

Содержание

«Одна из невоспетых свобод свободной прессы — это свобода ее не читать.» Фердинанд Маунт

Обзоры

Peppermint 7 14

Респин Ubuntu 16.04 с долгосрочной поддержкой пренебрег злополучным Unity, предпочтя диетический рабочий стол LXDE.

Chapeau 24 15

Для разнообразия — дистрибутив на базе не Debian или Ubuntu, а Fedora. И выглядит мило, и функциональность упаковал приличную.

FreeDOS 1.2 16

Эта версия наконец вышла в конце 2016 г. после четырехлетнего перерыва. Посмотрим, что в ней новенького.

Intel Core i3 7350K 17

Поступил в продажу разблокируемый процессор Kabylake. Он-то i3, но скорость предлагает как у i5, и притом дешевле. Ой, не слышком ли это хорошо для нашего мира...

Intel Pentium 4600G 18

Случилось нечто поразительное: Intel выпустила малобюджетный процессор с крутой производительностью! Хватать сразу или обождать?



» Имя Pentium получило новое воплощение, и это здорово.

Dirt Rally 19

Заведите мотор и рваните на автостраду в поисках приключений и всего интересного, что может там ждать. Скорее всего — пробки.



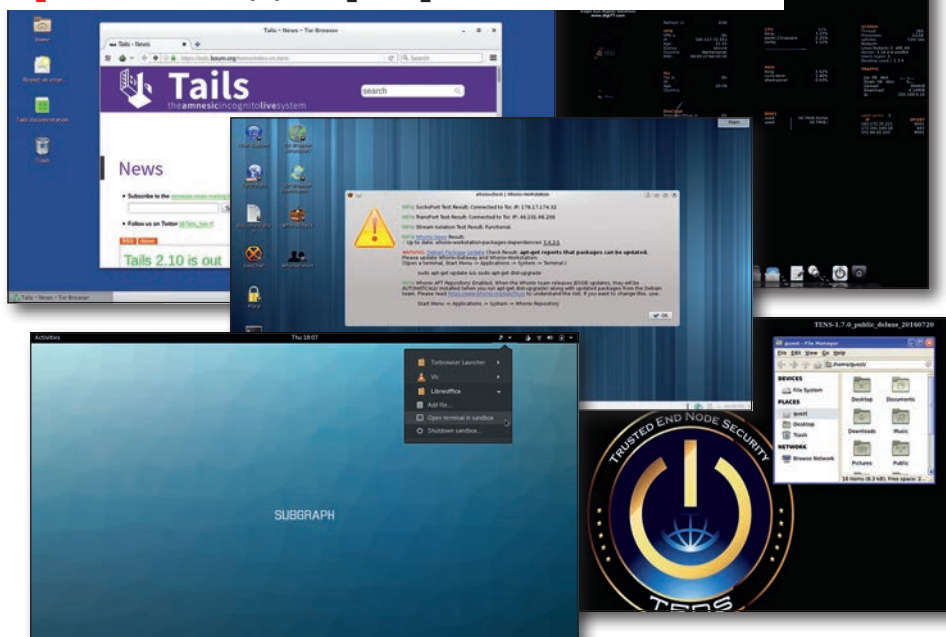
» Свежее обновление TuxRacer выглядит отлично! 3-э... а это у нас что?

Осваиваем терминал

Щелк, щелк, щелк. Долой GUI — загляните вглубь Linux и раскройте подлинную мощь командной строки, на с. 30



Сравнение: Дистрибприватность с. 24



Интервью



«Причина шпионажа GCHQ в том, что все и так знали, что эта политика ужасна»

Кори Доктороу — о битве за цифровую свободу! с. 38

На вашем бесплатном DVD



Mint 18.1 Cinnamon 64-битный
Mint 18.1 Mate 32-битный
Scientific Linux 7.3 64-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 88

Google добавляет к Pi машинное обучение и искусственный интеллект, появился рычажный робот, а плата Tinker от Asus задерживается.

Rainbow HAT 89

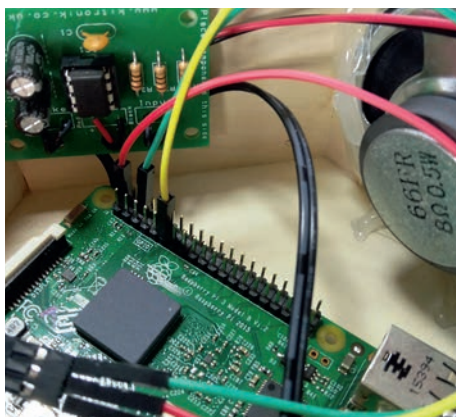
Непритязательная плата-приставка обеспечивает множество методов ввода-вывода.

Вам нужен секретарь? 90

Ясное дело, кому же он не нужен! Python и открытый API помогут вам соорудить себе персонального цифрового ассистента.

Web-сервер на Pi 92

Настроим сервер Nginx и собственную CMS — вот и личный web-сервер готов.



Ищите в номере

Tizen и Web 22

Разбираемся, чем нативное приложение отличается от web-приложения. Этапы жизненного цикла те же, но налицо некоторые особенности.

Идеальный сервер 44

Первая из захватывающей серии статей о развертывании сервера на дому описывает основные задачи: установку ОС, настройку статического IP-адреса и защиту от злобных хакеров.

Наш дом — наша крепость 48

Всё большее распространение «Умных домов» и Интернета Вещей вызывает проблемы безопасности, с которыми мы ранее не сталкивались. Чтобы умный дом не обернулся кинематографическим кошмаром, принимаем меры предосторожности.



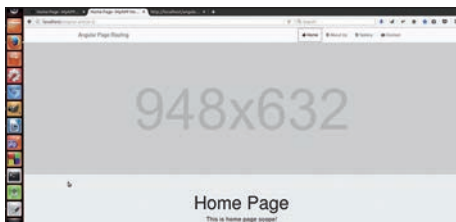
Академия кодирования

AngularJS 80

Изучим, как моментально строить приложения AngularJS для Сети — почувствуйте себя в бизнесе дот-комов (ох, это выдает наш возраст...).

Пишем утилиту wc 84

Всё, что надо знать для создания удобного системного инструмента, который облегчит вам жизнь. Такой инструмент уже есть? Неважно!



Постоянные рубрики

Новости 6

Huawei предлагает хранение-как-сервис, вышла отечественная СУБД, IBM ссорится со штатом Пенсильвания, «Эльбрус» надежно защищен, RAD Studio поддержал Linux, «Байкал» пошел на поток, одноплатники конкурируют, а Dell ставит Linux на ноутбуки.

Вести мобильных ОС 20

Nokia воскресла и готовит телефоны-конфетки, карбон вытесняет литий, а швейцарские часы предпочитают Android Wear.

Сравнение 24

Тему Сравнения мы ни за что не выдадим, она сугубо конфиденциальна: Linux Kodachi, Subgraph

OS2, Tails, Trusted End Node Security (TENS), Whonix.

Интервью LXF 38

Кори Доктору желает поджаривать в тостере хлеб по своему выбору!

Рубрика сисадмина 56

Его прощальный поклон: м-р Джолион Браун тратит последние остатки со своего счета на Azure, чтобы завершить для нас обзор Datacentre Operating System.

Ответы 96

ВАШИ ПРОБЛЕМЫ РЕШЕНЫ! Нейл Ботвик — про автоматическую рассылку писем, расширение mKiosk для инфосистемы на Firefox, открытие VNC на Интернет, выбор дистрибутива, загрузчик EFI, сетевой Linux Kali.

HotPicks 100

Отдайте горяченького! Лучшие в мире новинки свободного ПО: Babe-Qt, KDE Connect, Linux Air Combat, Marble, Neofetch, Operation Nautak, Qt FLIF Plugin, QtPass, Qstardict, Raw Therapee, RCloneBrowser.

Диск Linux Format 106

Содержимое двустороннего DVD этого месяца.

Пропустили номер? ... 108

Мы поможем этому горю, есть ведь сайт-магазин.

Через месяц 112

Задельваемся мастерами и объединяем Linux, Python и новенький Pi для создания безопасных устройств IoT, а также пробуем открытые CAD.

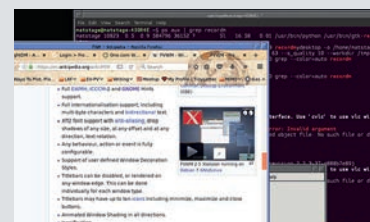
Учебники

Выдача файлов в доступ 62

Как стать пиром, личером и хостом для стопки драгоценных файлов (зашифрованных).

Окна 66

Прогуливаемся по выставке оконных менеджеров, оценивая их достоинства и недостатки.



» Окна, окна повсеместно.

Web-серверы 70

Вскрываем Nginx 70
 Сервер мы развернули; теперь пора его поднастроить, хорошей производительности ради.

Игры в Linux 74

Геймпад для контроля 74
 Если вы хотите извлечь максимум из ваших игр, надо ими управлять, и геймпад для этого — самое оно.

Интернет вещей 76

По ради 76
 Опутывать свое жилище проводами — не самая хорошая идея. Лучше наладить радиоканал.