

# Содержание

## ОБЗОРЫ

### Ubuntu 18.10 ..... 14

Как поживает дистрибутив после резкого разворота к Gnome? Да стабилизируется помаленьку...

### Manjaro 18.0 ..... 16

Фаворит Distrowatch, Manjaro усердно работает над удобством пользователей, но настройка ему не повредит.

### Fedora 29 ..... 18

Новый релиз позаботился о процессорах ARM (таких, как на Raspberry Pi) и приналег на Flatpak.

### Synology DiskStation DS418 Play ..... 19

Новое NAS — не просто хранилище: оно может вещать вашу коллекцию фильмов по всему дому.



### Intel Core i9-9900K ..... 20

Не появившись Ryzen, не было бы на свете и нового процессора от Intel. Вот что животворящая конкуренция делает!

### Surviving Mars ..... 21

Есть ли жизнь на Марсе? Нет — так будет! Если, конечно, вы обеспечите своих колонистов всем необходимым.

### Megaquarium ..... 22

Что за прелесть эти рыбки! И каждой обустрой среду обитания, накорми, защити от хищников...



## Сделаем мир виртуальным

Забудем экзистенциальный страх, раскрутив новую виртуальную версию Linux с помощью глубокого машинного обучения нашего автора, на с. 32



## СРАВНЕНИЕ



### Всё для офиса ..... 26

Некогда разрозненные программы сначала скучковались в настольные офисные комплекты, а потом даже взлетели в Интернет.

## ИНТЕРВЬЮ



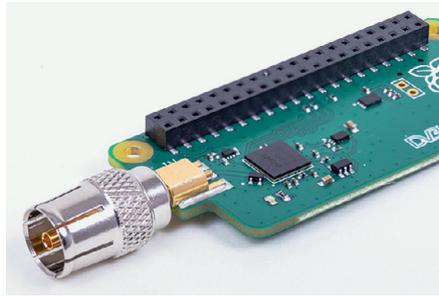
### Ботолов ..... 42

У злоумышленников есть несправедливое преимущество: они нападают первыми. Но Паскаль Геененс надеется на автоматизацию.

## ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ RASPBERRY Pi

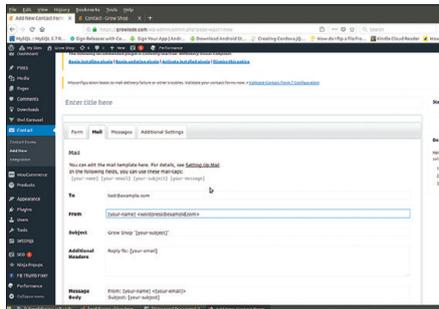


- Новости Pi** ..... 88  
Raspberry Pi научился живому телевещанию, умелец связал шерстяную карту звездного неба, а проект Pi-кота Petoï снова с нами!
- НAT с питанием от Ethernet** ..... 89  
Это, конечно, дело хорошее, но вы лишитесь доступа к GPIO — так стоит ли игра свеч?
- Minecraft Zero** ..... 90  
Алмазные блоки, взрывы под ногами, шумное падение с небес... дети будут рады новым командам в *Minecraft*.
- Видеоплеер на Python** ..... 92  
Что может показывать компьютер-крошка? Разумеется, мультики (на самом деле — не только).
- Собираем печатную плату** ..... 94  
Тем, кто не знает, с какого конца берутся за паяльник, мы окажем реальную помощь.



## АКАДЕМИЯ КОДИНГА

- Защищаем Web** ..... 76  
Сайты на HTTP вам практически любой браузер отметит как небезопасные. Пора уйти на HTTPS.
- Web-формы без ботов** ..... 80  
Минимизируем вредный трафик и ботов-автоматов, проникающих через пользовательские формы.
- Головоломки под контролем** ..... 84  
Пишем программу на Go, чтобы определить, правильно ли решена головоломка Судоку.



## ПОСТОЯННЫЕ РУБРИКИ

- Новости** ..... 6  
Вышел новый Calculate, Ростех замаяхнулся на IoT и интернет-дронов, троянец для Linux удаляет антивирусы, Acrosser выдала сетевой сервер, Intel строит планы, твердотельный накопитель Samsung прибыл в Россию, а ОС АЛЪТ — на Таволгу.
- Вести мобильных ОС** ..... 24  
5G проникает в дома, автономное вождение набирает обороты, а Samsung представила процессор для ИИ и переходит в миллиметровый спектр.
- Сравнение** ..... 26  
Нет бизнеса без инструментов офиса: *Calligra Suite*, *Google Docs*, *LibreOffice*, *OnlyOffice*, *WPS Office*.
- Интервью LXF** ..... 42  
Паскаль Геененс услышал, что по любому адресу в мире каждые две минуты стучится бот, и решил проверить это лично...
- Рубрика сисадмина** ..... 50  
Д-р Валентин Сеницын занялся мониторингом систем и осовременил работу в командной строке мультиплексором терминала.
- Ответы** ..... 98  
Учиная смертоубийство задач, недоумеваем, куда подевались полосы прокрутки, и пытаемся приструнить свой компьютер, чтоб вел себя потише.
- HotPicks** ..... 100  
Отведайте горяченького! Лучшие в мире новинки свободного ПО: *Acid Cam*, *Audacity*, *Eolie*, *EtherApe*, *Gaupol*, *GrafX2*, *Haiku*, *Heimer*, *Treeline*, *uRacer*, *Zabuyaki*.
- Диск Linux Format** ..... 106
- Предыдущие номера** ..... 108

**ЗАДАРОМ НА DVD**  
**Elementary OS 5.0**  
**Ubuntu 18.10**  
**Manjaro 18.0**  
...и не только  
стр. 106

**LINUX FORMAT** НОВЫЕ  
**Elementary OS 5.0**  
Красивейший и простейший среди дистрибутивов Linux! Пробуйте!  
• Уникальный рабочий стол Pantheon  
• Настраиваемые свободные программы  
• Простые и безопасные обновления  
• Без рекламы и шпионского ПО  
64-битный

**Новинка! Ubuntu 18.10!**  
Свежий релиз известного в мире дистрибутива!  
64-битный

## УЧЕБНИКИ

- ТЕРМИНАЛ: Tomb** ..... 56  
Вы можете легко укрыть все важные данные в зашифрованных, защищенных паролем каталогах.
- LIBRE OFFICE: Правим PDFы** ..... 58  
Вытворяем с PDFами такое, о чем и помыслить не могли, благодаря замечательному офисному пакету.
- СЕРВЕР: Web-сервер-легковес** ..... 60  
Крошечный специализированный сервер не будет перегружать ваше локальное оборудование.
- FLATPAK: Интересное содержание** ... 64  
*Flatpak* предоставляет и приложение, и всё для него необходимое в независимом от дистрибутива формате.
- GNU PLOT: Функциональные графики** . 68  
Если позарез нужно интерпретировать данные и ничто уже не помогает, обратитесь к нашему краткому курсу по *GnuPlot*.
- SCRIBUS: Сам себе дизайнер** ..... 72  
Не так страшен *Scribus*, как его малюют! Попривыкнув к нему, вы забудете об ужасах размещения картинок в текстовом редакторе.

## УГЛУБЛЕННО...

- Обследуем пещеры!** ..... 46  
Облачаемся в каски и комбинезоны и спускаемся под землю, вооруженные лазерным измерителем и свободными программами.

