

Содержание

«Все хотят изменить мир, но никто не хочет измениться сам.» Лев Толстой

Обзоры

Bodhi Linux 4.0 12

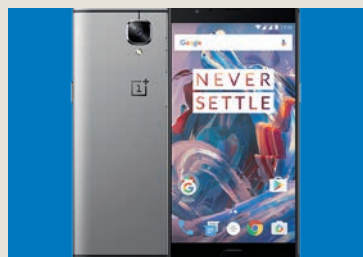
Ubuntu LTS и рабочий стол Elementary впервые вместе! А может, и нет, но новый релиз дистрибутива, который чуть было не умер, на сей раз превзошел сам себя.

Zorin OS 12 Core 13

Не назван ли этот дистрибутив в честь вымышленного архизлодея из фильма *Вид на убийство*? Во всяком случае, он красив, как тот киноактер.

Один Плюс Три 14

Nexus умер, Pixel переоценили — сумеет ли OnePlus3 стать Телефоном для хакеров свободного кода или это так, красивая штука?



➤ Могучий убийца флагманов, чисто случайно более открытый, чем многие.

Jolla C Sailfish 15

Рассматриваем новый открытый смартфон Jolla C и копаемся в Sailfish OS, чтобы понять, способен ли он потягаться с большими пацанами.

GamePad Digital 16

Эмулятор мини-геймпада совершенно в стиле Nintendo DS [Ред.: — Это, часом, не оскорбление?], но при всей гибкости открытого исходного кода Android.

Mad Max 17

Вашему компьютеру хватит мощности, чтобы поиграть в *Mad Max*? Вряд ли, но мы уж постараемся угнездить в Linux самую свежую AAA-игру.



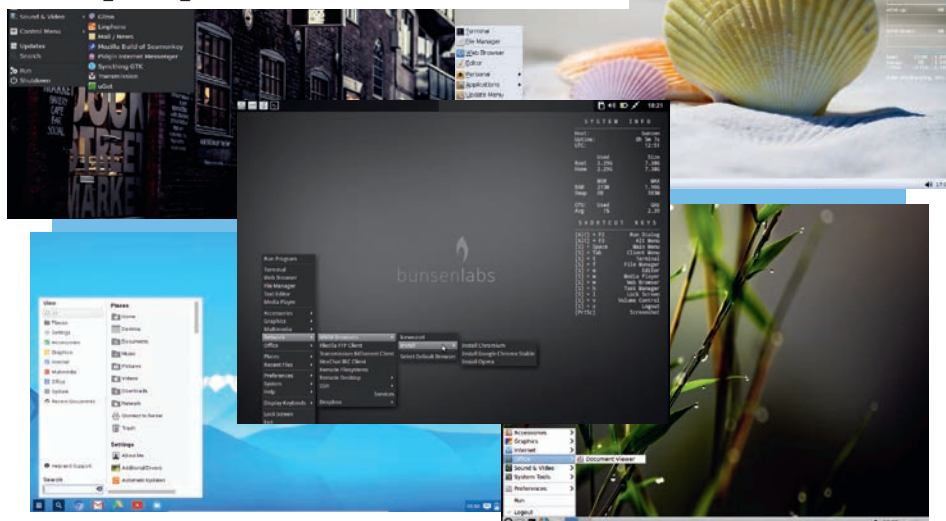
➤ Макс безумен? Да не настолько, чтобы купить электромобиль.

Ваша идеальная машина с Linux

Под нашим чутким руководством переходите на Linux — это лучшая в мире ОС! А руководство см. на с. 28



Сравнение: Дистрибутивы-легковесы с. 22



Интервью

« Не важно, пять лет участникам или восемьдесят — важно, что у них в голове »

Наш репортаж с MozFest-2016 с. 36



На вашем бесплатном DVD



Fedora 25 Workstation 64-битный
Bodhi Linux 4.0 64-битный
antiX 16 32-битный, **Manjaro 16** 32-битный
openSUSE Leap 42.2 64-битный

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

Побалуйте себя и любимых подпиской на LXF!

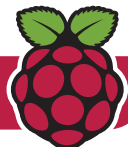


Доступно в AppStore!



www.linuxformat.ru/subscribe

Пользователям Raspberry Pi



- Новости Pi** 88
 Pi догоняет Commodore x86 и становится корпоративным со SLES, а также превращается в точки доступа в Африке.
- Хаб Ethernet и USB** 89
 Сообщество потрудились над созданием платы для Pi Zero. Жалеть на нее денег или нет?
- Whiptail** 90
 «Хлыстохвость» Whiptail — система меню, способная украсить ваши приключения в Raspberry Pi.
- Соберем TalkiPi** 92
 Отличный проект: смастерим свою собственную рацию «воки-токи» в ретро-стиле на нескольких Pi и сервере Mumble.



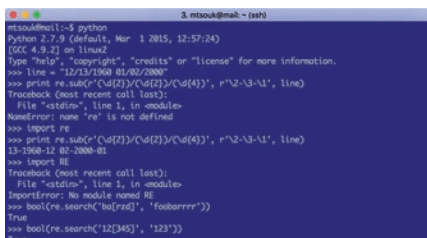
Ищите в номере

- Архитектура Tizen** 20
 Чтобы грамотно программировать под любую ОС, следует вникнуть в ее строение. Чем и займемся.
- Самый быстрый ПК** 40
 Весь чайный бюджет LXF на 2017 г. ушел на взятки коллегам из Maxim PC, которых мы попросили собрать максимально быстрый компьютер.
- Эти упрямые финны** 44
 Jolla идет своим путем, не пасуя перед трудностями...



Академия кодирования

- Python SQLite 3** 80
 Нырнем с утеса в бесконечную пучину управления базы данных с невероятно полезным Python SQLite 3 — правда-правда полезным!
- Обработка текста в Python** 84
 «Слова, слова, слова!» — заметил философический принц Датский. Разберемся, как в Python обрабатывать текст и всячески им манипулировать.



Постоянные рубрики

- Новости** 6
 Asus выпустила ПК-одноплатник, выходило МФУ «Катюша», Raspberry Pi продвигает математику, в Питере создана ОС реального времени, выпущены ноутбук с KDE и высокопроизводительный сервер на Ubuntu, HP отзывает опасные батареи, а Olimex предлагает собирать ноутбуки самим.
- Вести мобильных ОС** 18
 Xiaomi осиротела, Acer и Asus борются за студентов, Intel братается с Google, а Lenovo строит трансформер.
- Сравнение** 22
 Мы только что собрали самый быстрый компьютер, а значит, надо немедленно протестировать самые легкие дистрибутивы! antiX, Bunsen Labs, Cub Linux, LXLE, WattOS.
- Интервью LXF** 36
 Праздник на улице Mozilla привлёк участников всех возрастов, но упор сделал на молодое поколение: ведь это им жить в будущем, которое готовится сейчас.
- Рубрика сисадмина** 46
 М-р Джолион Браун пытается уместить в мозг факт вступления Microsoft в Linux Foundation и находит утешение в уютном интерьере распределенной GlusterFS.
- Ответы** 96
ВАШИ ПРОБЛЕМЫ РЕШЕНЫ!
 Нейл Ботвик — про переход с Mac OS и Windows, отказ одного диска монтироваться, медленную систему, перехват текста с консоли, Windows и Mint вместе, создание отдельного раздела /home.
- HotPicks** 100
 Отдайте горяченького! Лучшие в мире новинки свободного ПО: DevilsPie2, Digikam, Featherpad, Freeciv, Homebank, Krusader, Kup, Mouse Boat, Neural Enhance, Spek, Tuxguitar.
- Диск Linux Format** 106
 Содержимое двустороннего DVD этого месяца.
- Пропустили номер?** ... 108
 Пока это не превратилось в проблему, поспешите заказать. У вас остались кое-какие шансы.
- Через месяц** 112
 Мы всегда предупреждаем, чтобы вы ни в коем случае не отдавали свои драгоценные данные в чужие руки. А теперь на деле покажем, как об этом позаботиться.

Учебники

- Основы терминала**
Экосистема переменных 52
 Выучимся импортировать, экспортировать и задавать переменные окружения.
- Основы терминала**
Альтернативные оболочки ... 54
 Ubuntu Terminal на свете отнюдь не один...
- Безопасность**
Сканирование с Nmap 56
 Как прокрасться внутрь беззащитной ОС.
- Файловые системы**
Snapper 58
 Систему моментальных снимков openSUSE можно заставить работать для всех.
- Графика**
Внутри Wayland 60
 Добудем Wayland и внедрим его в любой дистрибутив: немножко компиляции и ведро чая.
- Серверы**
Польза от Cockpit 64
 Cockpit задуман для управления серверами — системных администраторов это обрадует.
- Контроль версий**
Освоим Git 68
 Исследуем одну из популярнейших систем контроля версий, чтобы употребить ее в быту.
- Интернет вещей**
Сообщение, дубль два 70
 Для надежности добавим к IoT еще один канал связи; мобильные операторы нам в помощь.
- Умные дома**
Домом правит Linux 74
 Теперь это безопасно! Идем дальше и объединяем все свои умные устройства.
- CRUI**
Тестирование 78
 «Проверки на дорогах» — в разработке без подсистемы тестирования никуда.