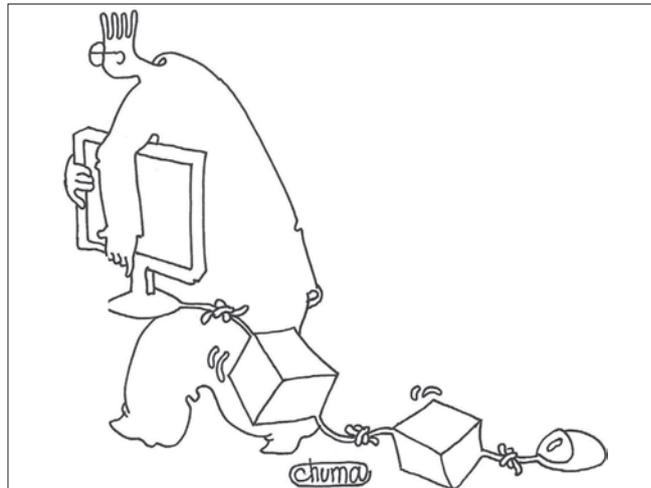




34



41

КОЛОНКА РЕДАКТОРА

01 Кто же он такой – системный администратор, и что он делает? Если мы зададим этот вопрос, скажем так, человеку, не связанному с миром ИТ, то ответы будут примерно в одном ключе: «Тот, кто чинит компьютеры», «тот, кто проводит сеть», «кто бухгалтерии помогает» и даже «тот, кто за нами следит и блокирует интересные сайты»! Вроде бы и правильно, но, увы, не так просто. А правда, кто же они такие, эти системные администратор, или, как их ещё называют, сисадмины?

Алексей Бережной

ГОСТЬ НОМЕРА

12 Мы просто хотим делать хороший продукт, и у нас это получается. На вопросы журнала «Системный администратор» отвечает генеральный директор компании «Аэродиск» Вячеслав Володкович.

ЗАОЧНЫЙ КРУГЛЫЙ СТОЛ

18 Секретность передачи данных – гарантия нормальной работы бизнеса. Чтобы нормально работать, нужно чтобы ваши коммерческие тайны, торговые секреты, другая конфиденциальная информация были доступны только тем, кому мы сообщили, и только им. Никакой другой человек не должен знать наши секреты. Это касается как физлиц, так и юридических лиц. Тайна должна охраняться. Без этого никакой нормальной деятельности не будет. Пытаться защититься на законодательном уровне – это всё равно, что сказать: «Не смотрите на меня». Если есть техническая возможность подслушивать и подглядывать – те или иные лица, организации будут это делать. В дискуссии приняли участие эксперты компаний: «ИнфоТеКС», «СёрчИнформ», Palo Alto Networks, ЛАНИТ, REG.RU, ГК ИВК, НИП «ИНФОРМЗАЩИТА».

ЗАКОН ЕСТЬ ЗАКОН

26 Увольняй(ся) правильно! Во время всемирного коллапса, связанного с пандемией, люди должны быть более осведомлены о своих правах, чтобы уметь их отстаивать и пользоваться ими, как только в этом будет необходимость. В частности, о трудовых отношениях. Сегодня разбираем законные возможности работника и работодателя, а также немного поговорим о новинках в Трудовом кодексе РФ.

Владимир Столяров

31 Восстановление на работе через суд из-за незаконного увольнения. Как не допустить незаконного увольнения и чем это грозит? Об этом написано довольно много. Но что делать, если сей неприятный инцидент произошел? Как восстановить справедливость и что для этого нужно? Каковы плюсы и минусы восстановления на работе через суд?

Ирина Скворцова

ПРОДУКТЫ И РЕШЕНИЯ

32 CallShark – виджет нового поколения для сайтов. На вопросы редакции отвечает начальник отдела интернет-коммерции фирмы «АС» Артем Жиров.

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

Сети

34 Построение корпоративных VPN Windows – Linux и Windows – Mikrotik. В десятой части цикла мы продолжим рассматривать варианты соединения Windows – Linux и Windows – Mikrotik, но уже основанные на применении стандартного VPN-клиента Windows без необходимости установки дополнительных программ.

Рашид Ачилов



44

Хранение данных

41 **Работа контроллеров LSI в режиме JBOD.** В статье рассказывается о технических особенностях и приемах работы с RAID-контроллерами и HBA. Приводится информация о различиях программных и аппаратных RAID, особенностях работы с контроллерами LSI.

Алексей Бережной

Внедрение

44 **Проблемы и перспективы СЭД в современной России.** Отношение государства к электронным документам, ошибки, допускаемые руководителями при внедрении СЭД, и причины, по которым такие системы не всегда легко приживаются в компаниях.

Алексей Иванов

Технология VPN

48 **VPN для команды веб-разработки.** Главная особенность современного Интернета – его постоянная доступность. Нет нужды сохранять локально данные, быстро доступные по сети. Тем больше проблем возникает, если эти данные вдруг становятся недоступны в непредсказуемый момент.

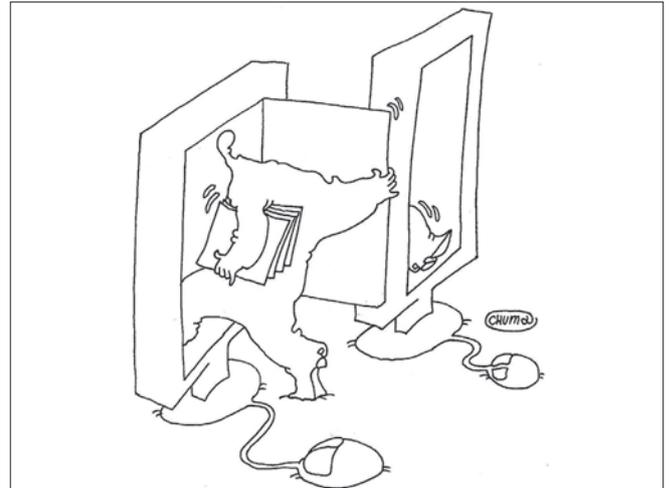
Дмитрий Синицкий

БЕЗОПАСНОСТЬ

Социальная инженерия

54 **Шесть правил борьбы с мошенниками Социальная инженерия глазами Dr.Web.** Специалистам по ИБ, да и просто опытным пользователям, термин «социальная инженерия» известен уже больше пятнадцати лет. В общем случае так называются все типы интернет-атак, напрямую связанные с человеческим фактором.

Александр Михайлов



48

Механизмы защиты

58 **Проще предотвратить, чем лечить: как защитить ИТ-периметр компании.** Ликвидация последствий кибератаки обходится гораздо дороже, чем установка надежных систем обнаружения и предотвращения хакерских атак. По данным аналитического агентства Deloitte, инвестиции, направленные на разработку защиты от взлома, составляют всего 2-5 % от суммы ущерба, причиненного компании прорывом киберпреступников в защищаемый периметр. Какие инструменты и методы помогают специалистам по информационной безопасности обнаружить и предотвратить атаку?

Алексей Вильсон

Мнение экспертов

61 **Всё написанное и размещенное в Интернете может стать достоянием общественности.** С появлением социальных сетей жизнь злоумышленников в разы упростилась.

Георгий Шутяев

62 **Самым лучшим инструментом для взлома мозгов остается телевизор.**

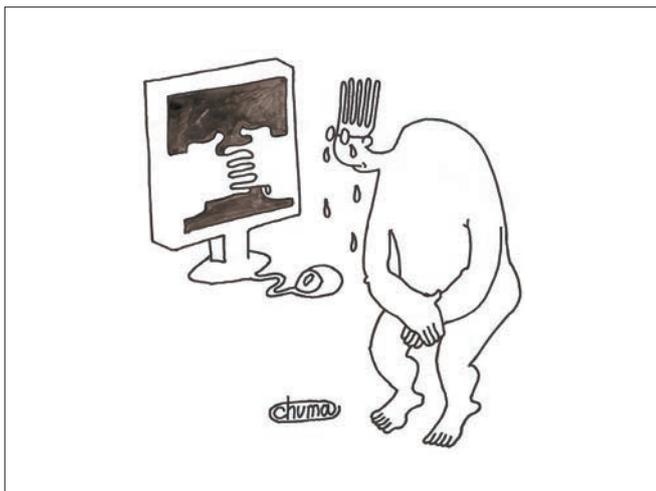
Владимир Иванов

РАЗРАБОТКА

Телекоммуникации

63 **Контроллер PPL – программа для мониторинга радиорелейных линий, построенных на оборудовании Ubiquiti airFiber AF-11FX.** Рассмотрим разработку программы мониторинга радиорелейных линий с применением языка программирования Python 3, фреймворка Django, библиотеки Selenium, фреймворка Bootstrap 4, базы данных SQLite.

Вадим Заря



54

Мнение экспертов

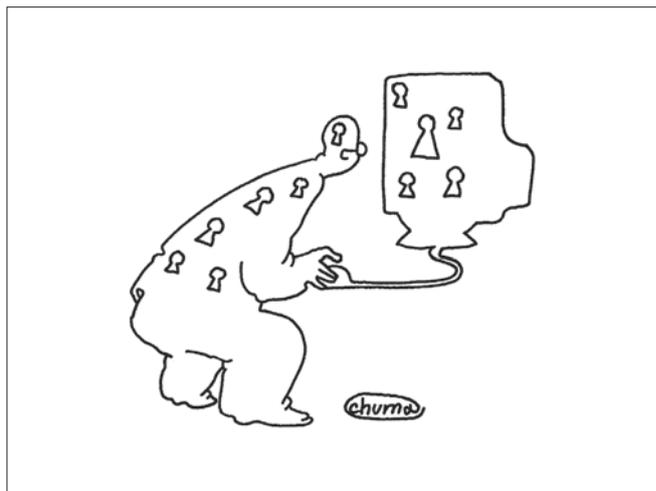
70 **Методы разработки ПО.** Редакция «СА» попросила компании-разработчиков ПО ответить на ряд вопросов. В какой области они позиционируют свои продукты, для какой отрасли? На каком языке ведется разработка? Почему выбрали именно этот язык? Использовали ли раньше что-то другое? Какие фреймворки используете? Как построена организация работы?

DevOps

74 **Александр Казённов: «Мы не вмешиваемся в работу команд разработки и не диктуем, как им писать документацию».** Организация процесса разработки программного обеспечения – вещь сложная. С одной стороны, так как разработчики – люди творческие, то, по идее, и процесс разработки в каждом случае должен быть сугубо уникален и неповторим. С другой стороны, каждая компания, каждый бизнес стремится оптимизировать этот процесс в целях повышения качества и скорости разработки продукта и снижения расходов. Чтобы разрешить это противоречие, мы попросили поделиться опытом и рассказать, как обстоит дело с этой непростой задачей в компании ALP Group. На вопросы «СА» отвечает руководитель корпоративной практики Департамента корпоративных информационных систем (ДКИС) ALP Group.

79 **Devops: Цифровая трансформация.** В серии статей об управлении современным бизнесом разработки мы коснемся вопроса не только системного администрирования, но и того, что его регулирует, а именно: требований регуляторов, законов, подзаконных актов и вызовов современности – Agile, Scrum, DevOps. Также поговорим об обеспечении безопасности и создании цикла DevSecOps.

Сергей Головашов



58

КАРЬЕРА/ОБРАЗОВАНИЕ

Кафедра

82 **Адаптация к новой реальности, или Как победить вирус с помощью роботов.** Человечество перешагивает через важную точку развития, до COVID-19 и после. Новые прорывные технологии должны помочь человечеству перешагнуть через этот рубеж и выйти на новый виток развития. Одной из таких технологий является роботизированная автоматизация RPA и искусственный интеллект. О том, как новые технологии могут помочь людям в непростой переходный период, рассказал руководитель направления RPA/AI ИТ-компании ОТП Алексей Ильин.

Образование в сети

84 **Сервисы онлайн-образования для ИТ-специалистов в Рунете.** Продолжаем разговор про возможность получения онлайн-образования для специалистов в сфере ИТ.

Данил Сабиров

Острый угол

88 **Разработчики vs сисадмины и все остальные.** На данный момент отношения в коллективах софтверных компаний строятся по принципу: «Если ты не девелопер, ты “человек второго сорта”». Где-то более выражено, где-то менее.

Дмитрий Сулопаров

День СисАдмина

92 **День СисАдмина.** В этом году празднование Дня системного администратора состоялось в режиме онлайн. Поэтому мы решили вспомнить, как проходил главный праздник системных администраторов в разные годы.

Ретроспектива

106 Свет и тени. Ясно, что весь высокотехнологичный бизнес прямо зависит от умственных усилий ученых и изобретателей. Часто они же становятся одновременно и бизнесменами, непосредственно зарабатывая на собственных изобретениях, открытиях, инновациях. Но далеко не всем удастся применить свой интеллект и творческие способности в такой области, как бизнес.

Владимир Гаков

«СА» рекомендует

110 «Мой кумир – сисадмин». Марина Аншина имеет прямое отношение к развитию ИТ в России. В разные годы она руководила службой ИТ, подразделениями ПО и системного администрирования в российских и иностранных предприятиях, работала руководителем проектов, ведущим программистом. А также, представьте, была системным администратором в России и в США. Да-да, целых семь лет она посвятила системному администрированию, и называет эти годы счастливыми, а работу системного администратора – самой лучшей на свете. Поэтому Марина Аншина решила посвятить ей свою новую книгу, некоторые главы из которой она любезно разрешила опубликовать в нашем журнале.

НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ

Раздел для научных публикаций

122 Взаимодействие интернет-сайтов и учетных приложений на платформе «1С:Предприятие» для решения прикладных задач.

Барабаш Д.А.

128 Сценарные логико-вероятностные модели выявления мошеннических операций, осуществляемых через платежные системы центральных банков.

Репин М.М., Пшихотская Е.А.

134 Программная реализация на языках 1С и OneScript решений трех известных классических задач.

Ткаченко К.С.

ЗАЛ СЛАВЫ «СА»

144 Патентные табу. Очередные экспонаты нашего виртуального музея – это два листка бумаги с официальными «шапками» и солидными печатями. Словом, серьезные документы, которым впору висеть в рамке на стене кабинета. Это и есть документы серьезнее некуда. Патенты на изобретения.

Владимир Гаков

JURTWINS 

ЮРИДИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ БИЗНЕСА

Защищаем в Арбитражных судах и административных органах

Выстраиваем систему налоговой безопасности

Сопровождаем сделки любой сложности

Защищаем интеллектуальную собственность

Разрешаем трудовые конфликты, увольняем работников любого уровня

Минимизируем ответственность руководителей и владельцев бизнеса, в т.ч. при банкротстве

Сопровождаем рекламные кампании и продвижение продукции, услуг

Оформляем франшизу, дилерство, дистрибьютерство

Анна Сологубова +7 925 589 44 38
ASologubova@jurtwins.ru
Татьяна Косухина +7 925 518 32 98
TKosuhina@jurtwins.ru

www.jurtwins.ru

