

Содержание

«Мы строим слишком много стен и недостаточно мостов.» Исаак Ньютон

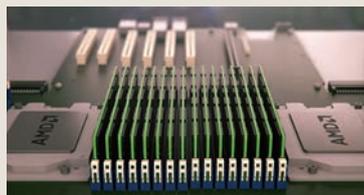
Обзоры

AMD Ryzen 7 1800X 12

Запускаем процессор с совершенно новой архитектурой от AMD, выясняя, на что способна эта 8-ядерная, 16-поточная сила, а заодно и весь модельный ряд.

AMD Ryzen и Linux 14

Берем новейшее ядро Linux и чипсет Ryzen X370, и сравниваем их с целью увидеть, что поломается. Надеемся, что не испытательный стенд LXF...



➤ Райзен — рай. Райзен — это резонно. Райзен неотрайзим...

Dell XPS 13 9360 16

Ноутбук с Linux, которым Dell покорила мир, вернулся! Освеженный новейшим Kaby Lake от Intel, гордый всё тем же ультравысоким разрешением экрана, а теперь еще и с USB C для всяких там портов.



➤ Знаменитый ноутбук с Linux отныне снабжен USB C.

Hitman 17

Сами решайте, как выполнить миссию: хирургически удалив ключевых вражин или разгромив всё подряд оружием, бомбами либо чуелом лося.

Torment: Tides of Numenera ... 18

Создатели этой игры видят будущее Земли не иначе как пост-апокалиптическим. Torment значит «мучение»...

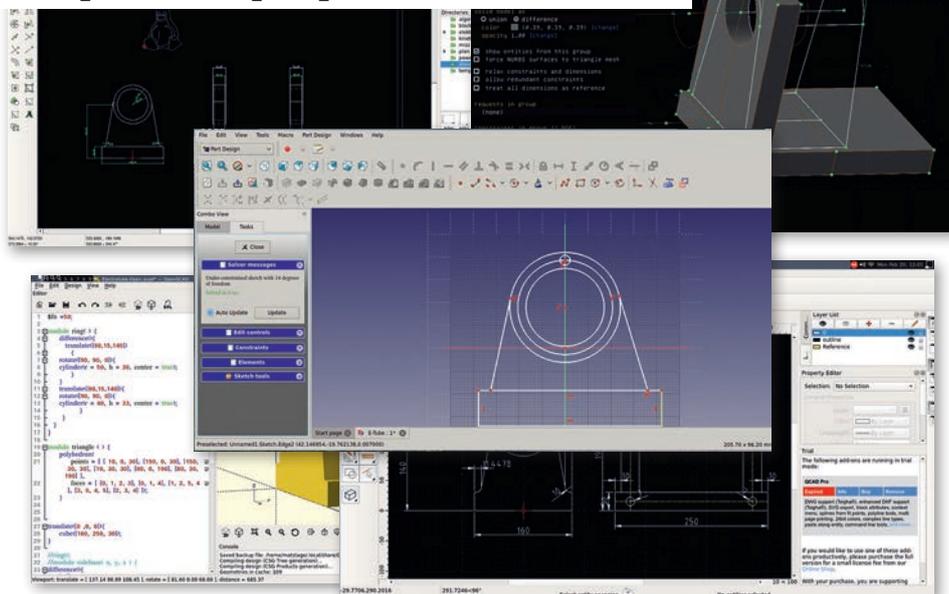
Grim Fandango 19

Детектив и история любви в одной посуде, и притом развертывающиеся в загробном мире древних индейцев.

Лучшие устройства IoT на Pi

Вооружитесь лучшим Pi на сегодняшний день и соберите лучшие устройства Интернета Вещей, следуя нашему руководству для начинающих. Оно на стр. 30

Сравнение: Открытые программы CAD с. 24



На вашем бесплатном DVD

Побалуйте себя и любимых подпиской на LXF!



Ubuntu Studio 16.04 64-битный
openSUSE Tumbleweed 64-битный
XenialDog 2017 Xfce 32-битный

» Каждый месяц — только лучшие дистрибутивы
ПЛЮС: HotPicks, Сравнение, и не только! **с. 106**



Доступно в AppStore!



www.linuxformat.ru/subscribe

Ищите в номере

Tizen как родной 22
Мы добрались до написания нативных приложений! Обновите-ка свои знания языка C.

Blu-ray в Linux 46
Исследуем, как пользователям Linux насладиться просмотром фильмов Blu-ray... и обнаруживаем жуткие инструменты и DRM, которые мы вынуждены обходить.



Интервью

«**Главное, что принесло движение Open Source — сотрудничество**»

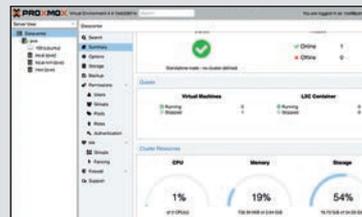


Джеймс Смит рассуждает про открытую демократию **с. 40**

Учебники

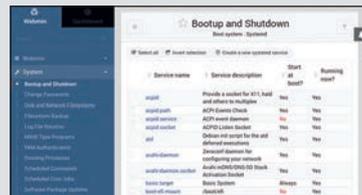
Шифрование Outguess 54
Скройте свои личные данные в обычных файлах с помощью прекрасной стеганографической программы.

Виртуальные машины Proxmox 58
Делаем первые шаги по виртуализации серверов, на платформе виртуализации Proxmox.



» Мы и в своей-то реальности не уверены...

Серия о серверах Samba и Webmin 62
Базовый сервер LXF мы настроили, а теперь настроим Webmin и Samba себе на радость.



» Послушаем дружка, загрузим и отключим.

Безопасность Ключи GnuPG 66
Ваш ключ GnuPG — едва ли не самое дорогое, что у вас есть. Сделаем его надежным и будем держать в тайне.

Web-серверы Кэш Varnish 70
Устанавливаем и настраиваем HTTP-кэш Varnish, чтобы ваши сайты никогда не падали. По возможности.

Интернет вещей Arduino и Apache 74
Подключаем радиомодуль к Arduino Uno, а Apache — к управлению процессом: пусть делает черновую работу за нас.

Игрострой Cocos2d 78
Напишем игру, пользуясь удобным движком, который богат методами взаимодействия объектов.

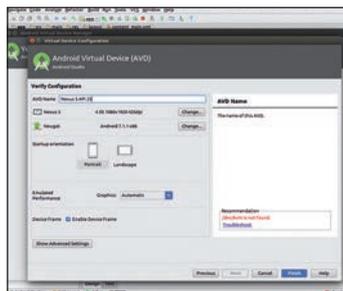
Академия кодига

Android Studio 82
Сделайте первые шаги в разработке приложений для Android! Демистифицируем основы, и вы тут же начнете клепать приложения и отправлять их в Google Play.

Рисуем в D3.js 92
Объезжаем на кривой библиотеку D3.js, чтобы генерировать любые графики по сложным наборам данных.

find 88
Эта утилита командной строки невероятно полезна для быстрого поиска файлов и каталогов.

Фракталы 96
Отправляемся за открытиями бесконечной красоты математики.



Постоянные рубрики

Новости 6
AMD щегольнула новым графическим процессором, Ubuntu простилась с Unity, Zbook обскакал Mac Pro, электроника станет плоской, CuneiForm вновь среди лидеров OCR, выпала ROSA R9, пишется встраиваемая ОС QNX, а суперкомпьютер DGX-1 от Nvidia уместился на столе.

Вести мобильных ОС 20
Lenovo предлагает планшет-трансформер, BlackBerry и TCL поставили на телефон аппаратную клавиатуру, автомобили обзаводятся «зрением», а HP обогнала Microsoft.

Сравнение 24
Мы наш, мы дивный новый мир построим — используя лучшие инструменты CAD с открытым кодом: FreeCAD, LibreCAD, OpenSCAD, QCAD, SolveSpace.

Интервью LXF 40, 50
Слушаем рассказы Джеймса Смита о партии открытого кода и Майка Белла о Canonical на MWC-2017.

HotPicks 100
Отведаете горяченького! Лучшие в мире новинки свободного ПО: 404 Elm Street, Argos, AzPainter, Buttercup, Cloudcmd, Findimagedupes,

GRSync, KSnip, Latte Dock, Machines vs Machines, QRab.

Диск Linux Format 106
Содержимое двустороннего DVD этого месяца.

Пропустили номер? ... 108
Ощутите поток СПО сквозь вас и слейтесь с терминалом, как в LXF222 — именно этого и хотел бы Джа-Джа.

Через месяц 112
Ubuntu приходит только раз в году (вообще-то два раза, но не будем считать), и вот теперь он здесь и принес много-много радости... и слез.