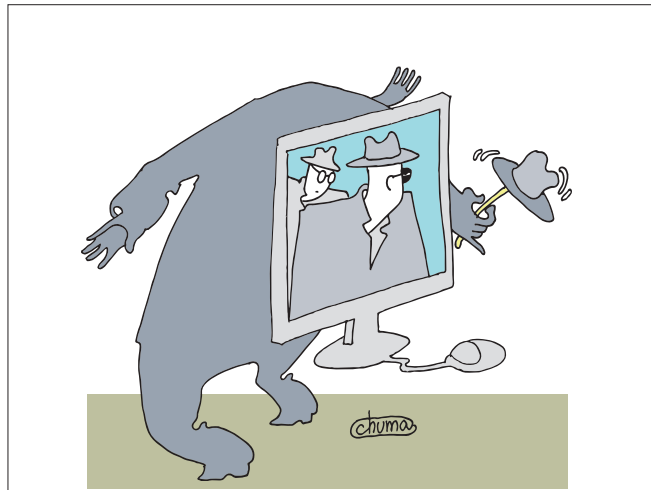




08



20

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

Сервисы

- 08 Сервис NetBox. Часть 1. IPAM.** Рассмотрим, как система NetBox помогает вести учет IP-адресов. Разберемся в ее настройках.

Сергей Болдин

ИТ-проект

- 14 Успешный проект: электронная издательская система. Часть 4.** Печать — одна из важнейших сущностей в деятельности издательства. Оптимизация процесса передачи файлов в типографию — важный и сложный процесс.

Иван Коробко

Опрос

- 17 Приходящий сисадмин.** Наверняка многим из вас приходилось пользоваться услугами системного администратора, который работает сразу в нескольких организациях. Возможно, вы и сами были в роли «приходящего сисадмина». Насколько оправдывает себя аутсорс-администрирование? Почему для одних — это благо, а кто-то характеризует его как «ужас-ужас!»?

БЕЗОПАСНОСТЬ

Угрозы

- 20 Защита от кибератак: инструменты для сисадмина.** Практически каждая компания, которая имеет ресурсы в Интернете, сталкивается с кибератаками. В большинстве случаев за практическую реализацию защиты от кибератак отвечает системный администратор компании. Но обеспечить достойную защиту вручную нереально. Какие инструменты помогут защитить сеть компании от кибератак?

Филипп Хьюмо

СЕТИ

Инструменты

- 24 Применение PowerShell для Wi-Fi.** Способы применения командлетов PowerShell и создание несложных скриптов для получения информации о Wi-Fi сигнале, пароле, количестве SSID в ОС Windows 10.

Сергей Болдин

ВИРТУАЛИЗАЦИЯ

Продукты и решения

- 28 Openshift и все вокруг него.** Продолжаем публикацию серии статей про DevOps. От Kubernetes и средств разработки переходим к изучению Openshift.

Сергей Головашов, Николай Ситников

РАЗРАБОТКА

Удаленная работа

- 32 ПАК – программно-аппаратное решение для организации безопасной дистанционной работы.** Для создания рабочего места в домашних условиях мало предоставить компьютер или ноутбук. Необходимо обеспечить приемлемый уровень информационной безопасности.

Сергей Фадин, Сергей Петренко

DevOps

- 36 Идеальный стенд разработки по фэншуй и CI/CD в идеальном мире.** Как должен выглядеть стенд разработки, инструментальное и функциональное тестирование и как гармонично это объединить внутри предприятия.

Сергей Головашов

Языки программирования

- 40 Kotlin для разработки инструментального средства поддержки расчетов информационных характеристик физических систем.** Инструментальное средство поддержки расчетов станет полезным для системных администраторов, изучающих программирование.

Кирилл Ткаченко

КАРЬЕРА/ ОБРАЗОВАНИЕ

Рынок труда

- 56 Вакансия: Инженер машинного обучения.** Востребованность этих специалистов на российском ИТ-рынке продолжает расти. Представители компаний и организаций рассказывают, каких инженеров машинного обучения они охотно берут на работу.

Книжная полка

- 60 Компьютерная литература.** Представляем вашему вниманию книжные новинки Издательского дома «Питер», который специализируется на выпуске деловой и многоотраслевой профессиональной литературы.

«СА» рекомендует

- 62 «Паттерны разработки на Python: TDD, DDD и событийно-ориентированная архитектура».** Публикуем отрывок из книги, которая вышла недавно в издательстве «Питер». Книга будет полезна всем разработчикам на Python.

Гарри Персиваль, Боб Грегори

Ретроспектива

- 66 Премия дороже некуда.** Близится декабрь, и снова мир в возбуждении ожидает ежегодной церемонии в Стокгольме, где будут вручать очередные Нобелевские премии.

Владимир Гаков

НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ

Раздел для научных публикаций

- 72 Организация управления мобильными объектами в робосимуляторе путем передачи команд из программы на языке Python по локальному IP.**

Ильичев В.Ю.

- 75 Защищенная UEFI-прошивка для виртуальных машин.**

Кричанов М.Ю., Челцов В.Ю.

- 82 Технология сборочного создания экспериментального варианта ядра OS Linux с обеспечением качества для применения в прикладных и технических системах.**

Лаврищева Е.М., Петренко А.К., Зеленов С.В., Козин С.В.

- 90 Программирование на языках Ruby и Pascal для аналитического моделирования многоканальных систем массового обслуживания с буферизированием.**

Ткаченко К.С.

ЗАЛ СЛАВЫ «СА»

- 96 Взрывоопасный клочок бумаги.**

Владимир Гаков

КОМПАНИЯ АКТИВ

РУТОКЕН

Электронная подпись
в любой ситуации
и в любом окружении

3.0

Рутокен ЭЦП 3.0 –
новая эпоха криптографических
ключевых носителей

РКИ

ЭЦП