

Содержание

«Вершина воинского искусства — покорить врага без битвы». Сунь Цзы

Обзоры

Mageia 5.0 14

Из пепла Mandriva величаво воспарил новый релиз Mageia — хотя и припоздав на 6 месяцев; но такого стоило подождать.



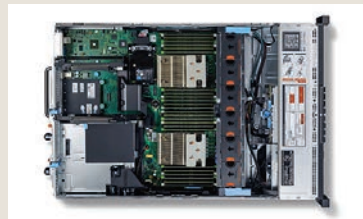
➤ Нам и Mageia 4.0 очень нравился, но 5.0 на целую единицу лучше.

SparkyLinux 4.0 Mate 16

Дистрибутив на базе Debian, который прошел долгий путь и многих соперников разнес в пух и прах. Интересно? Читайте!

Dell PowerEdge R730 17

Мы освидетельствовали стойный сервер нового поколения от Dell на новейшем чипсете Intel C610 с возможностями DDR. Обошлось без сюрпризов: он нам понравился.



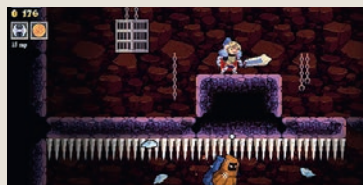
➤ Серверы всегда были нашей слабостью; а у этого преогромное хранилище.

3D-принтер Lulzbot Mini 18

Мечтали о готовом 3D-принтере, который можно обновлять по мере развития технологий? Ясное дело, да! Ну так вот он.

Rogue Legacy 19

Есть заколдованный замок — в него надо зайти и истребить угнездившуюся там нечисть.



➤ Враги туповаты, но многочисленны и смертоносны.



Недвусмысленный
выбор победителя
в битве века!
Ищите на с. 28

Сравнение: Серверные ОС с. 22



Интервью



«Haskell — чисто функциональный язык, и он нравится лично мне.»

Кэти Миллер — об Open Stack и Red Hat с. 36

На вашем бесплатном DVD



**Mageia 5.0 32-/64-битный,
4MLinux 13.0 32-битный,
AntiX 15-V 64-битный**

» Каждый месяц — только лучшие дистрибутивы

ПЛЮС: Hotpicks, Сравнение и более того! **с. 106**

Побалуйте себя и любимых
подпиской на LXF!



Доступно
в AppStore!



www.linuxformat.ru/subscribe

Пользователям Raspberry Pi



Новости Pi 87

Что творится в Pi Foundation и какие проекты жаждают поддержки на Kickstarter.

Ultraborg 88

Идеальная плата-приставка для работы с ультразвуком.

FUZE Basic v3.0 89

Комплект в стиле BBC-Micro, с готовым Basic.

Контроллер игры 90

Строим несложный контроллер на Scratch.

Вникнем в Sonic Pi 92

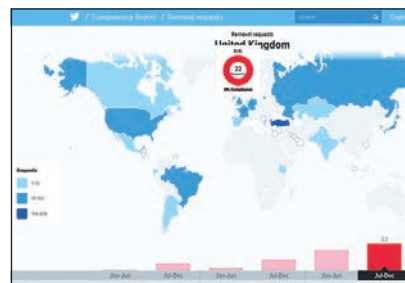
С помощью Pi можно писать красивую музыку!



Ищите в номере

Защитим свое личное 46

Изучите руководство от EFF по сохранению конфиденциальности онлайн — и узнаете, кто вас бережет, а кто нет.



» Вашу спину прикрывает EFF.



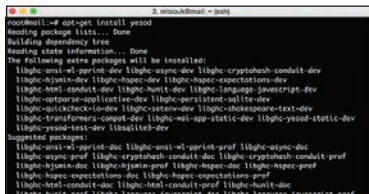
Академия кодига

Система: О доступе 78

Исследуем идентификацию процессов и контроль доступа, а также права владения и разрешения. Таинственный бит setuid — штука полезная.

Haskell: Web-приложения 82

При содействии Yesod и Haskell приступим к web-разработке: развернем простой сайт и блог. Куда же в наше время без них...



Учебники

Основы серверов

DHCP — это просто 56

Как одна из ключевых сетевых технологий работает в Linux и как научиться успешно ею управлять.

Трюки Linux

Делимся файлами 60

Знаете ли вы, что всего одной командой можно поделиться файлами с терминала и телефона?

Проблемы загрузки

Спасает Hiren 62

«Живой» диск действует подобно живой воде: приводит в чувство погибшую систему. И его можно записать на флешку.

Язык разметки

Вникаем в LaTeX 66

Один из самых известных, но и самых малоизвестных инструментов публикации; а мы разберемся!

Гид по дистрибутиву

Внутри Mageia 5.0 70

Почувствуем разницу между этим дистрибутивом и отпрысками Debian вроде Ubuntu.

IP-телефония

Asterisk и Cubietruck 74

Современная мини-АТС запросто умещается в ящике стола! Главное — не пренебрегать настройкой брандмауэра.

Постоянные рубрики

Новости 6

DDoS можно учинить, не ведая о том, SSD получили новую ФС, документы станут электронными, мобильники злятся на WhatsApp, Мюнхен задумался о Windows, смартфоны получают защиту, создан альянс против кибер-атак, а Intel запускает новую линию процессоров.

Новости Android 20

Apple снижает долю рынка, любовь к Android отличается верностью, Google занялся Африкой, а планшеты оккупированы Android.

Сравнение 22

Где, как не в Linux, разбираются в серверах! Лучшие ОС для этой цели: ClearOS, NetServer, TheSSS, Ubuntu Server, Zentyal.

Интервью LXF 36, 42

Кэти Миллер поощряет к программированию героических девчонок, а Сергей Жуков предпочитает виртуальные инфраструктуры.

Рубрика сисадмина 50

М-р Джолион Браун надолго исчез — думали, что в самоволку, но оказалось, что все это время он усердно нагружал сервисы Amazon. Посмотрим, что у него получилось.

Ответы 96

ВАШИ ПРОБЛЕМЫ РЕШЕНЫ!

Нейл Ботвик — про запуск настоящих программ с правами root, разбиение жесткого диска на разделы, установку прошивки для драйвера, запуск скриптов из Cron, новые способы работы с Systemd, изменение локали Google.

HotPicks 100

Отвдайте горяченького! Лучшие в мире новинки свободного ПО: Bleachbit, BZFlag, Cutegram, Digikam, Grive2, KBounce, Nemo, OBS, Pale Moon, ScudCloud, Wayland.

Диск Linux Format 106

Содержимое двустороннего DVD этого месяца.

Пропустили номер? ... 108

Не читали наш юбилейный выпуск? Ну, это позор, он же вообще бесплатный.

Через месяц 112

Благодаря обучению в нашей Академии ускоримся в своем кодировании и разовьем мастерство программиста. И не только!