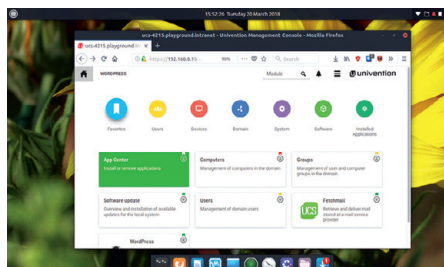


Содержание

ОБОЗОРЫ

Univention Corporate Server 4.3 14

Контейнеры *Docker* и опрятное управление через Web превращают этот дистрибутив в лакомый кусочек для предприятий малого и среднего бизнеса.



Endless OS 3.3.11 15

Endless = бесконечный... а бесконечное — что? Наслаждение от дистрибутива или раздражение из-за продолжительной загрузки? Как-никак, 15 ГБ и Википедия впридачу...

AMD Ryzen 5 2400G 16

Наконец-то процессоры от AMD обзавелись встроенной графикой — и первый блин комом не вышел. Вы получите игры 1080p на 60 кадров в секунду, с восьмипоточной обработкой.



Seagate IronWolf 12TB 18

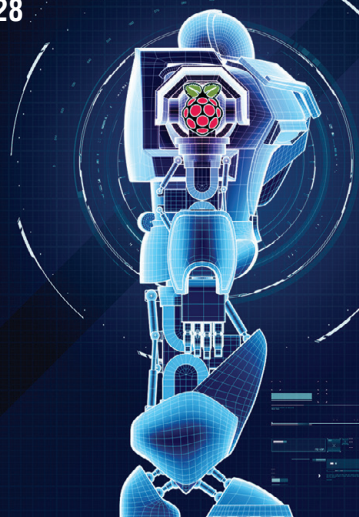
Жесткие диски не ржавеют! Количество дензнаков за петабайт отродясь не падало ниже! [Ред.: — Ну, это явная натяжка]. Мы сравнили новый экземпляр от Seagate с твердотельным вариантом: кто кого соберет?

Railway Empire 19

Здесь вам придется не просто играть в железную дорогу, а предварительно строить ее; в результате вы волей-неволей становитесь первоклассным управляющим.

RASPBERRY Pi: РОБОТЫ!

Мы занялись проектами роботов на Raspberry Pi, чтобы разобраться с управлением, подключением кода и сборкой самого крутого устройства, на с. 28



СПРАВЛЕНИЕ



Дистрибутивы NAS 22

Если вы прикидываете, как обеспечить доступ ко всем своим данным через удобное центральное хранилище, то вам повезло! Мы предлагаем решения, достойные рассмотрения.

ИНТЕРВЬЮ



Олусеун Онигбинде держит правительство под контролем через открытость данных 38

ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ RASPBERRY PI



Новости Pi 83

Что предлагает гонщикам новый сезон Formula Pi, камера Pi ныряет под воду, а робокоту на Pi 3 этого совсем не хочется.

Raspberry Pi 3 B+ 84

Радость в стане Pi! Pi Foundation раскрутила свой Pi 3, увеличив тактовую частоту, улучшив работу с сетью и вставив новый SoC.

Настраиваем сервер 86

Превратите свой Pi в мощный сетевой файловый сервер и бдительный блокировщик рекламы. Идеально и для старых, и для новых Pi.

Контроллер тепла 88

Если вы проживаете в тундре, то вам очень пригодится отопительный блок под управлением Pi. Да и не обязательно в тундре.

Собираем Raspbian 92

Это чтобы решение получилось самостоятельным и максимально эффективным с точки зрения производительности.



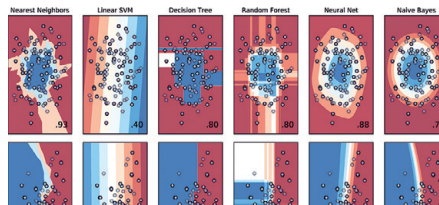
АКАДЕМИЯ КОДИНГА

Змеинное обучение 74

Обработаем данные, используя методы машинного обучения и Python 3.

Шаблоны WordPress 78

Всё, что вам надо знать для преобразования темы практически любого сайта в шаблон WordPress.



ПОСТОЯННЫЕ РУБРИКИ

Новости 6

Samsung выдал сверхбыстрые накопители для геймеров, а Intel — такой же чип и SSD, семья Ubuntu обновилась, хромбуки сроднились с Linux, развернут кластер на ARM, а AMD экономит энергию.

Вести мобильных ОС 20

Носимые устройства занялись спортом, Samsung открывает учебный центр в Перми и создает новые смартфоны, а Huawei готовит альтернативы Android и Windows.

Сравнение 22

Не можете решить, какой дистрибутив самый подходящий для управления вашим сетевым хранилищем? Наш ответ: EasyNAS, FreeNAS, NAS4Free, OpenMediaVault, Rockstor.

Интервью LXF 38, 42

Олусеун Онигбинде не дает спуска правительству, а Андрей Черепанов учит KDE говорить по-русски.

Рубрика сисадмина 50

Ресурсы бывают ограниченными, но как удержаться в рамках ограничений? Д-р Валентин Синицын знает способы умерить аппетиты процессов Linux благодаря cgroups.

Ответы 98

Чиним читалку RSS, подбираем менеджер паролей, употребляем диски ремиксов LXF!

HotPicks 100

Отведаете горяченького! Лучшие в мире новинки свободного ПО: Bleachbit, Daemon-vs-demon, DDrescue, Falkon, Fstransform, Gnome Layout Manager, Polo, Stupax, Terminal, VLC, WINE.

Диск Linux Format 106

Предыдущие номера 108

Через месяц 112

8-ГЕ

MANJARO

Дистрибутив Arch для начинающих

- Самообновляемый
- Мощный и дружелюбный
- Классический легковесный рабочий стол Xfce

НОВИНКА!

Arch 32

2018.02

Сборка для старых ПК

32-битный

ArchLabs

2018.03

Новый пацан по двору

64-битный

Arch Pi

Для Pi 2/3

Оптимизирован под ARM

32-битный

ЗАДАРОМ НА DVD

Manjaro Linux 17.1
Arch Labs 2018
Arch 32, Arch Pi

с. 106

УЧЕБНИКИ

ТЕРМИНАЛ: Watson 56

Отследить время, потраченное на выполнение проекта — Геркулесов труд. Но с Watson это элементарно.

СЕТИ: Компиляция издали 58

Распределенные вычисления трудоустраивают все ваши компьютеры преклонного возраста и разгружат молодых бойцов.

OPENOFFICE: Офис на Nextcloud 62

Отчего бы не завести облако на дому? Оно годится для хостинга корпоративных сайтов, размещения сервера электронной почты и, наконец, офисной работы.

ОБЛАКА: Syncthing + бэкап 66

Создаем архитектуру надежного зашифрованного облачного хранилища. Нужен только сетевой компьютер или вообще смартфон!

NODE-RED: MicroPython 70

Наша беспроводная Вещь излучает данные через LoRa, а мы эти данные собираем и превращаем в элегантные графики, понятные всем.

В ПОДРОБНОСТЯХ...

Как обучаются машины 46

Перед человечеством встает проблема умных машин. Разбираемся, как открытый искусственный интеллект завоевывает мир.

