

Содержание

«Если фашизм когда-либо явится в США, он будет драпирован американским флагом.» Аноним

Обзоры

CentOS 1708 12

ОС корпоративного уровня, без ограничений на распространение и с долгосрочной поддержкой, послужит для бизнеса, малого и большого.

Knoppix 8.1 13

Первенец семьи live-дистрибутивов по-прежнему предлагает отличную коллекцию приложений — вставляйте диск и удивляйте друзей!

Korora 26 Gnome 14

Прислушавшись к своему сообществу, проект внес ряд изменений, включая разработку документации.

KaOS 2017.09 15

Поскольку это дистрибутив с возобновляемым релизом, спешите читать, не то инновации устареют. А их появилось немало.

Intel Core i5 8400 16

Возможно, этот чип попадет на ваш следующий Linux-ПК. Узнайте, почему — испейте Coffee Lake.

Intel Core i9 7960X 17

Если лишние £2000 жгут вам карман, ваши страдания миглом облегчит линейка многоядерных процессоров Skylake-X.

Google Pixel 2 18

Не возродит ли обновление гаджета от Google нашу неприязнь к устройствам Pixel? А вот вряд ли. Его выручает камера — лучшая в данном классе.

Tasoma 19

Опустевший орбитальный форпост, заброшенный в итоге катастрофы... но хватит о Башнях Linux Format, как насчет новой космической бродилки от Fullbright?



➤ Добавленная реальность превращает Башни LXF в почти терпимую зону.

ПЕРЕДЕЛАЕМ UBUNTU 17.10

Прибыл новый рабочий стол Gnome 3!
Настроим его индивидуально и раскучим,
чтобы исследовать захватывающие новые
технологии внутри 17.10. См. с. 28



Сравнение: Рабочие столы с. 22



Интервью



В Microsoft вообще
сейчас рулят
инженеры, и это
здорово!

Мартин Вудвард о том, как Microsoft примирился с OSS с. 38

На вашем бесплатном DVD



Ubuntu 17.10 Remix 64-битный Lubuntu 17.10 32-битный Q4OS 2.4 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 90

Raspberry Pi продолжает нести миру образование, а также помогает слепым читать онлайн-новости. И немного про недавние сборки.

MotoZero 91

Пользователям начального уровня: рассмотрим контроллер мотора для четырехколесного привода.

GPIO и Node-RED 92

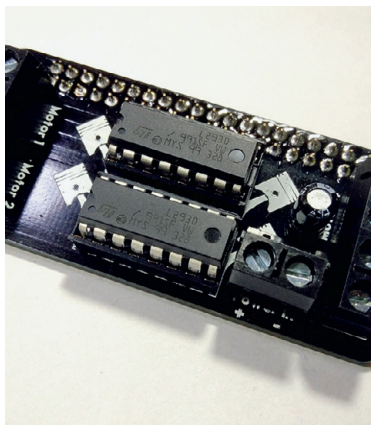
Создаем несложный web-интерфейс для управления контактами GPIO.

Система доступа на RFID 94

Не оказаться бы нам запертыми в Башнях LXF при попытке внедрить магнитный замок, управляемый Pi и читалкой RFID...

Сканируем Wi-Fi 96

С помощью Raspberry Pi 3 нанесем на карту точки доступа к локальным сетям, разъезжая по окрестностям.



Ищите в номере

Самовыражение 44

Соберите пакеты, настройте их, выберите себе рабочий стол — и вот вам ваш личный дистрибутив. В мире он такой единственный.



Академия кодига

BBC Basic V 78

Быть может, ностальгический язык BASIC рано списывать со счетов. Он еще повоюет.

Типы данных Kotlin 82

Массивы, списки, циклы for и while, блоки, диапазоны... наверное, это и все? Больше ведь не бывает?

Системные утилиты на Kotlin 86

Если вашей голубой мечтой всегда было системное программирование, создание потоков и генерация случайных чисел, то с этим номером журнала вам повезло.

```
10 for (i in args) {
11     if (i == "-i")
12         iOption = true
13     else if (i == "-c")
14         cOption = true
15     else
16         break
17 }
18
19 if (iOption)
20     println("-i is set!")
21 if (cOption)
22     println("-c is set!")
```

Учебники

Основы терминала Taskset 56

Достигнем высшей власти — будем управлять ядрами процессора!

Основы терминала Каналы 58

Освежаем память о таковых в UNIX и осваиваем их в Linux.

Офис LibreOffice Calc 60

Как насчет создания сводных таблиц или построения столбчатых диаграмм? Превращаем вас в ниндзя-ячейкоборца.

Сети Ethernet на 10 Гб/с 64

Если Gigabit Ethernet тормозит, пора переходить на новый стандарт. Мы вам поможем это сделать.

Конфиденциальность OpenVPN 66

Проведем вас за ручку по зашифрованному тоннелю, чтобы на ваши данные никто не смел покушаться.

Безопасность Сертификаты SSL 70

Заглядываем в зазеркалье безопасности сертификатов, от реализации SSL/TLS в командной строке до системы Let's Encrypt.

Интернет вещей Гори ясно 74

Разместим на web-панели Послушного Дома слайдер для регулировки яркости светодиода.

Постоянные рубрики

Новости 6

Выпала новая ROSA, в Китае вышел клон Raspberry Pi, Linux занял весь Top-500, новый дистрибутив автоматизирует производство, DNS блокирует вредоносные домены, анонсированы системы высокопроизводительных вычислений, Dell сделала ПК с Ubuntu, а емкость NVDIMM удвоилась.

Вести мобильных ОС 20

Народилось семейство 5G-модемов, IoT-данные ускоряют вызов аварийно-спасательных служб, телефоны наращивают интеллект, а «умные дома» переходят на mesh-сети.

Сравнение 22

На слуху, конечно, «большая двойка», но ведь и другие неплохи: Budgie, Deepin, Enlightenment, LXQt, Pantheon.

Интервью LXF 38

Очевидец Мартин Вудвард свидетельствует: Microsoft более не враг!

Рубрика сисадмина 50

С новым Доктором! Валентин Силицын философствует по поводу судьбы Solaris и анализирует систему.

HotPicks 100

Отведаете горяченького! Лучшие в мире новинки свободного ПО: BeFive

Smartball, Borg, Calibre, ChickenPeppa, Geary, Glances, Gnome Commander, Klavaro, MConnect, Storyboarder, Zrandr.

Диск Linux Format 106

Содержимое двустороннего DVD этого месяца.

Пропустили номер? ... 108

Опускайте подъемный мост, расставляйте лучники в бойницы: обороняйте свой замок с Raspberry Pi в LXF229.

Через месяц 112

Linux создан ради скорости! Есть шустрые дистрибутивы, которые взбодрят ваше оборудование.