядра 78

Научимся пользоваться готовыми скриптами eBPF и создавать свои собственные.

Интернет вещей

Всё под контролем! 82

Увеличим в Послушном Доме количество управляемых нагрузок.

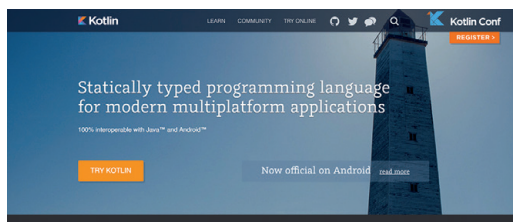
Академия кодинга

Букварь по Kotlin 86

Объясняем базовые концепции интересного языка Kotlin, чтобы вы подружились с инструментами командной строки для кодирования.

Собираем Slack-бота 90

Автоматически доведем до иступления онлайн-врагов, не прилагая к этому ни малейших усилий! Кроме начальных — по созданию бота.



Постоянные рубрики

Новости 6

Идут продажи SSD и квантового процессора от Intel, жесткие диски замахнулись на 40 ТБ, в Samsung создана панорамная камера, российский процессор прозрел, компьютеры «Эльбрус» распознают паспорта, Fujitsu раздает суперкомпьютеры, а AMD и Intel подружились.

Вести мобильных ОС 22

Nokia выдала новый смартфон, в Москве стартовала Академия Samsung, Nvidia предложила суперкомпьютер с ИИ для роботов-такси, а Fujitsu приближает приход 5G.

Сравнение 24

Выставим преграду неуместному любопытству: для этого имеются отличные инструменты шифрования. AES Crypt, EncFS, KGpg, VeraCrypt, zuluCrypt.

Интервью LXF 40

Джон Сприггс, Марк Джонсон, Рейчел Вонг и Джо Рессингтон в восторге от не-конференции Oggcamp 2017 и жадуют повторения банкета.

HotPicks 100

Отведаете горяченького! Лучшие в мире новинки свободного ПО: O.A. D., Dolphin Island 2, FontForge,

gImageReader, Green-recorder, NanoTTS, Notepadqq, Qmmp, QupZilla, Torrent File Editor, YouTube-DL.

Диск Linux Format 106

Содержимое двустороннего DVD этого месяца.

Пропустили номер? ... 108

Пополните свое образование — хватайте LXF228, там всё расписано про школярство с Open Source.

Через месяц 112

Займемся приложениями Gnome в Ubuntu 17.10: старенький — чур, на новенького!