

Содержание

«Интеллект — умение избегать работы, но чтоб работа была сделана.» Линус Торвалдс

Обзоры

Korora 24: Sheldon 10

Дистрибутив на базе Fedora предусмотрел практически все ПО, что может понадобиться новичку. А изрядная часть этого ПО вообще никогда не понадобится...



» Любителям экстрима Когога доставит массу удовольствия.

Плата Up от Intel 11

Kickstarter вбрасывает в сообщество самодельных очередное устройство — это плата с процессором x86 и Pi-совместимым GPIO, USB 3.0 и Gigabit Ethernet. Интересная штука...

Dell Precision 7710 12

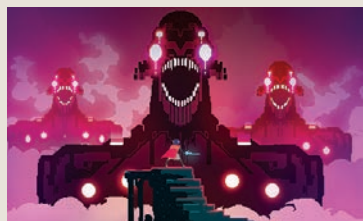
Рассматриваем одну из самых мощных портативных рабочих станций компании Dell, которая работает на Linux. Что будем выбирать — Xeон или Core i5? RAID 5 M.2 или HDD? Ubuntu или Windows 10?



» На что только ни способна Dell... это даже становится подозрительным.

Hyper Light Drifter 13

Игра, поражающая артистизмом цветных пикселей, пробирается по тернистой дорожке между отчаянной битвой и радостным исследованием космических равнин.



» А сколько оттенков фиолетового вы сумеете здесь насчитать?

Рождение ядра

Углубляемся в ядро и исследуем, как оно развивалось и что им движет. Полезайте вовнутрь Тукса на с. 24



Сравнение: ПО для финансов с. 18



Интервью



«Большинство браузеров стремятся быть проще. Vivaldi действует иначе»

Йон фон Течнер — об уходе с Opera с. 32

На вашем бесплатном DVD



Fedora 24 64-битный, **Neon 5.7.2** 64-битный
Voyager 16.04 64-битный
Ultimate Boot CD 5.3.5 32-битный

» Каждый месяц — только лучшие дистрибутивы

ПЛЮС: HotPicks, Сравнение, и не только! **с. 106**

Побалуйте себя и любимых подпиской на LXF!

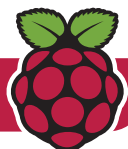


Доступно в AppStore!



www.linuxformat.ru/subscribe

Пользователям Raspberry Pi



Новости Pi 90

Готовьтесь к Pi Wars 2016 — в 2017 г. Вас ожидают Formula Pi и безъядерный Trident.

ZeroBorg 91

Робототехники из PiBorg создали еще одну плату, приближающую нас к бунту машин.

Python Turtle 92

Займемся визуализацией последовательностей на классическом языке Python.

Канареечка жалобно поет 94

Запускаем аварийные действия — не обязательно на случай страшного: может, друга с ДР поздравить.



Ищите в номере

Датчики и Tizen 16

Что это сердце сильно так бьется? — спросили умные часы...

Лучшие дистрибутивы! 34

Начав с зарождения дистрибутивов Linux в первичном бульоне, в итоге устанавливаем Slackware из 1995-го.

Дрон на Linux 40

Его можно получить практически вдесятеро дешевле, чем покупной.

Пламенные звуки 44

Аудио в Linux когда-то было мукой мученической, а ныне — улада меломана.



Академия кодига

RedisDB 82

Объясняем все, что надо знать, чтобы осилить базу данных Redis и начать использовать ее в NoSQL-стиле.

Python: Поток 86

Месяц назад мы рассмотрели потоки в Rust, и на эту тему наш автор явно запал, судя по тому, что сейчас он взялся за применение этого мощного, но сложного механизма в Python.

```
Hello from thread 4: 1
Hello from thread 1: 2
Hello from thread 2: 2
Hello from thread 3: 2
Hello from thread 4: 2
Hello from thread 1: 3
Hello from thread 2: 3
Hello from thread 3: 3
Hello from thread 4: 3
Hello from thread 1: 4
Hello from thread 2: 4
```

Постоянные рубрики

Новости 4

Intel ищет новые архитектуры, Safe Mode в Windows уязвим, собраны средства на конкурента Raspberry Pi, ARM сел на авто, HP отвергает чужие картриджи, Samsung снова выкатила новинки, Linux завоевал таможенную, а Линус Торвалдс предпочитает x86 — за его инфраструктуру.

Вести мобильных ОС ... 14

Lepono меняет клавиатуру на сенсорную панель, мобильники разносят заразу, автомобильные гиганты развивают автопилот, а Лондон хвалится самым быстрым LTE.

Сравнение 18

Пока денежки не утекли промеж пальцев, срочно налаживайте их учет: *Envelope*, *KMyMoney*, *GnuCash*, *Grisbi*, *Skrrooge*.

Интервью LXF 32

Йону фон Течнеру известно, что пользователи могут иметь самые разные запросы, но он намерен реализовать их все! Мало-помалу.

Рубрика сисадмина 48

М-р Джолион Браун оценивает применение искусственного интеллекта в пивоварении и путешествует в мире базовых ядер-unikernels, урезанных ради скорости и безопасности.

Ответы 96

ВАШИ ПРОБЛЕМЫ РЕШЕНЫ! Нейл Ботвик — про добавление пакетов с DVD, использование SSH без обломок, мультисессионные диски Bluray, должное редактирование */etc/fstab*, создание иконок для URL-адресов на рабочем столе, удаление одного дистрибутива для установки другого.

HotPicks 100

Отведайте горяченького! Лучшие в мире новинки свободного ПО: *Cumulus*, *Dolphin-emu*, *Extreme Tux Racer*, *Ghetto-Skype*, *GIMP*, *La Maperia*, *Lepton*, *NaSC*, *Nutty*, *Oloud*, *Qt WebBrowser*.

Диск Linux Format 106

Содержимое двустороннего DVD этого месяца.

Пропустили номер? ... 108

Обидно, ведь там говорилось про домашние серверы и селфи. Скорее хватайте **LXF213/214!**

Через месяц 112

Прикройте свои интимности диском целомудрия и нашими хакерскими ручонками. Не подумайте плохого... всё это безопасности для.

Учебники

Основы терминала

Разрешения xrandr 54

Соображаем, как задать из терминала разрешение экрана, и лопатим файлы настройки.

Дроны

Летим в небеса 56

Пилотируем дрон с Linux при помощи GPS-приставки и ПО с открытым исходным кодом.

GPS изнутри

Поиграем с GPS 60

Как налепить на Pi приставку GPS-приемника от Adafruit размером с почтовую марку и проникнуть в тайны системы GPS.

Редактирование аудио

Рабочее место музыканта 64

Гитаристы из подворотни могут войти в широкий мир многодорожечной записи.

Слежение за системой

Мониторинг LTTng 68

Выясним, что творится в системе, с помощью инструмента трассировки LTTng для Ubuntu и ядра Linux.

Ядро Linux

Сделаю сам 72

Компилируем и лаедем ядро, а также выгружаем и загружаем модули.

Ядро Linux

Время — реальное 76

Ищем rt-заплатки к ядру, чтобы наша музыка зазвучала во всем своем великолепии.

CRUI

Оптимизация 80

Улучшаем основной сценарий живой миграции процессов.