

Содержание

ОБЗОРЫ

Linux Mint Debian Edition 3.0 14

Если с Ubuntu вдруг случится страшное, на плаву удержится Debian — а с ним и дистрибутив LMDE.

Elive 3.0 15

Еще один дистрибутив на базе Debian. Он здорово умеет обращаться с визуальными эффектами, при этом не слишком нагружая процессор.

Tails 3.9 16

Tails, созданный вокруг анонимной сети Tor, не особенно нуждается в представлении...

Dynalist 17

Из 1990-х технология аутлайнеров шагнула прямиком в XXI век. А почему? Наши телефоны сравнялись мощностью с тогдашними компьютерами!

QNAP TS-453Be NAS 18

Сетевое хранилище — для малого бизнеса, а также и для дома, для семьи — предоставляет отличную мультимедиа-функциональность.



AMD Threadripper 2950X 19

Оценить прогресс по сравнению с предыдущим продуктом AMD было сложно, но мы справились.

Two Point Hospital 20

Призраки уморенных пациентов и очереди из (пока) живых, некомпетентные врачи, холодная приемная... И такую-то больницу вам надо сделать образцовой.



ПРОЩАЙ, WINDOWS!

Вывитесь из капкана Windows и насладитесь свободой Linux и мира открытого кода! Предлагаем удобное руководство на **стр. 36**.



СРАВНЕНИЕ



Редактирование видео 30

Сам себе Бертолуччи? Вот вам видеоредакторы, способные преобразовать клип, отснятый на семейной вечеринке по поводу бабушкиных именин, в интригующее действо.

ИНТЕРВЬЮ



Wayland повсюду 44

Мы наслушались причитаний, что «Wayland еще не созрел», а вот **Дэниел Стоун** доказывает, что этот графический стек был востребован на самой ранней стадии.

ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ RASPBERRY Pi



Новости Pi 90

Проект Astro Pi выходит в космос — в виде роботов Эда и Иззи; винил, оказывается, можно визуализировать; а Pi пристроился на марсоход!

Сад разъемов от Pimoroni 91

Расширитель I2C на шесть портов не требует распаивания, защищен от обратной полярности и отлично садится поверх Raspberry Pi.

Сканируем книги 92

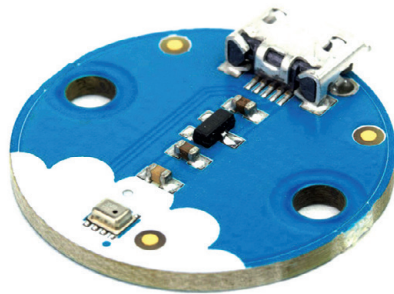
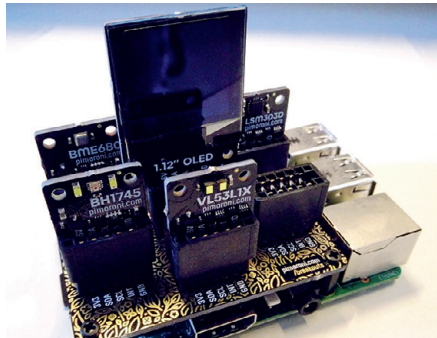
Заведем себе читалку штрих-кода (а добавив денег — еще и QR-кода) и примемся определять ISBN своих книг с помощью Python.

Модель рекламного щита 94

Модель открытого кинотеатра оказалась такой успешной, что мы продолжили проект...

Мониторинг погоды 96

Предлагаем вам вести свои фенологические заметки, чем и помочь метеослужбам предсказывать погоду с большей точностью.



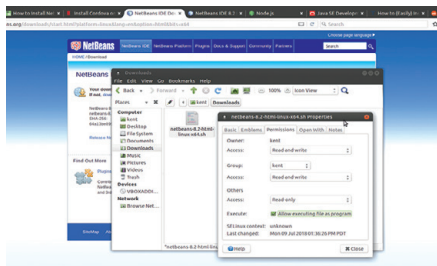
АКАДЕМИЯ КОДИНГА

FoundationDB 82

Научим вас устанавливать, настраивать, администрировать и использовать базу данных с распределенным хранилищем.

Сборка приложения для Android 86

Приставим к делу NetBeans, классическую открытую среду разработки на Java, чтобы создавать и отлаживать приложения для Android.



ПОСТОЯННЫЕ РУБРИКИ

Новости 6

WD вычисляет в памяти, «Эльбрус» идет на серверы, код RISC открылся, Windows продвигает Linux, ноутбуки Spectre работают долго, появился конкурент Raspberry Pi, а Fedora заговорила по-русски.

Вести мобильных ОС 22

За 5G-модемы берется Intel, бесплатные приложения Android ябедничают в Google, Wi-Fi наращивает скорость, а смартфон Oppo пришел в Европу.

Сравнения 24, 30

Выбираем себе почтовый клиент (Claws Mail, Evolution, Kmail, Mailspring, Thunderbird) и видеоредактор (Flowblade, Kdenlive, LIVES, Openshot, Shotcut).

Интервью LXF 44

По мнению Дэниела Стоуна, если несколько раз делать одинаковую работу для разных людей, это верный признак, что ее следует обобщить.

Рубрика сисадмина 60

Д-р Валентин Синецын занялся универсальными пакетами и контейнерами, а потом поиграл в песочнице.

Ответы 98

Решаем проблемы принтера в Mint, совершенствуем работу с LibreOffice и ускоряем медлительный запуск браузера.

HotPicks 100

Лучшие в мире новинки свободного ПО: ACR, Bimp, Darling-dmg, Eduke32, Gnome, GydI, Keepassxc, KWipe, Qt Box Editor, Qtwaifu2x, Xed.

Диск Linux Format 106

Предыдущие номера 108

Через месяц 112

ЗАДАРОМ НА DVD
Mint 19 Cinnamon
Peppermint 9
Slax 9.5
и не только стр. 106

Идеальное решение для новичков

- Рабочий стол в классическом стиле
- Удобные обновления по беспроводной сети
- Простая резервная копия с Timeshift
- Долгосрочная поддержка на 5 лет

Peppermint 9 Эффективная, быстрая ОС, идеальная и для новых, и для старых ПК

Slax 9.5 Контактная, но мощная ОС, запускается с USB-брелка

УЧЕБНИКИ

ТЕРМИНАЛ: Calcurse 66

Настоящий ниндзя командной строки не покинет терминала, даже если его ждет список задач...

АНАГЛИФЫ: 3D-фотография 68

Рассмотрим различные способы обработки фотографий, раскрывающие всю их трехмерную красоту.

VPN: Vpn во всём доме 72

Употребите Raspberry Pi для раздачи VPN по всему дому, укрепив конфиденциальность.

OPENVPN: Потайной сервер 74

Что делать, если надо укрыть свой сайт на домашнем сервере? И чтоб никто не догадался...

ХРАНИЛИЩЕ: Тестируем 78

Экспериментально определим самую быструю файловую систему для хранилища.

УГЛУБЛЕННО...

Детектив с большими данными 50

Анализ подробных данных о преступлениях позволил определить серийных убийц. Алгоритм, естественно, открытый — вы тоже можете заделаться комиссаром Мегрэ.

Открытая культура 54

Преобразуем закрытые и замурованные социальные сети, возвращая людям контроль над ними! Объясняем, как отказаться от Facebook, Instagram, YouTube и им подобных.

