

Содержание

ОБЗОРЫ

Quirky 8.6 12

Quirky значит «странный», и он всячески подчеркивает свою непохожесть, хотя и построен на самом что ни на есть традиционном Ubuntu.

Zorin OS 12.4 Core 13

Философия этого дистрибутива понравится пользователям Windows и Mac, на что разработчики и рассчитывали — и заодно включили *WINE*.

IPFire 2.21 14

Один из лучших способов задействовать старый компьютер — поставить на нем брандмауэр, вот как этот, и защитить свою сеть от атак.

WD Red NAS 10 ТБ 15

Этот емкий накопитель для NAS разворачивает массив дисков, достаточный для размещения коллекции научной фантастики команды **LXF**.



TP-Link Omada EAP225 Outdoor 16

Малобюджетное решение для Wi-Fi-соединения прямо в вашем дворе! Чем сидеть в душной комнате, выходите в сад — и погуляйте по Интернету.

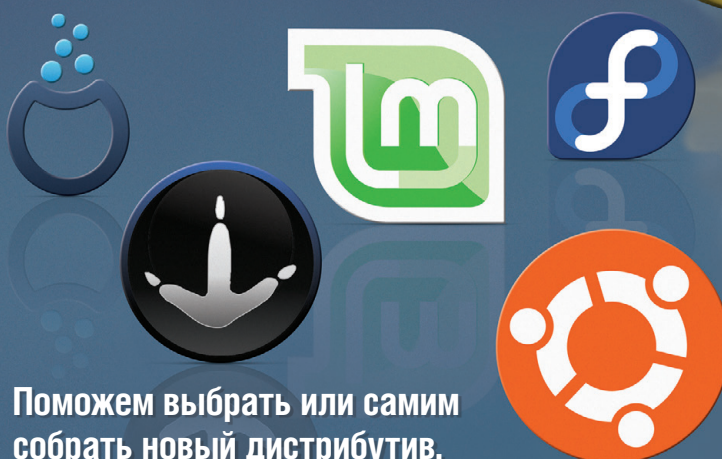
Arma 3 18

Те, кто в детстве не наигрался в войнушку, получат ее по полной схеме и со всеми подробностями. Даже раздражение тупостью ботов не портит удовольствия.



ЛУЧШИЕ ИЗ ЛУЧШИХ

Коронуем нового короля Linux!



Поможем выбрать или самим собрать новый дистрибутив, а также предьявим 20 лучших на стр. 28!

СРАВНЕНИЕ



Самообновляемые дистрибутивы 22

Разве соблазн всегда актуального ядра (притом без ваших трудов) не притягивает вас, несмотря на блеск больших имен? Рассмотрим пятерку дистрибутивов и выберем лучший.

ИНТЕРВЬЮ



Путешествие с кодом 36

Элиор Мак-Хью проведет нас от ученой степени по физике и навигации для вертолета на Visual Basic до идеи, что право на приватность — идеал бредовый, и от него следует отказаться.

ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ RASPBERRY Pi



Новости Pi 88

Возьмитесь за Power over Ethernet, приступите к Tensor Flow и вонзите зубы в какой-нибудь Raspberry JAM!

Термальная камера 89

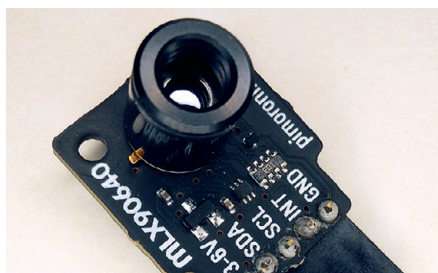
Добавить тепловидение на Raspberry Pi теперь стало намного проще — хоть с обычным полем зрения, хоть с «рыбьим глазом». Спасибо, Pimoroni!

Ловушка для шпиона 90

Создаем систему-приманку с помощью Raspberry Pi и приложения с открытым кодом *OpenCanary*.

Игры былых времен 94

Превратите свой Pi в консоль ретро-игр и воспроизведите эпоху, когда ими занимались суровые мужчины, вооруженные джойстиком.



АКАДЕМИЯ КОДИНГА

Среды машинного обучения 76

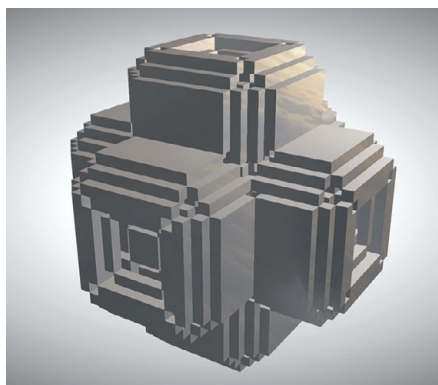
Запускайте свои модели, и распознавать собак вам удастся гораздо лучше!

Whiptail 80

Кто сказал, что управлять Linux — сложно? Сваляйте всю работу на скрипт оболочки. А *Whiptail* снабдит его красивым графическим интерфейсом.

Автоматы по жизни 84

Майк Бедфорд убежден, что математика — это весело. Написав кучу программ реализации клеточных автоматов, он до сих пор не заскучал.



ПОСТОЯННЫЕ РУБРИКИ

Новости 6

Intel выпустила SSD, ноутбук Аквариус на РЕД ОС и СХД Aeol — свои в доску. Calculate Linux достиг 18, «Эльбрус» пошел в серию, «Ангара» прорвалась в Топ-50 СНГ, а Xeon уступил Core.

Вести мобильных ОС 20

ARM встроил безопасность, Билайн и Huawei замахнулись на 5G, Ростех внедряет в быт IoT, а Google — Android в Renault, Nissan и Mitsubishi.

Сравнение 22

Пальму первенства оспаривают многообещающие потомки Gentoo и Arch Linux: KaOS, Manjaro Linux, PCLinuxOS, Sabayon Linux, SolusOS.

Интервью LXF 36

Карьеру Элинон Мак-Хью трудно назвать карьерой — вроде бы она плыла по течению... и вдруг стала консультантом по фриланс-реалиям.

Рубрика сисадмина 50

Валентин Смицын не забывает Perl и считает, что хорошо написанный код Perl не так уж трудно читать и обосновывать.

ОТВЕТЫ 98

Разбираемся с питанием Pi, LVM и *Grub*, коварством сканера и поиском Pi в сети.

HotPicks 100

Отведаете горяченького! Лучшие в мире новинки свободного ПО: *Doom Retro*, *Freeciv*, *ImageFeature-Detector*, *LibreOffice*, *LibreSprite*, *Marker*, *Pale Moon*, *Radeon-profile*, *Socr*, *Tremotesf*, *Zanshin*.

Диск Linux Format 106

Предыдущие номера 108

Через месяц 112

ЛУЧШИЕ

ОБНОВЛЕН!

Manjaro

Король дистрибутивов

- Удобный рабочий стол
- Самобновляемый релиз
- Супер-быстрое и стабильное ядро
- Всё необходимое ПО

NOVINKA!

Mint 19 Mate
Потрясающий Mint, собранный для более старых ПК с классическим рабочим столом

Bodhi Linux 5
Полностью обновлен и переведен на Ubuntu, с удобным и использованием рабочим столом

32-битный

64-битный

ЗАДАРОМ НА DVD

Manjaro 17.1.12

Mint Gnome 19

Bodhi Linux 5

...и не только

стр. 106

УЧЕБНИКИ

ТЕРМИНАЛ: LiquidPrompt 56

Преобразуем унылую подсказку оболочки в информативную и красочную, применив кое-какие несложные приемы.

НОУТБУКИ: Lenovo + Linux 58

Оказывается, можно установить Linux на своем ThinkPad, пустив в дело также и лицензию Windows, вполне себе легально.

QTRACTOR: Пишем композиции 62

Пригубим коктейль из нескольких основных редакторов звука в одной посуде — получилось любопытное приложение для аудиофилов среднего уровня.

EMACS: Org-Mode 66

Используем режим Org-Mode в *Emacs* для управления всеми аспектами писательских проектов, включая рабочий процесс, разметку и публикацию.

AUDACITY: Звукопись 70

Говорят, что архитектура — застывшая музыка; но мы ухитрились запаковать музыку в живопись. Результат, правда, вышел спорный.

MUNIN: Продвинутый мониторинг 72

Попробуем не взорвать вам мозг, объясняя, как использовать *Munin* и *Monit* для мониторинга ваших серверов Linux.

УГЛУБЛЕННО...

Начните с Feren Linux! 42

Никогда раньше не использовали Linux вообще и Feren OS в частности? Ну так смело вперед: мы проведем вас по дистрибутиву, идеальному для начинающих.

Игры с открытым кодом 46

Игры не умирают! Их движки передаются в открытый исходный код для райской жизни! Как сообщество FOSS воскрешает давних покойников.